

Wien, 15. August 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 8

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
- Teilverzicht
- 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 „Veröffentlichte 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

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) PATENTINHÄBER (NAME, ADRESSE)/SCHUTZRECHTSINHÄBER
- (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 ST10.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 059/06 526904 A1 2023 02 02 **A 50059/2023**
 (71) Wernfried Horn, 8861 Sankt Georgen am Kreischberg, Lutzmannsdorf 10 (AT)
 (54) **Adapter zum Anbau eines Anbaugerätes an ein Trägerfahrzeug**
 (72) Horn Wernfried, 8861 Sankt Georgen am Kreischberg, Lutzmannsdorf 10 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A01B 069/00 526903 A1 2023 02 01 **A 50058/2023**
 (71) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Steuern von Maschinenfunktionen einer landwirtschaftlichen Maschine**
 (72) Bumberger Rainer, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
 (72) Altmann Jürgen, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
 (72) Mallinger Stefan, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
 (72) Antlinger Johannes, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A01F 025/13 526832 A4 2023 08 07 **A 50631/2023**
 (71) Josef Hölzl, 4775 Taufkirchen, Laufenbach 4 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Abdecken eines Fahrsilos**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A01G 009/02 526864 A4 2023 09 11 **A 50733/2023**
 (71) Everleaf GmbH, 1140 Wien, Linzer Straße 415/7 (AT)
 (54) **Pflanzensäule und Stapelmodul für eine solche**
 (74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

A01G 009/28 526895 A1 2023 02 09 **A 50083/2023**
 (71) Dipl.-Ing. Dr. Friedrich Franeck, 3100 St. Pölten, Ertlstraße 11 (AT)
 (54) **Flächiges Element als Begrünungshilfe, dessen Gestaltung und Anwendung**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Franeck Friedrich, 3100 St. Pölten, Ertlstraße 11 (AT)
 (72) Gantar Werner, 3107 St. Pölten, Seitzgasse 25/4 (AT)

A01G 023/00 526280 A3 2023 06 26 **A 50502/2023**
 (71) Bernward Welschhof, 63762 Großostheim, Roseggerstraße 2a (DE)
 (54) **Mobile Forstmaschine**
 (30) DE 2022 07 05 102022116763.1
 (72) Welschhof Bernward, 63762 Großostheim, Roseggerstraße 2a (DE)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A01G 025/09 527017 A2 2022 03 15 **A 9061/2022**
 (86) **US22020332**
 (71) Nelson Irrigation Corporation, 99362 Walla Walla, Washington, 848 Airport Road (US)
 (54) **Bewässerung mit variabler Rate mittels Bewegungssensor**
 (30) US 2021 03 19 63/163,427
 (72) Neal Meade M., 99362 Walla Walla, c/o Nelson Irrigation Corporation, Washington, 848 Airport Road (US)
 (72) Bauman Mark A., 99362 Walla Walla, c/o Nelson Irrigation Corporation, Washington, 848 Airport Road (US)
 (72) Nelson Craig B., 99362 Walla Walla, c/o Nelson Irrigation Corporation, Washington, 848 Airport Road (US)
 (72) Griggs Travis A., 99362 Walla Walla, c/o Nelson Irrigation Corporation, Washington, 848 Airport Road (US)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A01G 025/09 527017 A5 2022 03 15 **A 9061/2022**
 (86) **US22020332**
 (71) Nelson Irrigation Corporation, 99362 Walla Walla, Washington, 848 Airport Road (US)
 (54) **Bewässerung mit variabler Rate mittels Bewegungssensor**
 (30) US 2021 03 19 63/163,427
 (72) Neal Meade M., 99362 Walla Walla, c/o Nelson Irrigation Corporation, Washington, 848 Airport Road (US)
 (72) Bauman Mark A., 99362 Walla Walla, c/o Nelson Irrigation Corporation, Washington, 848 Airport Road (US)
 (72) Nelson Craig B., 99362 Walla Walla, c/o Nelson Irrigation Corporation, Washington, 848 Airport Road (US)
 (72) Griggs Travis A., 99362 Walla Walla, c/o Nelson Irrigation Corporation, Washington, 848 Airport Road (US)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A01G 031/02 526839 A4 2024 02 15 **A 50116/2024**
 (71) Dipl.-Ing. Alexander Stelzhammer Bsc, 4540 Bad Hall, Guntherstraße 10 (AT)
 (54) **Verpackter Chicorée**
 (72) Dipl.-Ing. Stelzhammer Alexander Bsc, 4540 Bad Hall, Guntherstraße 10 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A41D 001/00 526841 A4 2023 10 19 **A 50849/2023**
 (71) Goran Vukovic, 6345 Kössen, Hüttfeldstraße 32 (AT)
 (54) **Anzeigeeinrichtung in einem Textil mit einer Signaleinrichtung für einen verbesserten Schutz im Straßenverkehr und bei sportlicher Betätigung**
 (72) Vukovic Goran, 6345 Kössen, Hüttfeldstraße 32 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A41D 019/00 526850 A4 2023 09 07 **A 50722/2023**
 (71) Susta Sustainable Merchandise Handels GmbH, 5020 Salzburg, Dr.-Petter-Straße 22a (AT)
 (54) **WASCHBARER HANDSCHUH**
 (72) Greis Mario, 86153 Augsburg, Am Schäfflerbach 11 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Mag Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A45D 019/14 526913 A1 2023 01 23 **A 50030/2023**
 (71) Paul Haslauer, 5020 Salzburg, Moosstraße 103 (AT)
 (54) **Personenliege und Verfahren zum Aufbringen einer Zusammensetzung auf die Kopfhaut**
 (72) Haslauer Paul, 5020 Salzburg, Moosstraße 103 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A47B 023/06 526885 A1 2023 02 03 **A 60019/2023**
 (71) Günter Waldenberger, 4710 Tollet, Stein 1 (AT)
 (54) **Lesegerät für spiegelbildliche Darstellung**
 (72) Waldenberger Günter, 4710 Tollet, Stein 1 (AT)

A61B 003/12 523322 A3 2019 12 19 **A 60282/2019**
 (71) occyo GmbH, 6020 Innsbruck, Bleichenweg 13/b (AT)
 (54) **Ophthalmoskop zur Untersuchung von Augen**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A61B 005/02 527000 A5 2019 09 19 **A 9352/2019**
 (86) **EP19075127**
 (71) REDWAVE MEDICAL GMBH, 07745 Jena, Hans-Knöll-Straße 6 (DE)
 (54) **Verfahren und Anordnung zum automatisierten Bestimmen von hämodynamischen Parametern in einem Blutgefäß an invasiv aufgezeichneten Pulswellen**
 (30) DE 2018 09 19 102018122938.0
 (30) DE 2019 09 18 102019125062.5
 (72) Dittrich Verena, 99084 Erfurt, Bonifaciusstraße 4 (DE)
 (72) Stockmann Chris, 07607 Eisenberg, Jenaer Straße 2 (DE)
 (72) Manka Andreas, 07747 Jena, Kastanienstraße 18 (DE)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

- A61G 013/00** 526889 A1 2023 01 26 **A 8/2023**
 (71) Kurosh Namazi, 1230 Wien, Kolbengasse 30-32/1/5 (AT)
 (54) **Wirbelsäulenrehabilitationsliege (Dolorem Reliever)**
 (72) Namazi Kurosh, 1230 Wien, Kolbengasse 30-32/1/5 (AT)
 (74) Philipp Gruber MSc, 1010 Wien, c/o Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Wipplingerstraße 30 (AT)
- A61M 001/34** 526031 A3 2023 03 07 **A 50165/2023**
 (71) Heinz Meise GmbH, 58579 Schalksmühle, Im Gewerbepark 6 (DE)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung einer Blutplasmapherese**
 (30) DE 2022 04 11 10 2022 108 772.7
 (74) Dr.-Ing. Ulrich Kötter, 58095 Hagen, Körnerstraße 27 (DE)
- A61N 002/02** 526880 A2 2024 01 16 **A 9/2024**
 (71) Rüdiger Bösel, 88316 Isny im Allgäu, Kornhausgasse 11 (DE)
 (71) Birgit Strehs, 88316 Isny im Allgäu, Kornhausgasse 11 (DE)
 (54) **Vorrichtung zur therapeutischen Behandlung von Patienten**
 (30) DE 2023 02 09 10 2023 103 207.0
 (72) Bösel Rüdiger, 88316 Isny im Allgäu, Kornhausgasse 11 (DE)
 (72) Strehs Birgit, 88316 Isny im Allgäu, Kornhausgasse 11 (DE)
 (74) Dr. Andreas Peters, 93049 Regensburg, c/o Kanzlei Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 (DE)
 (74) Dr. Andreas Peters, 93049 Regensburg, c/o Kanzlei Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 (DE)
- A63C 005/06** 518726 A3 2017 06 12 **A 251/2017**
A63C 005/048
 (71) Tomas Podesva, 1220 Wien, Steigenteschgasse 13/1/25 (AT)
 (54) **Alpinski mit einem Leitwerk für die Steuerung**
 (30) AT 2016 06 13 A 291/2016
 (72) Podesva Tomas, 1220 Wien, Steigenteschgasse 13/1/25 (AT)
 (72) Podesva Peter Paul, 1040 Wien, Wohlebensgasse 10/20 (AT)
- A63C 011/02** 519823 A3 2018 03 27 **A 50261/2018**
 (71) Inna Seregina, 603000 Nizhny Novgorod, Gruzinskaya St. 15/32 (RU)
 (54) **Vorrichtung für den Transport von Skiern und Skistöcken**
 (30) RU 2017 03 29 2017110572/12
 (72) Seregina Stanislav, 603000 City of Nizhny Novgorod, Str. Gruzinskaya, build.15 flat 32 (RU)
 (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
- A63C 011/04** 513403 A3 2013 09 23 **A 50605/2013**
 (71) Ernst Knoll Feinmechanik GmbH, 79224 Umkirch, Im Stöckacker 2 (DE)
 (54) **Vorrichtung zum Konditionieren der Lauffläche zumindest eines brettförmigen Wintersportgerätes sowie Verfahren unter Verwendung einer solchen Vorrichtung**
 (30) DE 2012 09 26 102012018894.3
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B21B 001/16** 527004 A2 2020 09 28 **A 9271/2020**
 (86) **CN20118267**
 (71) Manchao He, 100083 Beijing, No.16 Qinghua East Road, Haidian District (CN)
 (71) Min Xia, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (54) **Verarbeitungsverfahren für NPR-Bewehrungsstahlstab**
 (30) CN 2019 08 21 201910775081.5
 (72) He Manchao, 100083 Beijing, No.16 Qinghua East Road, Haidian District (CN)
 (72) Xia Min, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) Guo Hongyan, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) Li Hongchao, 062250 Hebei, Chenquan Industrial Zone, Xianxian County Cangzhou (CN)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B21C 001/00** 527005 A2 2020 09 28 **A 9275/2020**
 (86) **CN20118266**
 (71) Manchao He, 100083 Beijing, No.16 Qinghua East Road, Haidian District (CN)
 (71) Min Xia, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (54) **Verarbeitungsverfahren für NPR-Bewehrungsstahl-Coils**
 (30) CN 2019 09 12 201910867335.6
 (72) He Manchao, 100083 Beijing, No.16 Qinghua East Road, Haidian District (CN)
 (72) Xia Min, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) Guo Hongyan, 100083 Beijing, No. 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) Li Hongchao, 062250 Hebei, Chenquan Industrial Zone, Xianxian County Cangzhou (CN)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B23D 045/00** 526860 A4 2023 05 12 **A 50371/2023**
 (71) Ing. Friedrich Häupl, 4880 St. Georgen im Attergau, Attergaustraße 67 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln von Sägegruppen einer Kreissäge**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B23K 037/04** 526893 A1 2023 02 09 **A 50079/2023**
 (71) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilingger Straße 99 (AT)
 (54) **Verfahren zum Erkennen eines wechselbaren Bearbeitungstisch bzw. Tischtype eines Laserplotters zum Schneiden, Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes, sowie einen Laserplotter zum Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes hierfür**
- B23Q 001/03** 527080 A2 2024 04 25 **A 50354/2024**
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Werkzeugmaschine, sowie ein Verfahren zum Betreiben der Werkzeugmaschine**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B23Q 001/25** 527082 A2 2024 06 14 **A 50493/2024**
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Werkzeugmaschine, sowie ein Verfahren zum Betreiben der Werkzeugmaschine**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B23Q 001/25** 527083 A2 2024 06 14 **A 50494/2024**
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Werkzeugmaschine, sowie ein Verfahren zum Betreiben der Werkzeugmaschine**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B23Q 017/24** 526852 A4 2023 06 22 **A 50489/2023**
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Materialbearbeitung mit zumindest manueller Beschickung und/oder Bedienung, sowie Programmiersystem**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B23Q 039/04** 527081 A2 2024 04 25 **A 50355/2024**
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Werkzeugmaschine**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B29B 007/60** 526874 A1 2023 01 26 **A 50039/2023**
 (71) ACH Solution GmbH, 4652 Fischlham, Gewerbepark 5 (AT)
 (54) **Materialfördevorrichtung**
 (72) Hefner Christian, 4652 Fischlham, Hafeldstraße 51 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B29B 007/72** 526873 A1 2023 01 26 **A 50038/2023**
 (71) ACH Solution GmbH, 4652 Fischlham, Gewerbepark 5 (AT)
 (54) **Materialfördevorrichtung**
 (72) Hefner Christian, 4652 Fischlham, Hafeldstraße 55 (AT)
 (72) Ing. Wiesbauer Erwin, 4654 Bad Wimsbach-Neydharting, Untere Au 11 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B29B 017/00** 526847 A4 2023 07 20 **A 50584/2023**
 (71) Next Generation Elements GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)
 (54) **Verfahren zur Aufbereitung von Kunststoffabfällen**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Wolf Sven, 4865 Nußdorf am Attersee, Schmiedgarten 7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Hackl Andreas, 4810 Gmunden, Grünbergweg 14 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B29C 045/18** 526871 A1 2023 01 30 **A 50047/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Formgebungsmaschine zum Herstellen von Formteilen**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Köpplmayr Thomas, 4614 Marchtrenk, Weißkirchner Straße 44b (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Rathner Raffael Johannes, 4644 Scharnstein, Matzing 4 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 045/18** 526872 A1 2023 01 30 **A 50048/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Formgebungsmaschine zum Herstellen von Formteilen**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Köpplmayr Thomas, 4614 Marchtrenk, Weißkirchner Straße 44b (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Rathner Raffael Johannes, 4644 Scharnstein, Matzing 4 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

- B29C 045/67** 526837 A4 2023 03 13 **A 50189/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Zwei-Platten-Schließereinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungsstraße 13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gugler Lukas, 3352 St. Peter in der Au, Mühlbachweg 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Etzler Martin, 4400 Steyr, Kammermayrstraße 20/Top 9 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 045/67** 526891 A1 2023 02 09 **A 50081/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Holmlose Schließereinheit**
 (72) Ing. Gattringer Klaus Hubert, 4284 Tragwein, Fichtenweg 5 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Messner Florian, 4040 Linz, Leopold-Figl Straße 34/29 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Koppauer Herwig, 4040 Linz, Johann-Wilhelm-Klein-Straße 11 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 045/67** 526892 A1 2023 02 09 **A 50082/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Holmlose Schließereinheit**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Mutterthaler Lukas, 4311 Schwertberg, Aisting 49/2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Balka-Hintersteiner Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstraße 32 (AT)
 (72) Eppich Stefan, 4341 Arbing, Bundesstraße 20 (AT)
 (72) Ing. Lohnacker Anton, 3355 Ertl, Neikenstraße 8 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Messner Florian, 4040 Linz, Leopold-Figl Straße 34/29 (AT)
 (72) Ing. Gattringer Klaus Hubert, 4284 Tragwein, Fichtenweg 5 (AT)
 (72) Gratzl Reinhard MSc, 4291 Lasberg, Am Kopenberg 32 (AT)
 (72) Hackl-Lehner Gerhard, 4362 St. Thomas/Bl., Panoramaweg 29 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
 (72) Mayr Johannes, 4470 Ennsdorf, Danielgutstraße 28 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Otto Markus, 4432 Ernsthofen, Mitterat 18 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gugler Lukas, 3352 St. Peter/Au, Mühlbachweg 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Bauernfeind Stephan BSc, 4312 Ried in der Riedmark, Grünau 83 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Koppauer Herwig MLBT, 4040 Linz, Johann-Wilhelm-Klein-Straße 11 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 064/118** 526876 A1 2023 01 24 **A 50034/2023**
 (71) Florian Rohmoser, 5611 Großarl, Schiedweg 39 (AT)
 (54) **Extrusionskopf zur additiven Fertigung**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 064/20** 526875 A1 2023 01 24 **A 50033/2023**
 (71) Florian Rohmoser, 5611 Großarl, Schiedweg 39 (AT)
 (54) **Extrusionskopf zur additiven Fertigung**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 064/209** 526877 A1 2023 01 24 **A 50032/2023**
 (71) Florian Rohmoser, 5611 Großarl, Schiedweg 39 (AT)
 (54) **Extrusionskopf zur additiven Fertigung**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 064/209** 526878 A1 2023 01 24 **A 50031/2023**
 (71) Florian Rohmoser, 5611 Großarl, Schiedweg 39 (AT)
 (54) **Extrusionskopf zur additiven Fertigung**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B41K** 526963 A1 2023 02 10 **A 50086/2023**
 (71) COLOP STEMPERERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., 4600 Wels, Dr.-Arming-Straße 5 (AT)
 (54) **Selbstfärbestempel**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- B41K 001/36** 526894 A1 2023 02 10 **A 50085/2023**
 (71) COLOP STEMPERERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., 4600 Wels, Dr.-Arming-Straße 5 (AT)
 (54) **Selbstfärbestempel und Verfahren zur Entnahme einer Wendeachse aus einem Selbstfärbestempel**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- B42D 025/30** 527002 A1 2023 07 14 **A 50564/2023**
 (71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
 (54) **Sicherheitselement für Wertpapiere, Sicherheitspapiere oder Sicherheitsgegenstände**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B42F 003/00** 526843 A4 2023 02 17 **A 16/2023**
 (71) Rudolf Kerschbaumsteiner, 3340 Waidhofen, Grabnerweg 5 (AT)
 (54) **Lochungsschonende blattpositionierende Deckleiste**
 (72) Kerschbaumsteiner Rudolf, 3340 Waidhofen, Grabnerweg 5 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- B61B 007/00** 526902 A2 2024 02 14 **A 21/2024**
 (71) Peter Roland Stieber, 93333 Neustadt, Lindenhof 1 (DE)
 (54) **Seilbahn zum Transport**
 (30) DE 2023 02 14 DE 10 2023 103 554.1
 (72) Stieber Peter Roland, 93333 Neustadt, Lindenhof 1 (DE)
 (74) Dr. Andreas Peters, 93049 Regensburg, c/o Hanne Bittner & Partner mbB, Prüferinger Straße 1 (DE)
- B61B 013/00** 526845 A4 2023 06 12 **A 50460/2023**
 (71) Aleksandar Zhelyazkov, 1140 Wien, Töpfelgasse 16-18/3/2 (AT)
 (54) **Transportsystem**
 (72) Dr. Wenzel Moritz, 1180 Wien, Gentzgasse 25/14 (AT)
 (72) Zhelyazkov Aleksandar, 1140 Wien, Töpfelgasse 16-18/3/2 (AT)
 (74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)
- B61D 017/04** 526861 A4 2023 07 26 **A 50597/2023**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Befestigungsanordnung für einen Geräteräger**
 (72) Groszschädl Roman, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 22 (AT)
 (72) Eckhart Christoph, 8072 Fernitz-Mellach, Etschbachstraße 8 (AT)
 (72) Söll Christopher, 8430 Leibnitz, Arnfelser Straße 43/Haus/3/4 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)
- B62K 025/04** 526916 A1 2023 01 26 **A 50041/2023**
 (71) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
 (54) **Fahrrad-Baugruppe**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B63C 007/26** 526851 A4 2023 10 20 **A 125/2023**
 (71) Michael Hackl, 4182 Oberneukirchen, Höf 15 (AT)
 (54) **Drone Life Line**
 (72) Hackl Michael, 4182 Oberneukirchen, Höf 15 (AT)
- B63H 009/068** 526856 A4 2023 03 30 **A 50226/2023**
 (71) Herwig Klima, 5760 Saalfelden, Stockingfeld 16 (AT)
 (71) Susanne Klima, 5760 Saalfelden, Stockingfeld 16 (AT)
 (54) **Segelschiff**
 (72) Klima Herwig, 5760 Saalfelden, Stockingfeld 16 (AT)
 (72) Klima Susanne, 5760 Saalfelden, Stockingfeld 16 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- B65D 025/36** 526840 A4 2023 09 14 **A 50746/2023**
 (71) greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau, Rheinstrasse 38 (CH)
 (54) **Kombi-Verpackungsbehälter mit einem Behälter und einem Außenteil**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B65G 017/34** 526911 A1 2023 02 14 **A 50091/2023**
 (71) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (54) **Automatisiertes Warensortierungssystem**
 (72) Dipl.-Ing. Mathi Franz, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Koholka Roland, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B66F 009/06** 526834 A4 2023 04 25 **A 50309/2023**
 (71) AGILOX Systems GmbH, 4671 Neukirchen bei Lambach, Gewerbepark 3 (AT)
 (54) **GELAGERTES ANTRIEBSSYSTEM FÜR TRANSPORTEINRICHTUNGEN**
 (72) Dipl.-Ing. Schwaiger Meinhard, 4040 Linz, Leitenbauerstraße 10 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

- C08F 110/06** 527015 A2 2022 12 01 **A 9387/2022**
 (86) **CN22135817**
 (71) PetroChina Company Limited, 100007 Beijing, 9 Dongzhimen North Street, Dongcheng District (CN)
 (54) **Polypropylenharz und Verfahren zu seiner Herstellung**
 (30) CN 2021 12 30 202111660076.3
 (30) CN 2022 09 02 202211069952.X
 (72) Liu Qiang, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Wang Fushan, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Li Guangquan, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Gao Yan, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Huang Anping, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Wang Xia, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Song Bin, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Song Sainan, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Peng Wei, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) Ye Pengbo, 100724 Beijing, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- C21B 007/16** 527022 A2 2022 11 03 **A 9389/2022**
 (86) **CN22129553**
 (71) TANGSHAN JINGYAN INDUSTRIAL CO., LTD, 063020 Hebei, No.101, Torch Road, Lubei District Tangshan (CN)
 (54) **Sauerstoff-Kohle-Spritzpistole aus Verbundwerkstoff**
 (30) CN 2022 01 10 202210018900.3
 (72) Liu Shugang, 063020 Hebei, c/o TANGSHAN JINGYAN INDUSTRIAL CO., LTD, No.101, Torch Road, Lubei District Tangshan (CN)
 (72) Li Lei, 063020 Hebei, c/o TANGSHAN JINGYAN INDUSTRIAL CO., LTD, No.101, Torch Road, Lubei District Tangshan (CN)
 (72) Zhang Lingxiu, 063020 Hebei, c/o TANGSHAN JINGYAN INDUSTRIAL CO., LTD, No.101, Torch Road, Lubei District Tangshan (CN)
 (72) Zhao Lishun, 063020 Hebei, c/o TANGSHAN JINGYAN INDUSTRIAL CO., LTD, No.101, Torch Road, Lubei District Tangshan (CN)
 (72) Liu Zhihao, 063020 Hebei, c/o TANGSHAN JINGYAN INDUSTRIAL CO., LTD, No.101, Torch Road, Lubei District Tangshan (CN)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- C21D 001/667** 526905 A1 2023 01 16 **A 50018/2023**
 (71) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Durchlaufkühlvorrichtung**
 (72) Mag. Ebner Robert, 4060 Leonding, Wagnerweg 6 (AT)
 (72) Pschebezin Ulrich MSc., 4052 Ansfelden, Laaerstraße 17a (AT)
 (72) Dr. Kumar Manoj, 4040 Linz, Im Bachfeld 38/02/06 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- C22C 014/00** 526906 A2 2023 01 30 **A 50049/2023**
 (71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße 61 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Objektes aus einer alpha-beta-Titanlegierung und damit hergestelltes Objekt**
 (72) Nietsch Jürgen A., 51675 Wiehl, Rehwinkel 2 (DE)
 (72) Dr. Kunschert Georg, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 84 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Cerny Angelika, 3613 Albrechtsberg an der Großen Krems, Marbach kl. Krems 23 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Grabner Florian, 4210 Katsdorf, Erlenstraße 13 (AT)
 (72) Denk Michael, 5280 Braunau am Inn, Herzog Heinrich-Straße 17 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse (AT)
- D03D 003/02** 526867 A4 2023 08 25 **A 50678/2023**
 (71) protoh OG, 2380 Perchtoldsdorf, Herzogbergstraße 96 (AT)
 (54) **Rundwebmaschine zur Herstellung eines Rundgewebes**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- D06M 015/00** 526901 A1 2023 01 26 **A 50044/2023**
 (71) WENATEX Forschung – Entwicklung – Produktion GmbH, 5282 Ranshofen, Schloßstraße 49 (AT)
 (54) **Gegenstand, Verfahren zur Funktionalisierung eines Gegenstandes und daraus erhältlicher Gegenstand, Verfahren zum Binden eines Stoffes und Verwendung eines Gegenstandes zum Binden eines Stoffes**
 (72) Rametsteiner Karl, 4020 Linz, Harrachstraße 26/11 (AT)
 (72) Thumm Stefan, 83671 Benediktbeuern, Mariabrunnweg 56 (DE)
 (74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)
- D21H 023/48** 526630 A3 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, Kääpätatu 4 A 4 (FI)
 (74) Gible & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- E01F 008/00** 526859 A4 2023 06 15 **A 50470/2023**
 (71) DELTABLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf-Steinbrückl, Kirchdorfer Platz 2 (AT)
 (54) **SCHALLSCHUTZELEMENT**
 (74) Gible & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- E01F 015/04** 526888 A1 2023 02 07 **A 50071/2023**
 (71) DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf-Steinbrückl, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
 (54) **BETONLEITWANDELEMENT FÜR EIN FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM**
 (74) Gible & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- E02B 005/08** 526900 A1 2023 02 13 **A 50089/2023**
 (71) ZT-Fritsch GmbH, 4400 Steyr, Wieserfeldplatz 9 (AT)
 (54) **Rechenanordnung für ein Wasserkraftwerk**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- E04D 013/00** 526836 A4 2023 03 01 **A 8001/2024**
 (71) Fleck GmbH, 45711 Datteln, Industriestraße 12 (DE)
 (54) **Vorrichtung zur Feuchtedetektion einer auf einer Tragschicht eines Flachdachs, Balkons oder Terrasse verlegten Dämmstoffschicht**
 (30) DE 2023 01 30 (U) 202023100426.1
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- E05B 027/00** 527075 A2 2022 10 14 **A 50797/2022**
 (71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
 (54) **Zylinderschloss**
 (72) Wittmann Christian, 2340 Mödling, Josef-Schleussnerstraße 10/3/1 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- E05B 035/00** 527023 A2 2022 11 22 **A 50879/2022**
 (71) Evva Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
 (54) **Schlüssel für ein Zylinderschloss und Zylinderschloss**
 (72) Wittmann Christian, 2340 Mödling, Josef-Schleussnerstraße 10/3/1 (AT)
 (72) Riesel Michael, 07570 Weida, Forstweg 38 (DE)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- E05D 007/04** 526866 A4 2023 08 10 **A 50644/2023**
 (71) H. u. J. Steiner Gesellschaft m.b.H., 3251 Purgstall an der Erlauf, Oberndorferstraße 54 (AT)
 (54) **Scharnier für eine Tür**
 (72) Arnold Peter, 3253 Erlauf, Haltergraben 7-2 (AT)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)
- E05D 015/06** 526835 A4 2023 09 04 **A 50699/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Montage eines Profils**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05D 015/58** 526849 A4 2023 09 07 **A 50713/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem zur Führung wenigstens eines bewegbar gelagerten Türflügels entlang einer Möbelwand**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- F01L 001/46** 526848 A4 2023 04 28 **A 50319/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **PNEUMATISCHES VENTILFEDERSYSTEM**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Timm Jens, 8020 Graz, Eckerstraße 30 e/E56 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Grillenberger Dieter, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 36 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- F01L 013/00** 526912 A1 2023 01 19 **A 50025/2023**
 (71) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
 (54) **Ventiltriebvorrichtung**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

- F15B 015/19** 526868 A4 2023 06 23 **A 50500/2023**
 (71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Aktuator sowie Verfahren zu seiner Herstellung**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)
- F16B 007/18** 526842 A4 2023 10 30 **A 50871/2023**
 (71) Mag.Ing. Friedrich Blaha, 2100 Korneuburg/Bisamberg, Klein-Engersdorfer Straße 100 (AT)
 (54) **Rechtwinkelige Fachwerk-Struktur mit hoher Stabilität und Gestaltungsfreiheit, als Raumgliederung oder Regal**
 (72) Mag.Ing. Blaha Friedrich, 2100 Korneuburg/Bisamberg, Klein-Engersdorfer Straße 100 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
- F16H 007/18** 526863 A4 2023 09 18 **A 108/2023**
 (71) Ing. Johann Silva, 1100 Wien, Van der Nüll - Gasse 92/5 (AT)
 (54) **Mechanischer Kettentrieb als Kraftwandler**
- F16H 063/34** 526838 A4 2023 04 28 **A 50325/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT**
 (72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Fuckar Gernot, 8045 Graz, Zösenbergweg 9 (AT)
 (72) Radkohl Roman, 8083 Jagerberg, Hametberg 19 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- F16L 001/09** 526865 A4 2023 02 02 **A 60016/2023**
 (71) Distler Erdbau GmbH, 8505 St. Nikolai i.S., Flamberg 66a (AT)
 (54) **Werkzeug zum verbinden und trennen von Abwasser und Regenwasserrohren**
 (72) Distler Joachim,
 (74) Pucher Patentanwalt GmbH, 8010 Graz, Merangasse 2/9 (AT)
- F16L 037/133** 526844 A4 2023 09 04 **A 50700/2023**
 (71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (54) **Steckverbinder zum Verbinden einer ersten Fluidleitung mit einer zweiten Fluidleitung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- F24F 007/06** 526853 A4 2023 05 10 **A 50364/2023**
 (71) Rene Profant, 8046 Stattegg, Steilweg 13a (AT)
 (54) **Ventilatorsystem**
 (72) Profant Rene, 8046 Stattegg, Steilweg 13a (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- F25D 031/00** 524723 A3 2021 11 12 **A 50904/2021**
 (71) Michael Reussner, 4050 Traun, Georg Griningerstraße 89 (AT)
 (54) **Gerät zum Kühlen oder Frosten von Gläsern**
 (30) AT 2021 02 12 A 60041/2021
 (30) AT 2021 04 29 A 60124/2021
 (30) AT 2021 06 21 A 60174/2021
 (72) Reussner Michael, 4050 Traun, Georg Griningerstraße 89 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 (AT)
- F27D 003/08** 526854 A4 2023 09 28 **A 50790/2023**
 (71) John W. Schultes, 8820 Neumarkt / Steiermark, St. Georgenerweg 101 (AT)
 (71) Wilhelm Karner, 3041 Asperhofen, Kerschenbergstraße 4 (AT)
 (54) **Fördereinrichtung zum Fördern von Stückgut**
 (72) Schultes John W., 8820 Neumarkt / Steiermark, St. Georgenerweg 101 (AT)
 (72) Karner Wilhelm, 3041 Asperhofen, Kerschenbergstraße 4 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- F41B 005/12** 526833 A4 2023 07 05 **A 50531/2023**
 (71) Steambow GmbH, 2433 Margarethen am Moos, Bäckerstraße 1 (AT)
 (54) **Kugelmagazin für Armbrüste sowie Armbrust mit einem solchen Kugelmagazin**
 (72) Mag. Missbach Gerald, 2440 Mitterndorf an der Fische, Enziangasse 21 (AT)
 (72) Ing. Illedits Thomas, 2491 Neufeld an der Leitha, Anton-Proksch-Gasse 7 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- G01C 021/20** 526915 A2 2023 02 07 **A 50072/2023**
 (71) Thomas Petersseil, 4052 Ansfelden, Laaherstraße 8 (AT)
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBLENDEN EINES VIRTUELLEN OBJEKTS**
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwaelte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- G01J 003/28** 526886 A1 2023 01 17 **A 50020/2023**
 (71) Roland Aschauer, 1220 Wien, Strohlumengasse 22 (AT)
 (71) Ernst Hamann, 3562 Schönberg/Kamp, Neustift 43 (AT)
 (71) Philipp Jordan, 1180 Wien, Naaffgasse 81 (AT)
 (71) Andreas Schwarzmann, 1180 Wien, Krenngasse 3/6 (AT)
 (54) **Spektrometer mit automatischer Kalibrierung**
 (72) Aschauer Roland, 1220 Wien, Strohlumengasse 22 (AT)
 (72) Hamann Ernst, 3562 Schönberg/Kamp, Neustift 43 (AT)
 (72) Jordan Philipp, 1180 Wien, Naaffgasse 81 (AT)
 (72) Schwarzmann Andreas, 1180 Wien, Krenngasse 3/6 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- G01M 017/007** 526858 A4 2023 03 14 **A 50196/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Fahrzeugträger für einen Prüfstand und Verfahren zur Rüstung eines Prüfstandes mit einem derartigen Fahrzeugträger**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Seewald Georg, 8054 Graz, Weblingenstraße 75E (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gerspach Urs, 8043 Graz, Schwarzbauerweg 22a (AT)
 (72) Fischer Jörg, 72574 Bad Urach, Beim Bad 3 (DE)
 (72) Zimmermann Tobias, 83623 Dietramszell, Schloßstraße 67a (DE)
 (72) Ing. Mauthner Wolfgang, 8580 Köflach, Kirchengasse 6 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- G01M 017/007** 526862 A4 2023 03 14 **A 50195/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Fahrzeugträger für einen Prüfstand und Verfahren zur Rüstung eines Prüfstandes mit einem derartigen Fahrzeugträger**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Seewald Georg, 8054 Graz, Weblingenstraße 75E (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gerspach Urs, 8043 Graz, Schwarzbauerweg 22a (AT)
 (72) Fischer Jörg, 72574 Bad Urach, Beim Bad 3 (DE)
 (72) Zimmermann Tobias, 83623 Dietramszell, Schloßstraße 67a (DE)
 (72) Ing. Mauthner Wolfgang, 8580 Köflach, Kirchengasse 6 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- G06F 021/57** 526879 A1 2023 02 03 **A 50068/2023**
 (71) biv technologies gmbh, 59423 Unna, Heinrich-Hertz-Straße 12 (DE)
 (54) **Verfahren zum Beschreiben von Daten auf einen IC sowie System zur Ausführung des Verfahrens**
 (72) Königshaus Markus, 59427 Unna, Wannweg 3a (DE)
 (74) Haverkamp Patentanwälte PartG mbB, 58636 Iserlohn, Gartenstraße 61 (DE)
- G06V 010/82** 526887 A1 2023 02 02 **A 50061/2023**
 (71) West Medica Produktions- und Handels-GmbH, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6 (AT)
 (54) **Verfahren und System zur Analyse eines Abstriches**
 (74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)
- G09B 021/00** 525318 A3 2022 07 22 **A 150/2022**
 (71) Neuroth International AG, 8403 Lebring-St. Margarethen, Paula-Neuroth-Straße 1 (AT)
 (54) **Trainingsverfahren für ein Verbessern eines Hörvermögens eines Hörers**
 (30) AT 2021 07 26 A 130/2021
 (74) Andreas Wietzke, 80333 München, c/o Mathys & Squire Europe Patentanwälte Partnerschaft mbB, Theatinerstraße 7 (DE)
- G09F 003/04** 526914 A1 2023 02 14 **A 50095/2023**
 (71) Greiner Packaging International GmbH, 4550 Kremsmünster, Greinerstraße 70 (AT)
 (54) **Folienelement, Folienelement-Stapel, Kunststoffprodukt und Spritzgießwerkzeug sowie Verfahren zur Herstellung eines Folienelements und eines Kunststoffproduktes**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- H01H 013/7073** 526846 A4 2023 05 12 **A 50373/2023**
 (71) Mag. Detlev Magerer, 5020 Salzburg, Offingerweg 17 (AT)
 (71) Mag. Erwin Weitgasser, 5020 Salzburg, Morzgerstraße 4 (AT)
 (54) **Gehäuse mit einem Tastenfeld**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- H01H 039/00** 526881 A1 2023 01 25 **A 50036/2023**
 (71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Stromtrenner mit aufpralldämpfenden Elementen**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

H01M 008/04029 526857 A4 2023 03 20 **A 50206/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren für eine Erkennung von Gasblasen**
 (72) Dipl.-Ing. Weingrill David, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
 (72) Blagojevic Nina, 8020 Graz, Eggenberger Gürtel 71 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04082 527078 A1 2023 05 30 **A 50424/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)
 (72) Dr. Neubauer Raphael, 8042 Graz, Peterstalstraße 16b/15 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Fister Kevin, 8200 Gleisdorf, Marburgerweg 4 (AT)
 (72) Kerekes Krisztina MSc, 6000 Kecskemét, Nyíri út 13/B/1/11 (HU)
 (72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Reiter Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04119 526831 A4 2023 03 27 **A 50223/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kontrollverfahren für eine Kontrolle einer Öffnungsdauer eines Ablaufventils eines Flüssigkeitsbehälters in einem Anodenabgasabschnitt eines Brennstoffzellensystems**
 (72) B.Eng. Weingrill Katharina, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (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 008/04225 527087 A1 2023 08 11 **A 50645/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem mit Startreformervorrichtung und Verfahren zum Starten des Brennstoffzellensystems**
 (72) Pandya Bhargav PhD, 8020 Graz, Karl-Morre-Straße 61 (AT)
 (72) Dr. Neubauer Raphael, 8042 Graz, Peterstalstraße 16b/15 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/0612 527079 A1 2023 07 13 **A 50551/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Reformer für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Ing. Sallai Christopher, 8020 Graz, Göstinger Straße 34g/1/4 (AT)
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Hauth Martin, 8052 Graz, Frühlingstraße 7a (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Goll Markus BSc, 8010 Graz, Franckstraße 14 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/2484 526855 A4 2023 05 10 **A 50362/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Medienverteilervorrichtung für Brennstoffzellen**
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kometter Bernhard, 8111 Judendorf-Straßengel, Hundsdorf 105 (AT)
 (74) Dr. techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/48 526883 A1 2023 02 07 **A 50074/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Testfeld und Verfahren für die Testung einer Anzahl von Batteriezellen**
 (72) Dr. Kohs Wolfram, 8010 Graz, Grillparzerstraße 33/5/12 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Schweiger Martin, 8020 Graz, Kratkystraße 10a/9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gilli Augustin, 8010 Graz, Ruckerberggürtel 13 (AT)
 (72) Stalin Benoit, E8 4QF London, 16-29 Andreas Road, Flat 202 (GB)
 (72) Walenta Peter, 8045 Graz, Schöckelstraße 12 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/613 526882 A1 2023 02 07 **A 50075/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Batteriezellen-Testvorrichtung, Batteriezellen-Testsystem und Verfahren zum Testen von Batteriezellen**
 (72) Dr. Kohs Wolfram, 8010 Graz, Grillparzerstraße 33/5/12 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Schweiger Martin, 8020 Graz, Kratkystraße 10a/9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gilli Augustin, 8010 Graz, Ruckerberggürtel 13 (AT)
 (72) Stalin Benoit, E8 4QF London, 16-29 Andreas Road, Flat 202 (GB)
 (72) Walenta Peter, 8045 Graz, Schöckelstraße 12 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/613 526884 A1 2023 02 07 **A 50073/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Batteriezellen-Testvorrichtung mit Axialventilator und Batteriezellen-Testsystem**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Michelitsch Martin, 8062 Kumberg, Erlenweg 13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dragomir Daniel Alexandru, RO-021326 Sector 3, Bucharest, Str. Sold. Ghita Serban, Nr. 14, Bl.8C, Sc. 1, Et. 1, Ap. 15 (RO)
 (72) Mech. Eng. Mardari Viorel, RO-021326 Sector 3, Bucharest, Str. Vasile Voiculescu Nr. 11 (RO)
 (72) Dipl.-Ing. Feldhofer Gerhard, 8051 Thal, Edelwiese 7 (AT)
 (72) Ing. Seidl Manfred, 8330 Mühldorf, Mailänderweg 3 (AT)
 (72) Ing. Neumann Franz, 8503 St. Josef, St. Josef 38 (AT)
 (72) Puchmann Thomas, 8072 Fernitz, Krottendorf 83A (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02J 007/00 526907 A1 2023 01 15 **A 60007/2023**
 (71) Dipl.Ing. Oliver Schubert, 6082 Patsch, Kehr 2 (AT)
 (54) **Multifunktionales Ladesystem HUB**
 (72) Dipl.Ing. Schubert Oliver, 6082 Patsch, Kehr 2 (AT)

H02K 053/00 527024 A1 2023 09 29 **A 111/2023**
 (71) Erich Weran, 5300 Hallwang, Fichtengasse 2 (AT)
 (54) **Magnetantrieb**
 (72) Weran Erich, 5300 Hallwang, Fichtengasse 2 (AT)

H05B 003/00 526909 A1 2023 02 03 **A 50067/2023**
 (71) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Heizvorrichtung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H05B 006/02 526910 A1 2023 02 14 **A 50096/2023**
 (71) Reinhold Bern, 1100 Wien, Fürstenhofer Straße 18/39/2 (AT)
 (54) **Heizvorrichtung zur Einbringung von Prozesswärme in einen Schmelz- oder Erwärmungssofen**
 (72) Bern Reinhold, 1100 Wien, Fürstenhofer Straße 18/39/2 (AT)
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weiburggasse 9 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A01D 078/00	526198	A2 15.12.2023	50451/2023
A01G 013/02	524910	A1 15.10.2022	50230/2021
B29C 044/28	525186	A1 15.01.2023	50499/2021
E02F 009/22	525609	A1 15.05.2023	50885/2021
E04G 009/02	518244	A2 15.08.2017	78/2017
G01K 017/08	526287	A1 15.01.2024	50530/2022
H02J 003/38	526315	A1 15.12.2023	50833/2022

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A23L 033/175	523569	A1 15.09.2021	50162/2020
---------------------	--------	---------------	-------------------

UMWANDLUNG

B62J 007/04	526410		50522/2022
B62J 007/04	526411		50523/2022
B62J 007/04	526412		50524/2022
E01C 013/02	526826		50005/2023

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 001/02	2020 12 15	A 273/2020	523 352 B1
(73) Wilfried Schnalzger, 6543 Nauders, Nauders 390 (AT)		(54) Gartenwerkzeug	
(30) DE	2020 01 13	102020100573.3	
(72) Schnalzger Wilfried, 6543 Nauders, Nauders 390 (AT)			

A01F 025/13	2023 08 07	A 50631/2023	526 832 B1
(73) Josef Hölzl, 4775 Taufkirchen, Laufenbach 4 (AT)		(54) Vorrichtung zum Abdecken eines Fahrsilos	

A01G 009/02	2023 09 11	A 50733/2023	526 864 B1
(73) Everleaf GmbH, 1140 Wien, Linzer Straße 415/7 (AT)		(54) Pflanzensäule und Stapelmodul für eine solche	

- A01G 009/24** 2022 07 15 **A 50532/2022 526 188 B1**
 (73) Helmut Hofstätter, 8071 Hausmannstätten, Gärtnerstraße 10 (AT)
 (54) **Heizsystem für Pflanzenkulturen**
 (30) AT 2022 06 08 A 50402/2022
 (72) Hofstätter Helmut, 8071 Hausmannstätten, Gärtnerstraße 10 (AT)
- A01G 031/02** 2024 02 15 **A 50116/2024 526 839 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Alexander Stelzhammer Bsc, 4540 Bad Hall, Guntherstraße 10 (AT)
 (54) **Verpackter Chicorée**
 (72) Dipl.-Ing. Stelzhammer Alexander Bsc, 4540 Bad Hall, Guntherstraße 10 (AT)
- A01K 005/00** 2021 11 19 **A 50927/2021 525 679 B1**
 (73) Otto Bruckner, 4040 Linz, Brennerstraße 17 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Füttern von Kleintieren**
- A21C 005/04** 2022 09 16 **A 50712/2022 526 539 B1**
 (73) KÖNIG MASCHINEN GESELLSCHAFT M.B.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
 (54) **Teigübergabeklappe**
- A41D 001/00** 2023 10 19 **A 50849/2023 526 841 B1**
 (73) Goran Vukovic, 6345 Kössen, Hüttfeldstraße 32 (AT)
 (54) **Anzeigeeinrichtung in einem Textil mit einer Signaleinrichtung für einen verbesserten Schutz im Straßenverkehr und bei sportlicher Betätigung**
 (72) Vukovic Goran, 6345 Kössen, Hüttfeldstraße 32 (AT)
- A41D 019/00** 2023 09 07 **A 50722/2023 526 850 B1**
 (73) Susta Sustainable Merchandise Handels GmbH, 5020 Salzburg, Dr.-Petter-Straße 22a (AT)
 (54) **WASCHBARER HANDSCHUH**
 (72) Greis Mario, 86153 Augsburg, Am Schäfflerbach 11 (DE)
- A47F 001/12** 2019 04 23 **A 50366/2019 522 532 B1**
 (73) Cuula GmbH, 1190 Wien, Probusgasse 1 (AT)
 (54) **Spender zur Ausgabe von länglichen Getränkebehältern**
 (72) Wolf Werner, 8621 Afenz, Fölz 413 (AT)
 (72) Hofer Kurt, 1190 Wien, Zuckerandlgasse 21/2 (AT)
- A47K 003/00** 2023 01 31 **A 50051/2023 525 856 B1**
 (73) Gebrüder Jaeger GmbH, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 7 (DE)
 (54) **Zur Auskleidung eines Montageraums dienende Auskleidungseinheit sowie Verfahren zur Auskleidung eines Montageraumes mit einer Auskleidungseinheit**
 (30) DE 2022 02 02 102022102438.5
- A47K 003/30** 2023 07 28 **A 50608/2023 526 489 B1**
 (73) Palme group GmbH, 4775 Taufkirchen/Prum, Jechtenham 16 (AT)
 (54) **Oberer Querholm für eine Duschabtrennung**
 (30) DE 2022 09 14 102022123480.0
- A47L 013/19** 2022 12 12 **A 50948/2022 526 821 B1**
 (73) Stanislava Kamper, 1230 Wien, Brändströmgasse 7/36 (AT)
 (54) **Einmalhandschuh**
 (30) AT 2022 11 15 A60182/2022
 (72) Kamper Stanislava, 1230 Wien, Brändströmgasse 7/36 (AT)
- A61K 031/35** 2022 03 31 **A 50210/2022 526 035 B1**
 (73) Dr.rer.nat. Irena Pashkunova-Martic, 1200 Wien, Leystraße 8/7/17 (AT)
 (73) Juliana Ivanova-Toumbeva, 1527 Sofia, Vasil Levski blvd 100 A (BG)
 (54) **Salinomycin-basierte MRT Kontrastmittel für die Behandlung solider Krebsarten**
 (72) Pashkunova-Martic Irena, 1200 Wien, Leystraße 8/17 (AT)
 (72) Ivanova Juliana, 1527 Sofia, Vasil Levski blvd 100 A (BG)
- A62C 002/12** 2022 10 19 **A 50807/2022 526 703 B1**
 (73) Ing. Mag. Uta Kamleithner, 2540 Bad Vöslau, Roseggerstraße 43 (AT)
 (54) **Brandschutzeinrichtung**
 (72) Ing. Mag. Kamleithner Uta, 2540 Bad Vöslau, Roseggerstraße 43 (AT)
- A63F 001/06** 2021 03 18 **A 54/2021 524 929 B1**
 (73) TABLESCOPE GmbH, 8010 Graz, Stremayrgasse 16/IV (AT)
 (54) **Verfahren für eine Erzeugung eines Spielresultats auf Basis eines Spielregelsatzes**
 (72) Santellani Emanuele, 8010 Graz, Laimburggasse 16/14 (AT)
 (72) Alese Leonardo, 8010 Graz, Sparbersbachgasse 15 (AT)
- B07C 005/36** 2018 01 10 **A 50009/2018 520 798 B1**
 (73) Insort GmbH, 8324 Kirchberg a. d. Raab, Berndorf 166 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Ausschleusen von Schlechtprodukten aus einem Produktstrom**
- B21F 027/10** 2020 06 17 **A 137/2020 523 995 B1**
 (73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Zuführen von Querdrähten in einer Gitterschweißmaschine**
- B22D 011/12** 2023 04 28 **A 50323/2023 526 175 B1**
 (73) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, - (SE)
 (54) **Trägereinheit und Stranggussführungswalzenanordnung, die diese umfasst**
 (30) CN 2022 05 31 202210609418.7
- B22D 017/30** 2022 09 12 **A 50699/2022 526 478 B1**
 (73) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße 61 (AT)
 (54) **Gießanlage zum Gießen von metallischem Gießmaterial sowie Verfahren zum Gießen von metallischem Gießmaterial**
- B22D 041/50** 2022 07 07 **A 50500/2022 526 300 B1**
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Schmelzetransportvorrichtung, sowie eine mit der Lanze ausgestattete Schmelzetransportvorrichtung, sowie ein Verfahren zum Herstellen einer Lanze für die Schmelzetransportvorrichtung**
- B22F 003/10** 2022 11 23 **A 50885/2022 526 762 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Zahnrad**
- B23D 045/00** 2023 05 12 **A 50371/2023 526 860 B1**
 (73) Ing. Friedrich Häupl, 4880 St. Georgen im Attergau, Attergaustraße 67 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln von Sägegruppen einer Kreissäge**
- B23Q 017/24** 2023 06 22 **A 50489/2023 526 852 B1**
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Materialbearbeitung mit zumindest manueller Beschickung und/oder Bedienung, sowie Programmiersystem**
- B27N 005/00** 2019 03 19 **A 9119/2019 523 035 B1**
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
 (54) **Herstellungsverfahren für geformte, gestapelte, mehrschichtige, holzbasierte Baukomponenten**
 (30) EP 2018 03 21 EP 18163138.3
 (72) Rüggeberg Markus, 8604 Volketswil, Riedstrasse 70 (CH)
 (72) Burgert Ingo, 8008 Zürich, Inselhofstrasse 3 (CH)
 (72) Grönquist Philippe, 8052 Zürich, Kirchenfeld 74 (CH)
 (72) Menges Achim, 60327 Frankfurt, Speicherstrasse 11 (DE)
 (72) Wood Dylan, 70469 Stuttgart, Rechtensteinstrasse 10 (DE)
- B29B 017/00** 2023 07 20 **A 50584/2023 526 847 B1**
 (73) Next Generation Elements GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbetpark 22 (AT)
 (54) **Verfahren zur Aufbereitung von Kunststoffabfällen**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Wolf Sven, 4865 Nußdorf am Attersee, Schmiedgarten 7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Hackl Andreas, 4810 Gmunden, Grünbergweg 14 (AT)
- B29C 045/67** 2023 03 13 **A 50189/2023 526 837 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Zwei-Platten-Schließereinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungsstraße 13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gugler Lukas, 3352 St. Peter in der Au, Mühlbachweg 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Etzler Martin, 4400 Steyr, Kammermayrstraße 20/Top 9 (AT)
- B42F 003/00** 2023 02 17 **A 16/2023 526 843 B1**
 (73) Rudolf Kerschbaumsteiner, 3340 Waidhofen, Grabnerweg 5 (AT)
 (54) **Lochungsschonende blattpositionierende Deckleiste**
 (72) Kerschbaumsteiner Rudolf, 3340 Waidhofen, Grabnerweg 5 (AT)
- B60L 005/28** 2022 09 19 **A 50721/2022 526 545 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Stromversorgungseinrichtung, Stromversorgungsanordnung, Fahrzeug und Rückholverfahren**
 (72) Saliger Christian, 1130 Wien, Fasangartengasse 38/2/3 (AT)
 (72) Havlicek Georg, 1190 Wien, Böttgerweg 7 (AT)
- B61B 013/00** 2023 06 12 **A 50460/2023 526 845 B1**
 (73) Aleksandar Zhelyazkov, 1140 Wien, Töpfelgasse 16-18/3/2 (AT)
 (54) **Transportsystem**
 (72) Dr. Wenzel Moritz, 1180 Wien, Gentzgasse 25/14 (AT)
 (72) Zhelyazkov Aleksandar, 1140 Wien, Töpfelgasse 16-18/3/2 (AT)

- B61D 017/04** 2023 07 26 **A 50597/2023 526 861 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Befestigungsanordnung für einen Geräteträger**
 (72) Groszschädl Roman, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 22 (AT)
 (72) Eckhart Christoph, 8072 Fernitz-Mellach, Etschbachstraße 8 (AT)
 (72) Söll Christopher, 8430 Leibnitz, Arnfelder Straße 43/Haus/3/4 (AT)
- B63B 035/00** 2022 12 22 **A 50993/2022 526 803 B1**
 (73) Ocean Maps GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstraße 99 (AT)
 (54) **Messeinheit für ein Messboot zum Abtasten eines Untergrunds eines Gewässers**
- B63C 007/26** 2023 10 20 **A 125/2023 526 851 B1**
 (73) Michael Hackl, 4182 Oberneukirchen, Höf 15 (AT)
 (54) **Drone Life Line**
 (72) Hackl Michael, 4182 Oberneukirchen, Höf 15 (AT)
- B63H 009/068** 2023 03 30 **A 50226/2023 526 856 B1**
 (73) Herwig Klima, 5760 Saalfelden, Stockingfeld 16 (AT)
 (73) Susanne Klima, 5760 Saalfelden, Stockingfeld 16 (AT)
 (54) **Segelschiff**
 (72) Klima Herwig, 5760 Saalfelden, Stockingfeld 16 (AT)
 (72) Klima Susanne, 5760 Saalfelden, Stockingfeld 16 (AT)
- B63H 025/04** 2013 11 27 **A 906/2013 515 166 B1**
B62D 015/02
B60W 030/06
 (73) Andreas Dr. Kuhn, 5431 Kuchl, Georgenberg 111 (AT)
 (73) Birgit Mag. Kuhn, 5431 Kuchl, Georgenberg 111 (AT)
 (54) **Verfahren zum motorenbetriebenen Anlegen**
 (72) Kuhn Andreas Dr., 5431 Kuchl, Georgenberg 111 (AT)
 (72) Kuhn Konstantin, 5431 Kuchl, Georgenberg 111 (AT)
- B65D 025/36** 2023 09 14 **A 50746/2023 526 840 B1**
 (73) greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau, Rheinstrasse 38 (CH)
 (54) **Kombi-Verpackungsbehälter mit einem Behälter und einem Außenteil**
- B66C 023/687** 2020 08 11 **A 9208/2020 526 869 B1**
 (73) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europaallee 2 (DE)
 (54) **Teleskopausleger mit ausklappbarem Mast**
 (30) DE 2019 08 16 10 2019 122 071.8
 (72) Dr. Urban Christian Moritz, 66482 Zweibrücken, Richthofenstraße 1 (DE)
- B66C 023/78** 2020 12 16 **A 51097/2020 523 305 B1**
 (73) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE)
 (54) **Fahrzeugkran**
 (30) DE 2019 12 23 10 2019 135 717.9
 (72) Dr. URBAN Christian Moritz, 66482 Zweibrücken, Richthofenstraße 1 (DE)
- B66C 023/82** 2020 07 21 **A 9206/2020 526 870 B1**
 (73) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europaallee 2 (DE)
 (54) **Fahrzeugkran und Fahrzeugkransystem sowie Verfahren zum Aufrüsten und Abrüsten eines Fahrzeugkrans mit einer Abspannvorrichtung**
 (30) DE 2019 07 25 10 2019 120 134.9
 (72) Orfey Peter, 66424 Homburg, Hopfenweg 11 (DE)
- B66F 009/06** 2023 04 25 **A 50309/2023 526 834 B1**
 (73) AGILOX Systems GmbH, 4671 Neukirchen bei Lambach, Gewerbepark 3 (AT)
 (54) **GELAGERTES ANTRIEBSSYSTEM FÜR TRANSPORTEINRICHTUNGEN**
 (72) Dipl.-Ing. Schwaiger Meinhard, 4040 Linz, Leitenbauerstraße 10 (AT)
- C01B 003/06** 2022 10 06 **A 50779/2022 526 550 B1**
 (73) Chi-En Huang, 8047 Graz, Ragnitzstraße 62/6 (AT)
 (73) Rouge H2 Engineering AG, 8020 Graz, Reininghausstraße 13 (AT)
 (54) **Verfahren zur kontinuierlichen Produktion von Wasserstoff, Kohlenstoffdioxid und Stickstoff**
 (72) Huang Chi-En, 8047 Graz, Ragnitzstraße 62/6 (AT)
- C10B 049/02** 2022 09 28 **A 50744/2022 526 549 B1**
 (73) Reinhard Brantner, 8720 St. Margarethen bei Knittelfeld, Mitterbach 17 (AT)
 (54) **Ofen**
 (72) Brantner Reinhard, 8720 St. Margarethen bei Knittelfeld, Mitterbach 17 (AT)
- D03D 003/02** 2023 08 25 **A 50678/2023 526 867 B1**
 (73) protoh OG, 2380 Perchtoldsdorf, Herzogbergstraße 96 (AT)
 (54) **Rundwebmaschine zur Herstellung eines Rundgewebes**
- E01F 008/00** 2023 06 15 **A 50470/2023 526 859 B1**
 (73) DELTABLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf-Steinabrückl, Kirchdorfer Platz 2 (AT)
 (54) **SCHALLSCHUTZELEMENT**
- E03F 005/04** 2019 08 30 **A 50756/2019 521 583 B1**
 (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) **Entwässerungsschacht und Entwässerungssystem**
 (30) DE 2018 08 31 10 2018 121 292.5
- E04D 013/00** 2023 03 01 **A 8001/2024 526 836 B1**
 (73) Fleck GmbH, 45711 Datteln, Industriestraße 12 (DE)
 (54) **Vorrichtung zur Feuchtedetektion einer auf einer Tragschicht eines Flachdachs, Balkons oder Terrasse verlegten Dämmstoffschicht**
 (30) DE 2023 01 30 (U) 202023100426.1
 (67) UMWANDLUNG AUS GM 50032/2023 2024 02 19
- E04H 015/22** 2022 11 20 **A 60183/2022 526 740 B1**
 (73) Mag.arch. Thomas Herzig, 1040 Wien, Weyringergasse 29/17 (AT)
 (54) **Unterirdisches aufblasbares Gebäude**
 (72) Mag.arch. Herzig Thomas, 1040 Wien, Weyringergasse 29/17 (AT)
- E05D 007/04** 2023 08 10 **A 50644/2023 526 866 B1**
 (73) H. u. J. Steiner Gesellschaft m.b.H., 3251 Purgstall an der Erlauf, Oberndorferstraße 54 (AT)
 (54) **Scharnier für eine Tür**
 (72) Arnold Peter, 3253 Erlauf, Haltergraben 7-2 (AT)
- E05D 015/06** 2023 09 04 **A 50699/2023 526 835 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Montage eines Profils**
- E05D 015/58** 2023 09 07 **A 50713/2023 526 849 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem zur Führung wenigstens eines bewegbar gelagerten Türflügels entlang einer Möbelwand**
- F01L 001/46** 2023 04 28 **A 50319/2023 526 848 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **PNEUMATISCHES VENTILFEDERSYSTEM**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Timm Jens, 8020 Graz, Eckerstraße 30 e/E56 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Grillenberger Dieter, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 36 (AT)
- F01P 007/14** 2023 04 04 **A 50239/2023 526 122 B1**
 (73) Cummins Inc. (EBU), 47201 Columbus, IN, Jackson Street 500 (US)
 (54) **WÄRMETAUSCHERANORDNUNG MIT WIRBELSTROMUMLENKUNG**
 (30) GB 2022 04 05 2204982.9
 (30) GB 2023 03 29 2304598.2
- F02C 006/18** 2019 03 25 **A 113/2019 522 307 B1**
 (73) Ing. Walter Falkinger, 4030 Linz, Afritschweg 14/1/3 (AT)
 (54) **Wirkungsgradsteigerung bei Gasturbinen durch nachgeschalteten Heißgasprozess**
 (72) Ing. Falkinger Walter, 4030 Linz, Afritschweg 14/1/3 (AT)
- F03D 003/06** 2022 04 27 **A 9147/2022 526 580 B1**
 (73) Bernhard Grundbichler, 8692 Neuberg an der Mürz, Lechen 10 (AT)
 (54) **Rotor einer Vertikalwindturbinen**
 (30) AT 2021 05 26 A 50420/2021
 (72) Grundbichler Bernhard, 8692 Neuberg an der Mürz, Lechen 10 (AT)
- F15B 015/19** 2023 06 23 **A 50500/2023 526 868 B1**
 (73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Aktuator sowie Verfahren zu seiner Herstellung**
- F15B 015/28** 2022 12 14 **A 50957/2022 526 711 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Hydraulische Antriebseinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Ing. Lohnecker Anton, 3355 Ertl, Nelkenstraße 8 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Messner Florian, 4040 Linz, Leopold-Figl Straße 34/29 (AT)
- F16B 007/18** 2023 10 30 **A 50871/2023 526 842 B1**
 (73) Mag.Ing. Friedrich Blaha, 2100 Korneuburg/Bisamberg, Klein-Engersdorfer Straße 100 (AT)
 (54) **Rechtwinkelige Fachwerk-Struktur mit hoher Stabilität und Gestaltungsfreiheit, als Raumgliederung oder Regal**
 (72) Mag.Ing. Blaha Friedrich, 2100 Korneuburg/Bisamberg, Klein-Engersdorfer Straße 100 (AT)
- F16C 27/04** 2021 12 03 **A 50969/2021 525 716 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **DYNAMISCHER PRÜFSTAND FÜR PRÜFLINGE**
 (72) Dipl.-Ing. Gruber Hannes, 8045 Graz-Andritz, Radegunderstrasse 100/1 (AT)
 (72) Dr. Kokal Helmut, 8020 Graz, Fichtenstrasse 77/19 (AT)

- F16H 007/18** 2023 09 18 **A 108/2023 526 863 B1**
 (73) Ing. Johann Silva, 1100 Wien, Van der Nüll - Gasse 92/5 (AT)
 (54) **Mechanischer Kettentrieb als Kraftwandler**
- F16H 063/34** 2023 04 28 **A 50325/2023 526 838 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT**
 (72) Davydov Vitaly, 8301 Lafnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Fucker Gernot, 8045 Graz, Zösenbergweg 9 (AT)
 (72) Radkohl Roman, 8083 Jagerberg, Hametberg 19 (AT)
- F16L 001/09** 2023 02 02 **A 60016/2023 526 865 B1**
 (73) Distler Erdbau GmbH, 8505 St. Nikolai i.S., Flamberg 66a (AT)
 (54) **Werkzeug zum Verbinden und Trennen von Abwasser und Regenwasserrohren**
 (72) Distler Joachim,
- F16L 037/133** 2023 09 04 **A 50700/2023 526 844 B1**
 (73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (54) **Steckverbinder zum Verbinden einer ersten Fluidleitung mit einer zweiten Fluidleitung**
- F17C 005/06** 2022 11 22 **A 50882/2022 526 720 B1**
 (73) Wolfank-Adisa Holding AG, 6020 Innsbruck, Grabenweg 58 (AT)
 (54) **Transportable Tankstelle für Druckfluide**
- F24F 007/06** 2023 05 10 **A 50364/2023 526 853 B1**
 (73) Rene Profant, 8046 Stattegg, Steilweg 13a (AT)
 (54) **Ventilatorsystem**
 (72) Profant Rene, 8046 Stattegg, Steilweg 13a (AT)
- F27D 003/08** 2023 09 28 **A 50790/2023 526 854 B1**
 (73) John W. Schultes, 8820 Neumarkt / Steiermark, St. Georgenerweg 101 (AT)
 (73) Wilhelm Karner, 3041 Asperhofen, Kerschenbergstraße 4 (AT)
 (54) **Fördereinrichtung zum Fördern von Stückgut**
 (72) Schultes John W., 8820 Neumarkt / Steiermark, St. Georgenerweg 101 (AT)
 (72) Karner Wilhelm, 3041 Asperhofen, Kerschenbergstraße 4 (AT)
- F41B 005/12** 2023 07 05 **A 50531/2023 526 833 B1**
 (73) Steambow GmbH, 2433 Margarethen am Moos, Bäckerstraße 1 (AT)
 (54) **Kugelmagazin für Armbrüste sowie Armbrust mit einem solchen Kugelmagazin**
 (72) Mag. Missbach Gerald, 2440 Mitterndorf an der Fische, Enziangasse 21 (AT)
 (72) Ing. Illedits Thomas, 2491 Neufeld an der Leitha, Anton-Proksch-Gasse 7 (AT)
- G01G 019/08** 2019 04 10 **A 50322/2019 522 413 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung von Abständen zwischen Wagenkästen und Fahrwerken von Fahrzeugen**
 (72) Friedrich Barbara, 8403 Lebring-Sankt Margarethen, Grüblweg 8/2 (AT)
- G01M 017/00** 2019 05 31 **A 50500/2019 522 634 B1**
 (73) KRISTL, SEIBT & CO ENGINEERS GESELLSCHAFT M.B.H., 8052 Graz, Baiernstraße 122A (AT)
 (54) **Verfahren und ein Fahrzeugprüfstand zum Prüfen eines Fahrzeuges**
 (72) Bauer Robert, 8041 Graz, Murfelder Straße 71 (AT)
 (72) Rossegger Wilfried, 8052 Graz, Hans-Pascher-Weg 16 (AT)
- G01M 017/007** 2022 02 24 **A 50123/2022 525 938 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Prüfstandsystem zum Testen eines Fahrerassistenzsystems mit einem Hörschall-Sensor**
 (72) Dr.-Ing. SCHYR Christian, 69120 Heidelberg, Lutherstraße 53/5 (DE)
 (72) Dr.-Ing. GUTENKUNST Christian, 77839 Lichtenau, König-Albrecht-Straße 16 (DE)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) NESTORIUC Max, 70771 Leinfelden, Jakobstraße 15 (DE)
- G01M 017/007** 2023 03 14 **A 50196/2023 526 858 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Fahrzeugträger für einen Prüfstand und Verfahren zur Rüstung eines Prüfstandes mit einem derartigen Fahrzeugträger**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Seewald Georg, 8054 Graz, Weblingerstraße 75E (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gerspach Urs, 8043 Graz, Schwarzbauerweg 22a (AT)
 (72) Fischer Jörg, 72574 Bad Urach, Beim Bad 3 (DE)
 (72) Zimmermann Tobias, 83623 Dietramszell, Schloßstraße 67a (DE)
 (72) Ing. Mauthner Wolfgang, 8580 Köflach, Kirchengasse 6 (AT)

- G01M 017/007** 2023 03 14 **A 50195/2023 526 862 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Fahrzeugträger für einen Prüfstand und Verfahren zur Rüstung eines Prüfstandes mit einem derartigen Fahrzeugträger**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Seewald Georg, 8054 Graz, Weblingerstraße 75E (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gerspach Urs, 8043 Graz, Schwarzbauerweg 22a (AT)
 (72) Fischer Jörg, 72574 Bad Urach, Beim Bad 3 (DE)
 (72) Zimmermann Tobias, 83623 Dietramszell, Schloßstraße 67a (DE)
 (72) Ing. Mauthner Wolfgang, 8580 Köflach, Kirchengasse 6 (AT)
- G01M 017/06** 2021 03 01 **A 50139/2021 524 822 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Testen eines Fahrerassistenzsystems eines Fahrzeugs**
 (72) Dr.-Ing. Düser Tobias, 77815 Bühl, Schleifhalweg 7B (DE)
- G01N 009/00** 2019 09 10 **A 50788/2019 522 940 B1**
 (73) eralytics GmbH, 1210 Wien, Lohnergasse 3 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES DURCH EINEN FÜLLFEHLER BEDINGTEN MESSFEHLERS**
 (72) Christensson Niklas, 1220 Wien, Gemeindegasse 18/5 (AT)
- G01N 009/00** 2019 09 12 **A 50795/2019 522 941 B1**
 (73) Wolfgang Belitsch, 8075 Hart, Rastbühelstraße 19a (AT)
 (54) **Schwinger zur Dichtemessung einer Flüssigkeit**
- G01N 027/407** 2022 08 19 **A 50641/2022 526 461 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Konzentrationsmessvorrichtung und Verwendung derselben in einem Brennstoffzellensystem**
 (72) Dipl.-Ing. LE RHUN Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)
 (72) BRUHN Tanner, 8010 Graz, Neubaugasse 99 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. KRAUSE Bernd, 65835 Liederbach, Am Barthelsbaum 2 (DE)
- G01R 031/00** 2022 07 08 **A 50502/2022 526 282 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **System zur Durchführung elektromagnetischer Verträglichkeitstests**
 (72) PÄTSCHKE Klaus, 68642 Bürstadt, Erlenweg 1 (DE)
 (72) Ing. MESSNER Ulrich, 8020 Graz, Schrödinger Straße 7 (AT)
- G01R 031/34** 2022 06 07 **A 50398/2022 526 179 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und System zum Testen einer Funktionsfähigkeit einer elektrischen Isolierung von Phasen einer Elektromaschine**
 (72) GARCIA DE MADINABEITIA MERINO Inigo, 8010 Graz, Hofgasse 8/Top 10 (AT)
 (72) AHMED Mohamed Essam Msc., 8020 Graz, Keplerstraße 100/Top 3 (AT)
 (72) MAHROUS Safa Bsc., 8700 Leoben, Gasteigergasse 5 (AT)
- G01R 031/392** 2022 06 10 **A 50408/2022 526 220 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Voraltungsverfahren zum Voralteln einer Batterie und Testverfahren zum Testen von Batteriesätzen**
 (72) IVARSON Mats, 8111 Judendorf-Strangell, Panoramastraße 6 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. GRASSBERGER Helmut Peter, 8010 Graz, Plüddemanngasse 75c/18 (AT)
 (72) SCHEIDL Stefan, 8020 Graz, Göstinger Straße 31b (AT)
 (72) Dr. TRAUSSNIG Thomas, 9400 Wolfsberg, St. Jakober Straße 59 (AT)
 (72) Dr. EBNER Thomas, 8151 Hitzendorf, Steinberg 185 (AT)
 (72) FICSOR Andreas, 8044 Graz, Lichtensternweg 41c (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. ERKER Simon, 8045 Graz, Popelkaring 110 (AT)
- G05D 023/19** 2013 04 02 **A 50223/2013 512 700 B1**
F24D 013/00
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) **Raumtemperaturregler für Gebäudeheiz- und Gebäudekühlsysteme, insbesondere für Flächenheiz- und Flächenkühlsysteme**
 (30) DE 2012 04 03 102012102891.5
- H01H 013/7073** 2023 05 12 **A 50373/2023 526 846 B1**
 (73) Mag. Detlev Magerer, 5020 Salzburg, Offingerweg 17 (AT)
 (73) Mag. Erwin Weitgasser, 5020 Salzburg, Morzgerstraße 4 (AT)
 (54) **Gehäuse mit einem Tastenfeld**
- H01M 008/04029** 2023 03 20 **A 50206/2023 526 857 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren für eine Erkennung von Gasblasen**
 (72) Dipl.-Ing. Weingrill David, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
 (72) Blagojevic Nina, 8020 Graz, Eggenberger Gürtel 71 (AT)

H01M 008/04119 2023 03 27 **A 50223/2023 526 831 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kontrollverfahren für eine Kontrolle einer Öffnungsdauer eines Ablaufventils eines Flüssigkeitsbehälters in einem Anodenabgasabschnitt eines Brennstoffzellensystems**
 (72) B.Eng. Weingrill Katharina, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Weingrill David, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)

H01M 008/04225 2022 11 14 **A 50859/2022 526 616 B1**
 (73) 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)

H01M 008/2484 2023 05 10 **A 50362/2023 526 855 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Medienverteilervorrichtung für Brennstoffzellen**
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kometter Bernhard, 8111 Judendorf-Straßengel, Hundsdorf 105 (AT)

H01R 012/58 2022 12 23 **A 51005/2022 526 802 B1**
 (73) MELECS EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO-Technologiestraße 1 (AT)
 (54) **Kontaktstift und Stecker**
 (72) Neumann Philipp, 3231 St. Margarethen an der Sierning, Haindorferstraße 6/2 (AT)

H02P 005/68 2020 12 04 **A 267/2020 524 522 B1**
 (73) 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)

H02S 020/26 2021 06 10 **A 111/2021 523 975 B1**
 (73) René Schmid, 8049 Zürich, Wehrlisteig 21 (CH)
 (54) **PV-Modulfassadenkonstruktion**
 (30) CH 2021 01 21 00053/21
 (30) CH 2020 06 18 00729/20

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2024 06 20 **SZ 22/2024**
C07K 7/56 **E 916702** 2017 08 09 **2680873**
A61K 38/12 (86) US12027451 2012 03 02 2012751994
A61P 31/10

(71) Napp Pharmaceutical Group Limited, CB4 0GW Cambridge, Unit 191 Cambridge Science Park, Milton Road (GB)
 (54) **ANTIFUNGALE MITTEL UND ANWENDUNGEN DAVON**
 (30) US 2011 03 03 201161448807 P
 Erzeugnis: Rezafungin oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz davon, insbesondere Rezafunginacetat
 Genehmigung (AT): 2023 12 22 EU/1/23/1775 (Mitteilung)

2024 06 28 **SZ 23/2024**
C07D 295/145 **E 1653803** 2024 01 31 **4095130**
C07B 59/00 (86) 2014 10 17 2022178736
A61K 51/04
A61P 35/00

(71) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) **MARKIERTE INHIBITOREN DES PROSTATASPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENS (PSMA), DEREN VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL UND PHARMAZEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS**
 (30) EP 2013 10 18 13004991
 (30) EP 2014 07 03 14175612
 Erzeugnis: Lutetium (177Lu) vipivotide tetraxetan
 Genehmigung (AT): 2022 12 12 EU/1/22/1703 (Mitteilung)

2024 07 03 **SZ 24/2024**
A61K 31/4439 **E 1654940** 2024 02 07 **3007695**
A61K 31/345 (86) US14040889 2014 06 04 2014811317
A01N 43/40
A61P 7/06
A61P 43/00
A61K 31/44
A61K 31/4412
A61P 13/12

(71) Akebia Therapeutics, Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, 245 First Street, Suite 1400 (US)
 (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANÄMIE**
 (30) US 2013 06 13 201361834808 P
 (30) US 2013 10 10 201361889478 P
 (30) US 2013 11 01 201361898885 P
 (30) US 2013 11 01 201361898890 P
 (30) US 2013 12 05 201361912185 P
 Erzeugnis: Vadadustat oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon
 Genehmigung (AT): 2023 04 25 EU/1/23/1725 (Mitteilung)

2024 07 04 **SZ 25/2024**
A01N 43/40 **E 1089000** 2019 01 16 **2882293**
A01N 43/54 (86) US13051323 2013 07 19 2013822765
A01N 43/66
A01N 43/80
A01N 47/36
A01P 13/00

(71) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) **HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT 4-AMINO-3-CHLOR-5-FLUOR-6-(4-CHLOR-2-FLUOR-3-METHOXYPHENYL)PYRIDIN-2-CARBONSÄURE**
 (30) US 2012 07 24 201261675117 P
 (30) US 2013 03 15 201313837990
 Erzeugnis: Florpyrauxifen-benzyl + Amidosulfuron oder ein agrarwirtschaftlich akzeptables Salz von Amidosulfuron
 Genehmigung (AT): 2024 03 19 4497-0
 Genehmigung (EWR): BE 13.05.2023 und 17.05.2023 29980P/B

2024 07 11 **SZ 26/2024**
C07D 239/42 **E 1298549** 2020 08 05 **3154950**
A61K 31/5377 (86) US15035316 2015 06 11 2015739042
A61P 35/00

(71) GlaxoSmithKline LLC, 19808 Wilmington, Delaware, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) **N-(CYANMETHYL)-4-(2-(4-MORPHOLINOPHENYLAMINO) PYRIMIDIN-4-YL)BENZAMID-HYDROCHLORID-SALZE**
 (30) US 2014 06 12 201462011315 P
 Erzeugnis: Mometoninib, einschließlich Mometoninib-Dihydrochlorid-Monohydrat
 Genehmigung (AT): 2024 01 26 EU/1/23/1782 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2023 09 12 **SZ 31/2023**
C07K 16/28 **E 1608476** 2023 09 06 **3415531**
A61K 39/00 (86) 2012 05 24 2018163942
A61K 47/68

(71) Glaxo Group Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
 (54) **BCMA (CD269/TNFRSF17)-BINDEnde PROTEINE**
 (30) US 2011 05 27 201161490732 P
 (30) US 2012 05 15 201261647196 P
 (72) ALGATE, Paul, Issaquah, WA, 580 Kalmia Place NW (US)
 (72) CLEGG, Stephanie Jane, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
 (72) CRAIGEN, Jennifer L., Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
 (72) HAMPLIN, Paul Andrew, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
 (72) LEWIS, Alan Peter, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
 (72) PARMAR, Radha Shah, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
 (72) MAYES, Patrick, Collegeville, PA 19426-0989, GlaxoSmithKline 1250 S Collegeville Road (US)
 (72) WATTAM, Trevor Anthony Kenneth, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
 Erzeugnis: Belantamab-Mafodotin
 Genehmigung (AT): 2020 08 26 EU/1/20/1474 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 06 19
 Beginn der Laufzeit: 2032 05 25 Längste mögliche Dauer: 2035 08 26

2024 03 04 **SZ 4/2024**
C07D 405/14 **E 1311424** 2020 09 09 **3390395**
A61K 31/415 (86) GB16053968 2016 12 16 2016816363
A61K 31/4155
C07D 231/14
C07D 401/04
C07D 401/06
C07D 403/04
C07D 405/04
C07D 405/06
C07D 405/08
C07D 413/06
A61P 35/00
 (71) Loxo Oncology, Inc., Indianapolis, Indiana 46285, Lilly Corporate Centre (US)
 (54) ALS KINASEINHIBITOREN GEEIGNETE VERBINDUNGEN
 (30) GB 2015 12 16 201522245
 (30) GB 2016 08 15 201613945
 (72) GUIJOT, Nicolas, Alderley Edge Cheshire SK10 4TG, c/o Redx Pharma PLC
 Block 33F Mereside Alderley Park (GB)
 Erzeugnis: Pirtobrutinib
 Genehmigung (AT): 2023 10 31 EU/1/23/1738 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 07 23
 Beginn der Laufzeit: 2036 12 17 Längste mögliche Dauer: 2038 10 31

2024 05 22 **SZ 17/2024**
A61K 38/06 **E 1174399** 2019 09 04 **3154561**
A61K 38/07 (86) US15035473 2015 06 12 2015807069
A61K 38/00
C07K 2/00
C07K 4/00
C07K 5/00
C07K 7/00
 (71) RA Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 87 Cambridge Park Drive (US)
 (54) MODULATION DER KOMPLEMENTAKTIVITÄT
 (30) US 2014 06 12 201462011368 P
 (30) US 2014 11 10 201462077460 P
 (30) US 2015 01 28 201562108772 P
 (72) HOARTY, Michelle Denise, Malden, Massachusetts 02148, 10 Overlook Ridge Drive Unit 328 (US)
 (72) DHAMNASKAR, Ketki Ashok, Cambridge, Massachusetts 02139, 101 Western Avenue Apartment 37 (US)
 (72) ELBAUM, Daniel, Newton, Massachusetts 02462, 25 Sherrin Road (US)
 (72) JOSEPHSON, Kristopher, San Carlos, California 94070-3672, 180 Glasgow LN (US)
 (72) LARSON, Kelley Cronin, Quincy, Massachusetts 02169, 84 Crescent Street (US)
 (72) MA, Zhong, Lexington, Massachusetts 02421, 341 Marret Road Unit 8 (US)
 (72) NIMS, Nathan Ezekiel, Winchester, Massachusetts 01890, 55 Brookside Avenue (US)
 (72) RICARDO, Alonso, Cambridge, Massachusetts 02139, 35 Pleasant Street 1 (US)
 (72) SEYB, Kathleen, South Boston, Massachusetts 02127, 368 Dorchester Street Unit 1 (US)
 (72) TANG, Guo-Qing, Acton, Massachusetts 01720, 93 Drummer Road (US)
 (72) TRECO, Douglas A., Arlington, Massachusetts 02476, 87 Brantwood Road (US)
 (72) WANG, Zhaolin, Wellesley, Massachusetts 02481, 88 Kingsbury Street (US)
 (72) YE, Ping, Lexington, Massachusetts 02421, 27 Deering Avenue (US)
 (72) ZHENG, Hong, Brighton, Massachusetts 02135, 25 Lake Shore Court Apt. 4 (US)
 (72) PERLMUTTER, Sarah Jacqueline, Medford, Massachusetts 02155, 15 Renfrew Street (US)
 (72) HAMMER, Robert Paul, Maynard, Massachusetts 01754, 51 Summer Street (US)
 Erzeugnis: Zilucoplan
 Genehmigung (AT): 2023 12 04 EU/1/23/1764 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 06 13
 Beginn der Laufzeit: 2035 06 13 Längste mögliche Dauer: 2038 12 04

2024 06 03 **SZ 18/2024**
A61K 31/513 **E 1639900** 2023 12 13 **3494972**
A61K 31/5365 (86) 2011 01 24 2019151897
A61K 45/06
A61K 9/00
A61P 31/00
A61P 31/12
A61P 31/18
A61P 37/04
A61P 43/00
 (71) VIV Healthcare Company, Wilmington, Delaware 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DOLUTEGRAVIR UND LAMIVUDIN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH HIV VERURSACHTEN INFEKTIONEN
 (30) US 2010 01 27 29858910 P
 (72) UNDERWOOD, Mark Richard, NC North Carolina 27709, c/o GlaxoSmithKline, Global Patents Dept Five Moore Drive Research Triangle Park (US)
 Erzeugnis: Dolutegravir oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon, einschließlich Dolutegravir-Natrium, und Lamivudin
 Genehmigung (AT): 2019 07 03 EU/1/19/1370 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 06 10
 Beginn der Laufzeit: 2031 01 25 Längste mögliche Dauer: 2034 07 03

2024 06 13 **SZ 21/2024**
A61K 31/575 **E 1162771** 2019 08 07 **2805720**
A61P 21/00 2009 05 28 2014173342
A61P 19/02
A61P 11/06
 (71) ReveraGen BioPharma, Inc., Rockville, MD 20850, 155 Gibbs Street, Suit 433 (US)
 (54) Nichthormonale sterioide Modulatoren von NF-KB zur Behandlung von Erkrankungen
 (30) US 2008 05 28 56715 P
 (72) Mccall, John, M., Kensington, MD 20895, 3910 Warner Street (US)
 (72) Hoffman, Eric, Kensington, MD 20895, 3910 Warner Street (US)
 (72) Kanneboyina, Nagaraju, Kensington, MD 20895, 3910 Warner Street (US)
 Erzeugnis: Vamorolon
 Genehmigung (AT): 2023 12 15 EU/1/23/1776 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 06 20
 Beginn der Laufzeit: 2029 05 29 Längste mögliche Dauer: 2034 05 28

2024 07 03 **SZ 24/2024**
A61K 31/4439 **E 1654940** 2024 02 07 **3007695**
A61K 31/345 (86) US14040889 2014 06 04 2014811317
A01N 43/40
A61P 7/06
A61P 43/00
A61K 31/44
A61K 31/4412
A61P 13/12
 (71) Akebia Therapeutics, Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, 245 First Street, Suite 1400 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANÄMIE
 (30) US 2013 06 13 201361834808 P
 (30) US 2013 10 10 201361889478 P
 (30) US 2013 11 01 201361898885 P
 (30) US 2013 11 01 201361898890 P
 (30) US 2013 12 05 201361912185 P
 (72) SHALWITZ, Robert, Bexley, OH 43209, 2549 Bryden Road (US)
 (72) HARTMAN, Charlotte, Carmel, IN 46032, 12927 Birkenstock Street (US)
 (72) BUCH, Akshay, West Chester, OH 45069, 8036 West Gate Park (US)
 (72) SHALWITZ, Isaiah, Columbus, OH 43215, 105 W. Hubbard Avenue (US)
 (72) JANUSZ, John, West Chester, OH 45069, 7385 Desert Spring Court (US)
 (72) GARDNER, Joseph, Cincinnati, OH 45247, 4060 Boomer Road (US)
 Erzeugnis: Vadadustat oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon
 Genehmigung (AT): 2023 04 25 EU/1/23/1725 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 07 04
 Beginn der Laufzeit: 2034 06 05 Längste mögliche Dauer: 2038 04 25

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2014 11 11 **SZ 62/2014**
C07D 309/10 **E 557013** 2012 05 09 **1730131**
A61K 31/351 (86) EP05002618 2005 03 11 2005715979
 (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim (DE)
 (54) GLUCOPYRANOSYL-SUBSTITUIERTE BENZOL-DERIVATE, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG
 (30) DE 2004 03 16 102004012676
 (30) DE 2004 08 18 102004040168
 (30) DE 2004 12 16 102004061145
 (30) EP 2005 02 09 05002628
 (72) HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, Ahornweg 16 (DE)
 (72) ECKHARDT, Matthias, 88400 Biberach, Kirschenweg 7 (DE)
 (72) EICKELMANN, Peter, 88441 Mittelbiberach, Nelkenweg 9 (DE)
 (72) BARSOUMIAN, Edward Leon, Toyonaka, Osaka 560-0005, 2-6-18-801 Nishi-Midorigaoka (JP)
 (72) THOMAS, Leo, 88400 Biberach, Georg-Schinbain-Str. 221 (DE)
 Erzeugnis: (1S)-1,5-anhydro-1-C-{4-chloro-3-[(4-[(3S)-oxolan-3-yl]oxy(phenyl)methyl]phenyl)-D-glucitol (empagliflozin)
 Genehmigung (AT): 2014 05 27 EU/1/14/930 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ???
 Beginn der Laufzeit: 2025 03 12 Längste mögliche Dauer: 2029 11 27

2022 03 04 **SZ 7/2022**
A61K 39/385 **E 1439375** 2021 10 20 **3009146**
A61K 39/095 (86) 2006 06 23 2015189397
A61K 39/102
A61K 39/116
A61P 31/04
A61K 39/00
 (71) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Ringaskiddy, Cork, Operations Support Group (IE)
 (54) IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2005 06 27 0513069
 (30) GB 2005 06 27 0513071
 (30) GB 2005 07 28 0515556
 (30) GB 2005 11 28 0524204
 (30) GB 2005 12 21 0526040
 (30) GB 2005 12 21 0526041
 (72) BIEMANS, Ralph, Leon, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) BOUTRIAU, Dominique, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) CAPIAU, Carine, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) DENOEL, Philippe, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) DUVIVIER, Pierre, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) POOLMAN, Jan, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)
 Erzeugnis: Neisseria meningitidis-Gruppe A-Polysaccharid, Neisseria meningitidis-Gruppe C-Polysaccharid, Neisseria meningitidis-Gruppe W-135-Polysaccharid, Neisseria meningitidis-Gruppe Y-Polysaccharid, jeweils konjugiert an Tetanustoxoid-Trägerprotein
 Genehmigung (AT): 2012 04 25 EU/1/12/767 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2026 06 24 Längste mögliche Dauer: 2027 10 25

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
 (72) Abate, Justin Donald, Chesterfield, MO 63017, c/o Pfizer Global Res. & Dev. 700 Chesterfield Parkway West (US)
 (72) Das, Tapan Kanti, Chesterfield, MO 63017, c/o Pfizer Global Res. & Dev. 700 Chesterfield Parkway West (US)
 (72) Elliott, Carrie Marie, Chesterfield, MO 63017, c/o Pfizer Global Res. & Dev. 700 Chesterfield Parkway West (US)
 (72) Muthurania, Kevin Wamiti, Chesterfield, MO 63017, c/o Pfizer Global Res. & Dev. 700 Chesterfield Parkway West (US)
 (72) Nema, Sandeep, Chesterfield, MO 63017, c/o Pfizer Global Res. & Dev. 700 Chesterfield Parkway West (US)
 (72) Singh, Satish Kumar, Chesterfield, MO 63017, c/o Pfizer Global Res. & Dev. 700 Chesterfield Parkway West (US)
 Erzeugnis: Tremelimumab
 Genehmigung (AT): 2023 02 20 EU/1/22/1712, EU/1/22/1713 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2026 03 03 Längste mögliche Dauer: 2031 09 02

F) ZURÜCKGEZOGENE ZERTIFIKATE:

2013 05 08 **SZ 21/2013**
A61K 38/17 **E 426409** 2009 03 25 **01824504**
A61K 31/505 2005 12 02 2005824581
A61P 35/00
 (71) AVENTIS PHARMA S.A., 92160 ANTONY, 20 AVENUE RAYMOND ARON (FR)
 (54) ANTITUMOR-KOMBINATIONEN MIT VEGF-TRAP UND 5FU ODER EINEM SEINER DERIVATE
 (30) FR 2004 12 03 0412870
 Erzeugnis: Afibercept in Kombination mit 5-Fluorouracil
 Genehmigung (AT): 2013 02 01 EU/1/12/814/001 bis 003
 Genehmigung (EWR): 2013 02 01 EU/1/12/814/001 bis 003

2013 05 08 **SZ 22/2013**
A61K 38/17 **E 426409** 2009 03 25 **01824504**
A61K 31/505 2005 12 02 2005824581
A61P 35/00
 (71) AVENTIS PHARMA S.A., 92160 ANTONY, 20 AVENUE RAYMOND ARON (FR)
 (54) ANTITUMOR-KOMBINATIONEN MIT VEGF-TRAP UND 5FU ODER EINEM SEINER DERIVATE
 (30) FR 2004 12 03 0412870
 Erzeugnis: Afibercept
 Genehmigung (AT): 2013 02 01 EU/1/12/814/001 bis 003
 Genehmigung (EWR): 2013 02 01 EU/1/12/814/001 bis 003

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01N	E 1009915	Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc., Tokyo 103-0027 (JP).
	E 531262	National University Corporation Kagawa University, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0795 (JP).
	E 824110	Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc., Tokyo 1030027 (JP).
		THE KITASATO INSTITUTE, TOKYO 108-8642 (JP).
		Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc., Tokyo 103-0027 (JP).
A23L	E 611648	Herbstreith & Fox GmbH & Co. KG Pektin-Fabriken, 75305 Neuenbürg (DE).
	E 927278	Firmenich Trostberg GmbH, 83308 Trostberg (DE).
A47J	526584	A 50166/2023 Schnorpfeil & Schweiger OG, 8053 Graz (AT).
A61K	E 1028984	XBiotech Inc., Vancouver, British Columbia V6E 2E9 (CA).
	E 1203374	NAPP PHARMACEUTICAL GROUP LIMITED, CB4 0GW Cambridge (GB).
	E 1285524	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 1410103	Johnson & Johnson Consumer Inc, Skillman, NJ 08558 (US).
	E 1508195	Aker BioMarine Understory AS, 1327 Lysaker (NO).
	E 1582110	NAPP PHARMACEUTICAL GROUP LIMITED, CB4 0GW Cambridge (GB).
	E 731511	pharma& Schweiz GmbH, 6330 Cham (CH).
A61N	E 787071	Oticon Medical A/S, 2765 Smørum (DK).
A61P	E 1103745	Fim Biotech GMBH, 10117 Berlin (DE).
	E 787079	LESAFFRE ET COMPAGNIE, 75001 Paris (FR).
B01D	E 1642012	Sasol Chemicals GmbH & Co. KG, 20537 Hamburg (DE).
	E 984970	Firmenich Trostberg GmbH, 83308 Trostberg (DE).
B01J	E 1174582	Lummus Technology LLC, Houston, TX 77086 (US).
B01L	E 1318250	QIAGEN GmbH, 40724 Hilden (DE).
	E 1360770	QIAGEN GmbH, 40724 Hilden (DE).
	E 1381832	QIAGEN GmbH, 40724 Hilden (DE).
B04B	E 1137966	QIAGEN GMBH, 40724 Hilden (DE).
B05B	E 489175	Johnson & Johnson Consumer Inc, Skillman, NJ 08558 (US).
B25B	E 1412169	Thermal Grizzly Holding GmbH, 16540 Hohen Neuendorf (DE).
B63C	E 630327	Aqualung Corporate, 06560 Valbonne (FR).
B65D	E 683309	Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf (DE).
B65G	E 1379462	Eisenmann GmbH, 71032 Böblingen (DE).
	E 1584675	Ferag AG, 8340 Hinwil (CH).
C02F	E 1564485	Lummus Technology LLC, Houston, TX 77086 (US).
C04B	E 894287	thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum (DE).
C07C	E 1367054	Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc., Tokyo 103-0027 (JP).
C07D	E 1298549	GlaxoSmithKline LLC, Wilmington, DE 19808 (US).
	E 1361316	AIC316 GmbH, 42117 Wuppertal (DE).
	E 1393858	AIC316 GmbH, 42117 Wuppertal (DE).
	E 1543374	AIC316 GmbH, 42117 Wuppertal (DE).
	E 376999	SZ 72/2015 pharma& Schweiz GmbH, 6330 Cham (CH).
	E 625735	Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc., Tokyo 1030027 (JP).
	E 774591	pharma& Schweiz GmbH, 6330 Cham (CH).
	E 830968	Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc., Tokyo 1030027 (JP).
C07H	E 956272	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
		The Kitasato Institute, Tokyo 108-8641 (JP).
C07K	E 809033	Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc., Tokyo 1030027 (JP).
	E 916702	NAPP PHARMACEUTICAL GROUP LIMITED, CB4 0GW Cambridge (GB).
C08L	E 1566651	SunCoal Industries GmbH, 14974 Ludwigsfelde (DE).
C09D	E 502091	Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin (DE).
C10G	509680	A 596/2010 RedMax GmbH & Co KG, 2345 Brunn am Gebirge (AT).
	510227	A 597/2010 RedMax GmbH & Co KG, 2345 Brunn am Gebirge (AT).
	E 831057	RedMax GmbH & Co KG, 2345 Brunn am Gebirge (AT).
C10J	E 1051222	Dall Energy ApS, 2970 Hørsholm (DK).
C12N	E 1032524	Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004 (JP).
	E 646678	Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc., Tokyo 1030027 (JP).
	E 965807	Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004 (JP).
E04B	E 1564712	NAPORO Klima Dämmstoff GmbH, 4320 Perg (AT).
E04F	E 1006258	Herbstreith & Fox GmbH & Co. KG Pektin-Fabriken, 75305 Neuenbürg (DE).
E05D	526233	A 50261/2023 Julius Blum GmbH, 6973 Höchst (AT).
	526235	A 50256/2023 Julius Blum GmbH, 6973 Höchst (AT).
	526240	A 50258/2023 Julius Blum GmbH, 6973 Höchst (AT).
	526241	A 50259/2023 Julius Blum GmbH, 6973 Höchst (AT).
	526334	A 50266/2023 Julius Blum GmbH, 6973 Höchst (AT).
	526339	A 50265/2023 Julius Blum GmbH, 6973 Höchst (AT).
	526416	A 50262/2023 Julius Blum GmbH, 6973 Höchst (AT).
	526423	A 50263/2023 Julius Blum GmbH, 6973 Höchst (AT).
	526424	A 50264/2023 Julius Blum GmbH, 6973 Höchst (AT).

E21B	E 1358503	Typhonix AS, 4349 Bryne (NO). TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie (FR).
F16L	E 930437	Enivibes S.r.l., 20132 Milano (IT).
F23C	E 905205	TSUKISHIMA JFE AQUA SOLUTION CO., LTD., Tokyo (JP). Sanki Engineering Co., Ltd, Tokyo 104-8506 (JP).
F26B	E 1228791	QIAGEN GmbH, 40724 Hilden (DE).
	E 1323983	QIAGEN GmbH, 40724 Hilden (DE).
G01B	E 1113622	COGNEX CORPORATION, Natick, MA 01760-2059 (US).
	E 1254972	ATD-LabTech GmbH, 63843 Niedernberg (DE).
	E 1415080	COGNEX CORPORATION, NATICK, MA 01760-2059 (US).
	E 1530640	COGNEX CORPORATION, Natick, MA 01760-2059 (US).
	E 567879	COGNEX CORPORATION, NATICK, MA 01760-2059 (US).
	E 667021	COGNEX CORPORATION, Natick, MA 01760-2059 (US).
G01H	E 869612	Enivibes S.r.l., 20132 Milano (IT).
G01M	E 1119358	ATD-LabTech GmbH, 63843 Niedernberg (DE).
	E 1509105	Enivibes S.r.l., 20132 Milano (IT).
	E 946745	Enivibes S.r.l., 20132 Milano (IT).
G01N	E 869650	Enivibes S.r.l., 20132 Milano (IT).
G06N	E 745578	Collibra Belgium B.V., 1000 Brussels (BE).
	E 936664	Collibra Belgium B.V., 1000 Brussels (BE).
G09B	E 1307114	ATD-LabTech GmbH, 63843 Niedernberg (DE).
H04N	E 745835	COGNEX CORPORATION, Natick, MA 01760-2059 (US).
H04R	E 645108	Oticon Medical A/S, 2765 Smørum (DK). S.C. Pacloo, 59130 Lille (FR). Hanson, Jean-Noel, 59155 Faches-Thumesnil (FR).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A01K	E 1144319	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
A47B	E 970767	Zingerle Group AG, 39040 Natz/Schabs (IT).
A61K	E 1045209	Amunix Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080 (US).
	E 1083492	Avaxzipen Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA (GB).
	E 1518301	Cybin UK Ltd, London EC1Y 8RT (GB).
	E 1526549	Aegis Therapeutics, LLC, San Diego CA 92121 (US). ARS Pharmaceuticals Operations, Inc., San Diego, California 92130 (US).
	E 573761	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 898721	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
B60G	E 987626	WM TECHNICS S.r.l., 39053 Cornedo all'Isarco (BZ) (IT).
B65D	E 757796	Eco.Logic Brands Inc., Manteca, CA 95337 (US).
C07D	E 1157999	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 1158012	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 1402244	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 1439856	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE). Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin (DE).
	E 1481229	Cybin UK Ltd, London EC1Y 8RT (GB).
	E 1539000	Cybin UK Ltd, London EC1Y 8RT (GB).
	E 1553959	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 810607	Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004 (JP).
	E 826711	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
C07H	E 983320	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE). Kitasato Institute, Tokyo 108-8641 (JP).
C07K	E 1121456	Zymeworks BC Inc., Vancouver, British Columbia V5T 1G4 (CA).
	E 1175214	Zymeworks BC Inc., Vancouver, British Columbia V5T 1G4 (CA).
	E 1257181	Zymeworks BC Inc., Vancouver, British Columbia V5T 1G4 (CA).
	E 1430483	Zymeworks BC Inc., Vancouver, British Columbia V5T 1G4 (CA).
	E 1488984	Zymeworks BC Inc., Vancouver, British Columbia V5T 1G4 (CA).
	E 997525	Zymeworks BC Inc., Vancouver, British Columbia V5T 1G4 (CA).
C09B	E 1556650	Archroma (Switzerland) GmbH, 4057 Basel (CH).
	E 1587119	Archroma (Switzerland) GmbH, 4057 Basel (CH).
	E 930097	Archroma (Switzerland) GmbH, 4133 Pratteln (CH).
	E 962382	Archroma (Switzerland) GmbH, 4133 Pratteln (CH).
C09D	E 1546945	Archroma (Switzerland) GmbH, 4057 Basel (CH).
C14C	E 1448097	Archroma (Switzerland) GmbH, 4133 Pratteln (CH).
C22C	E 962520	UMICORE SPECIALTY POWDERS FRANCE, 38100 Grenoble (FR).
G01N	E 487142	ABCAM LIMITED, Cambridge, CB2 0AX (GB).
G02B	522945	A 50724/2020 Focuslight Switzerland SA, 2068 Rouges-Terre (NE) (CH).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 7. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

A47C 519729 **A 50181/2017** SITWORXX OG, 5020 Salzburg (AT).
(2023, NR.11, S.5902)

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

C12N E 1541957 Selexis S.A., 1228 Plan-les-Ouates (CH).
(2023, NR. 6, S.2291)

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

E 1561216 Cubicstars, Inc., Kurume-shi Fukuoka 839-0864 (JP).
(2023, NR.9, S.5236)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

A61M 526651 **A 50286/2023** Pittermann Birgit, 8504 Preding (AT).
A 50286/2023 Kogler Michael, 8510 Stainz (AT).
A 50286/2023 Pöschl Georg, 8102 Semriach (AT).
A 50286/2023 Weingartshofer Reinhard, 8561 Hitzendorf (AT).
E04B 518364 **A 50132/2016** Ing. Dr. Priglinger Josef, 4040 Linz (AT).

TEILVERZICHT

D21H 524 260 **A 50785/2020** Mondi AG, Wien (AT)
MIT DER AM 27.02.2023 EINGELANGTEN EINGABE UND DER RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 28.02.2023 HAT DIE PATENTINHABERIN TEILWEISE VERZICHTET.
Die bisherigen Ansprüche 1 bis 12 bleiben aufrecht.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 3/2013

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

413 030	413 072	413 082	413 703	413 848	413 932	414 168	500 478
500 487	500 731	500 819	501 052	502 839	503 070		

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

414 162	501 199	501 439	501 449	502 832	502 859	502 912	503 002
503 375	504 003	504 491	505 926	506 107	506 190	506 954	508 254
509 160	509 314	510 820	510 895	510 928	511 346	511 798	511 803
511 951	512 150	512 233	512 327	512 370	513 275	513 579	513 692
513 734	513 739	513 763	513 766	514 001	514 704	514 745	515 142
515 342	516 023	516 265	516 539	516 540	517 714	518 042	518 046
518 104	518 146	519 237	519 251	519 353	519 367	519 490	519 502
519 527	519 762	520 183	520 439	520 516	520 699	520 758	520 761
520 792	520 846	521 167	521 501	521 518	521 603	521 686	521 777
521 881	521 883	521 942	522 042				

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. August 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 8

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 06 26

G01D 5/14 **EN E-1672805** 2024 06 26 **3494367**
 (86) CN16093497 2016 08 05 2016911289
 (73) Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd., Jiangsu Province, No. 6 Xinghai Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) MAGNETISCHER WINKELPOSITIONSSENSOR
 (72) ANASTASIADIS, Ioannis, Norwich NR1 1YR, Scotch Road 10 (GB)
 (72) LI, Ming, Suzhou Jiangsu 215000, 7-705 Xinggang Street 263 Sip (CN)
 (72) YU, Jiao, Suzhou Jiangsu 215000, 264-303 Qingjianhu Garden Weiting Sip (CN)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 07 10

B41J 2/045 **EN E-1707516** 2024 07 10 **3743285**
 (86) US19028407 2019 04 19 2019722431
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNGEN MIT EINEM SPEICHER
 (72) NG, Boon Bing, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue, Suite 210 Columbia Tech Center, Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) SUDHAKAR, Mohan Kumar, 109842 Singapore, 1A Depot Close (SG)
 (72) PERRY, Garry A., Fort Collins, Colorado 80528, HP Inc. 3390 E. Harmony Road Mail Stop 35 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 07 17

A61F 5/058 **EN E-1486365** 2024 07 17 **3579794**
 (86) US18017279 2018 02 07 2018751466
 (73) KLS Martin, LP, Jacksonville, FL 32246, 11201 St. Johns Industrial Parkway South (US)
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) MAXILLOMANDIBULÄRE FIXATIONSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 02 07 201762455957 P
 (72) PINTO, Jennifer, Jacksonville, FL 32246, KLS-Martin L.P. 11201 St. Johns Industrial Pkwy. South (US)
 (72) JOHNSTON, JR., Thomas, S., Jacksonville, FL 32246, KLS-Martin L.P. 11201 St. Johns Industrial Pkwy. South (US)
 (72) KOHLER, Klaus, Jacksonville, FL 32246, KLS-Martin, L.P. 11201 St. Johns Industrial Pkwy. South (US)

A01B 1/00 **EN E-1703206** 2024 07 17 **4029358**
 (86) 2022 01 13 2022151279
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONS(RFID)-SENSORNETZWERK FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
 (30) US 2021 01 19 202117151932
 (30) US 2021 09 30 202117489889
 (72) DERSCHIED, Daniel, E., 68163 Mannheim (DE)
 (72) MURRAY, Cole, L., 68163 Mannheim (DE)

A01B 1/24 **DE E-1703207** 2024 07 17 **3973753**
 (86) 2021 09 27 2021020485
 (73) Ziegler, Heinz, 94110 Wegscheid, Kappelgartenstraße 13 (DE)
 (54) ROLLRASENVERLEGERECHEN
 (30) DE 2020 09 28 202020105534 U
 (72) Ziegler, Heinz, 94110 Wegscheid, Kappelgartenstraße 13 (DE)

A01B 51/02 **EN E-1703208** 2024 07 17 **4115720**
 (86) IB20051925 2020 03 05 2020721726
 (73) Plantium S.A., Prov. de Santa Fe, San Luis 279, 2919 Villa Constitución (AR)
 (73) Gentili, Jorge A., Prov. de Santa Fe, S2919BNO, Colón 824 Villa constitución (AR)
 (54) MODULARER UND REKONFIGURIERBARER ELEKTRISCHER ROBOTER FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT
 (72) LÓPEZ, Germán, 2919 Villa Constitución Prov. de Santa Fe, Pbro. Daniel Segundo 81 (AR)
 (72) MILAZZO, Esequiel, 2183 Arequito - Prov. de Santa Fe, Av. San Martín 2425 (AR)
 (72) TOMI, Federico, 2183 Arequito - Prov. de Santa Fe, Destéfanis 1243 (AR)
 (72) QUAGLIA, Matías, 2500 Cañada de Gómez - Prov. de Santa Fe, Alvear 123 (AR)

A01B 59/00 **EN E-1703209** 2024 07 17 **3569046**
 (86) 2019 04 10 2019168523
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US)
 (54) HYDRAULIKGERÄTFLÜSSIGKEITSRÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2018 05 14 201815978896
 (72) WHITNEY, Michael, Bettendorf, IA Iowa 52722, 2516 Brambleberry Court (US)
 (72) MARO, Randall, Moline, IL Illinois 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)

A01B 59/00 **EN E-1703210** 2024 07 17 **3713387**
 (86) EP18077576 2018 10 10 2018785352
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) ARBEITSGERÄTETRAKTORVERBINDUNGSANWENDUNG
 (30) GB 2017 11 21 201719274
 (72) KNOBLOCH, Juergen, 87616 Marktobendorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

A01B 63/00 **EN E-1703211** 2024 07 17 **3989697**
 (86) US20038074 2020 06 17 2020736849
 (73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTES DURCH AUSLÖSEN VON BODENBERÜHRENDE WERKZEUGEN DES GERÄTES
 (30) US 2019 06 26 201916452999
 (72) STANHOPE, Trevor, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3S5, 1000 71st Street, East P.O. Box 1928 (CA)
 (72) HENRY, James W., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3S5, 1000 71st Street, East P.O. Box 1928 (CA)
 (72) KNOBLOCH, Dean A., Tucson, Arizona 85710, 9158 E. Visco Place (US)

A01B 63/16 **FR E-1703212** 2024 07 17 **3973757**
 (86) 2021 09 16 2021197029
 (73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
 (54) GEZOGENE ODER AUFGESATTELTE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINER VERSTELLBAREN ACHSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 09 29 2009860
 (72) HALTER, Cédric, 67310 WASELONNE (FR)

A01B 79/00 **EN E-1703213** 2024 07 17 **3981233**
 (86) 2021 09 07 2021195170
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) KARTENGENERIERUNGS- UND -STEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 10 08 202017066442
 (30) US 2020 10 08 202017066471
 (30) US 2020 10 08 202017066444
 (30) US 2020 10 09 202017066521
 (72) Tupe, Hrishikesh H., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Bhavsar, Mehul, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Anderson, Noel W., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Yanke, Bradley K., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Palla, Bhanu Kiran, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Vandike, Nathan R., 68163 Mannheim (DE)

A01B 79/00 **EN E-1703214** 2024 07 17 **3981234**
 (86) 2021 09 07 2021195171
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER PRÄDIKTIVEN KARTE UND STEUERUNG
 (30) US 2020 10 08 202017066444
 (30) US 2020 10 09 202017066929
 (72) Corban, Stephen R., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Anderson, Noel W., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Palla, Bhanu Kiran, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Vandike, Nathan R., 68163 Mannheim (DE)

A01B 79/00 **EN E-1703215** 2024 07 17 **3981232**
 (86) 2021 08 05 2021189974
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) GENERIEREN EINER PRÄDIKTIVEN KARTE UND STEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 10 09 202017067475
 (30) US 2020 10 08 202017066444
 (72) Vandike, Nathan R., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Corban, Stephen R., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Engel, Colin D., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Bomlony, Duane M., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Palla, Bhanu Kiran, 68163 Mannheim (DE)

A01C 21/00 **EN E-1703216** 2024 07 17 **4048052**
 (86) EP20079789 2020 10 22 2020793704
 (73) Carmeuse Research and Technology, 1348 Louvain-La-Neuve, Bld de Lauzelle 65 (BE)
 (54) VERWENDUNG VON KOMPAKTIERTEN GRANULATEN AUF CALCIUMBASIS ZUR BODENKONDITIONIERUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT
 (30) EP 2019 10 23 19204872
 (72) PONCHON, François, 1180 UCCLE, avenue Groelstveld 52 (BE)
 (72) LEONARD, Géraldine, 5081 BOVESSE, rue de la Ronce 3 (BE)

A01D 34/00 **EN E-1703217** 2024 07 17 **3513644**
 (86) 2019 01 18 2019152518
 (73) LG ELECTRONICS INC., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MÄHROBOTER
 (30) KR 2018 01 19 20180007091
 (72) LEE, Jaehoon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SHIN, Seungin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JEONG, Jaehoon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A01D 41/127 **EN E-1703218** 2024 07 17 **3981243**
 (86) 2021 07 26 2021187735
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) KARTENGENERIERUNGS- UND -STEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 10 09 202017067038
 (30) US 2020 10 08 202017066444
 (72) Anderson, Noel W., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Best, Cody W., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Wold, Matthew T., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Pardina-Malbran, Federico, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Palla, Bhanu Kiran, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Vandike, Nathan R., 68163 Mannheim (DE)

A01D 41/127 **EN E-1703219** 2024 07 17 **3981244**
 (86) 2021 08 05 2021189975
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) MASCHINENSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINER PRÄDIKTIVEN KARTE
 (30) US 2020 10 09 202017067571
 (30) US 2020 10 08 202017066444
 (72) Engel, Colin D., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Anderson, Noel W., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Vandike, Nathan R., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Palla, Bhanu Kiran, 68163 Mannheim (DE)

A01D 47/00 **EN E-1703220** 2024 07 17 **3987912**
 (86) 2021 10 06 2021201286
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER ENQUASTUNGSMASCHINE
 (30) US 2020 10 26 202017080480
 (72) Klemme, Kent A., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Miller, Michael M., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Lorentzen, Robert E., 68163 Mannheim (DE)

A01D 47/00 **EN E-1703221** 2024 07 17 **3987913**
 (86) 2021 10 06 2021201288
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON ÜBERSPRUNGENEN RISPEN
 (30) US 2020 10 26 202017080457
 (72) Klemme, Kent A., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Miller, Michael M., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Lorentzen, Robert E., 68163 Mannheim (DE)

A01G 13/06 **EN E-1703222** 2024 07 17 **4212010**
 (86) 2022 12 07 2022212059
 (73) De Mitri, Raffaele, 47521 Cesena (FC), 125, Via William D'Altri (IT)
 (54) FROSTSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) IT 2022 01 10 20220000248
 (72) De Mitri, Raffaele, 47521 Cesena (FC), 125, Via William D'Altri (IT)

A01G 13/06 **FR E-1703223** 2024 07 17 **4214382**
 (86) IB21058350 2021 09 14 2021798097
 (73) Graphenaton Technologies SA, 1204 Genève, c/o Damien Cand Rue du Général-Dufour 11 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HEIZEN UND/ODER KÜHLEN EINES GEBÄUDES
 (30) CH 2020 09 15 11632020
 (72) MULLER, Patrick, 1296 Coppet (CH)

A01G 31/02 **EN E-1703224** 2024 07 17 **3711477**
 (86) JP18041447 2018 11 08 2018876180
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) HYDROKULTURVORRICHTUNG UND HYDROKULTURVERFAHREN
 (30) JP 2017 11 13 2017218319
 (72) SUTO, Toru, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A01J 5/08 **EN E-1703225** 2024 07 17 **3706555**
 (86) SE18051137 2018 11 06 2018804430
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
 (54) ZITZENGUMMI UND MELKBECHER
 (30) SE 2017 11 09 1751386
 (72) RAJASEKARAN, Kamlesh, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
 (72) ÄLVEBY, Nils, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 1/00 **FR E-1703226** 2024 07 17 **3634116**
 (86) FR17050908 2017 04 14 2017722104
 (73) Calopor, 29860 Bourg Blanc, 1, rue des Frères Lumières (FR)
 (54) HEIZSYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTSGEBÄUDE MIT EINER WÄRMEPUMPE
 (30) FR 2016 04 18 1653413
 (72) MARHADOUR, David, 29860 Bourgblanc, 10 rue de l'étain (FR)

A01K 9/00 **DE E-1703227** 2024 07 17 **3581026**
 (86) 2018 06 15 2018177995
 (73) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönfeld, Moorweg 3 (DE)
 (73) Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönfeld, Wehrautal 12 (DE)
 (54) VERFAHREN UND MILCHWAGEN ZUR FÜTTERUNG VON NUTZTIEREN
 (72) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönfeld, Moorweg 3 (DE)
 (72) Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönfeld, Wehrautal 12 (DE)

A01K 61/13 **EN E-1703228** 2024 07 17 **3869949**
 (86) US20066800 2020 12 23 2020839535
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNGSSTEUERUNG FÜR DEN NACHWEIS VON SEELÄUSEN
 (30) US 2020 01 15 202016743023
 (72) MESSANA, Matthew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) THORNTON, Christopher, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) YOUNG, Grace Calvert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A01K 61/60 **EN E-1703229** 2024 07 17 **3713402**
 (86) NO18050286 2018 11 21 2018880447
 (73) Unitech Offshore AS, 5258 Blomsterdalen, Espehaugen 25 (NO)
 (54) FISCHFARM MIT EINER DACHABDECKUNG UND EINEM SCHWIMMRING
 (30) NO 2017 11 21 20171878
 (72) HELLESØE, Bernt Henrik, 5004 Bergen, C. Sundts gate 51 (NO)
 (72) BIRKELAND, Gunnar William, 5538 Haugesund, Eikjehammerveien 31 (NO)
 (72) WANVIK, Leiv Gunnar, 1397 Nesøya, Myrveien 11A (NO)
 (72) LEDERGERBER HINDERLING, Christine, 8052 Zürich, Sperletweg 59 (CH)
 (72) KABBANI, Issam, 1009 Pully, Chemin de Pierraz Portay 1 (CH)

A01K 97/08 **DE E-1703230** 2024 07 17 **4165986**
 (86) 2022 10 06 2022200071
 (73) Schwenk, Marco, 88250 Weingarten, St.-Konrad-Straße 6/1 (DE)
 (54) MONTAGEKLAMMER ZUM TRANSPORT VON ANGELRUTEN
 (30) DE 2021 10 15 102021005155
 (72) Schwenk, Marco, 88250 Weingarten, St.-Konrad-Straße 6/1 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1703231** 2024 07 17 **3984359**
 (86) 2020 10 16 2020202186
 (73) Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V., 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN SPRÜHVORRICHTUNG
 (72) VAN DER KROGT, René, 2153 LR Nieuw-Vennep (NL)

A01M 7/00 **EN E-1703232** 2024 07 17 **3622436**
 (86) US18031841 2018 05 09 2018798460
 (73) Blue River Technology Inc., Santa Clara, CA 95054, 3303 Scott Blvd. (US)
 (54) AUTOMATISCHE KAMERAPARAMETEREINSTELLUNG BEI EINEM PFLANZENBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 05 09 201762503770 P
 (30) US 2017 07 26 201762537198 P
 (30) US 2017 11 01 201762580290 P
 (72) RADHAKRISHNAN, Rajesh, Santa Clara, CA 95054 (US)
 (72) REDDEN, Lee Kamp, Santa Clara, CA 95054 (US)
 (72) OSTROWSKI, James Patrick, Santa Clara, CA 95054 (US)
 (72) HALLIGAN, Deaglan, Santa Clara, CA 95054 (US)
 (72) PELL, Edward William Jeffcott, Santa Clara, CA 95054 (US)
 (72) BROWN, Thomas Welch, Santa Clara, CA 95054 (US)

A01N 25/10 **EN E-1703233** 2024 07 17 **3568016**
 (86) EP18050590 2018 01 10 2018700286
 (73) BASF Agro B.V., 6811 AH Arnhem, Velperplein 23 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT CINMETHYLINHALTIGEN MIKROPARTIKELN UND EINEM WEITEREN HERBIZID
 (30) US 2017 01 10 201762444518 P
 (30) EP 2017 01 27 17153595

(72) URCH, Henning, 67117 Limburgerhof, Speyerer Str. 2 (DE)
 (72) FRANZ, Diana, 67117 Limburgerhof, Speyerer Str. 2 (DE)
 (72) NOLTE, Marc, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) KRAEMER, Gerd, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) MICHEL, Amandine, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) KOLB, Klaus, 67117 Limburgerhof, Speyerer Str. 2 (DE)

A01N 25/34 **EN E-1703234** 2024 07 17 **3541987**
 (86) FI17050790 2017 11 16 2017872692
 (73) Nordic Biotech Group Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 15 B (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERMATERIAL MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN
 (30) FI 2016 11 17 20165868
 (72) HOLOPAINEN, Kari, 15110 Lahti, Vapaudenkatu 4 A 5 (FI)

A01N 25/34 **FR E-1703235** 2024 07 17 **3944763**
(86) 2021 07 21 2021186872
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) KOHLENSTOFFATOM-ANORDNUNG IN FUNKTIONALISIERTEM SP2-HYBRIDISIERUNGSZUSTAND, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE ANWENDUNGEN, INSBESONDERE UM EINE OBERFLÄCHE ANTIKRIKALITÄT ZU MACHEN
(30) FR 2020 07 29 2008040
(72) ALAVA, Thomas, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) KUMAR, Madhav, 38054 GRENOBLE (FR)

A01N 33/04 **EN E-1703236** 2024 07 17 **3360413**
(86) 2017 02 08 2017155261
(73) Vink Chemicals GmbH & Co. KG, 21255 Kakenstorf, Eichenhöhe 29 (DE)
(54) MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ON DERIVATEN
(72) KNOPF, Jennifer, 22297 Hamburg, Alsterdorferstrasse 260 (DE)
(72) GÜCKEL, Anne, 24568 Nützen, Am Schlehenhagen 4 (DE)
(72) BEILFUSS, Wolfgang, 22339 Hamburg, Timmkoppel 39 (DE)
(72) GRADTKE, Ralf, 25436 Tornesch, Lindeweg 19 (DE)

A21B 5/02 **DE E-1703237** 2024 07 17 **4275499**
(86) 2022 05 11 2022172751
(73) Bühler Food Equipment GmbH, 2100 Leobendorf, Franz-Haas-Strasse 1 (AT)
(54) BACKVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UNTER ÜBERDRUCK GEBACKENER FORMKÖRPER
(72) Süß, Daniel, 3430 Tulln (AT)
(72) Sachsenhofer, Johann, 1220 Wien (AT)
(72) Steinböck, Michael, 3042 Holzleiten (AT)
(72) Osmic, Fadmar, 1120 Wien (AT)

A21C 9/04 **DE E-1703238** 2024 07 17 **4005389**
(86) 2021 11 19 2021209208
(73) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim, Bahnhofstraße 27-31 (DE)
(54) QUERVERTEILVORRICHTUNG
(30) DE 2020 11 27 102020131467
(72) Bernhardt, Udo, 97346 Iphofen (DE)

A21C 11/00 **EN E-1703239** 2024 07 17 **3691454**
(86) IB18057429 2018 09 26 2018789480
(73) Morello Forni di Morello Marco & C. S.A.S., 16014 Ceranesi (GE), Via B. Parodi 35 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES PIZZATEIGS
(30) IT 2017 10 05 201700111949
(72) MORELLO, Mairo, 16159 Genova, Via Stuggia 8/unico (IT)

A21C 13/00 **EN E-1703240** 2024 07 17 **4183255**
(86) 2022 11 04 2022205672
(73) Pozlutko, Weronika, 31-644 Krakow, Sapiehy 21 (PL)
(73) Pozlutko, Michal, 31-644 Kraków, Sapiehy 21 (PL)
(54) DIE VERWENDUNG VON KORKMATERIAL BEI DER ZUBEREITUNG DES TEIGS UND EINER FORM ZUM GÄREN EINER TEIGPORTION
(30) PL 2021 11 23 43960821
(72) Pozlutko, Weronika, 31-644 Krakow, Sapiehy 21 (PL)
(72) Pozlutko, Michal, 31-644 Kraków, Sapiehy 21 (PL)

A21D 8/04 **EN E-1703241** 2024 07 17 **3908117**
(86) EP20050595 2020 01 10 2020700035
(73) Puratos NV, 1702 Groot-Bijgaarden, Industrialaan 25 (BE)
(54) METHODE ZUM ERHALT EINES SAUERTEIGPRODUKTES
(30) BE 2019 01 11 201905017
(72) VERTE, Fabienne, 9070 Destelbergen, Haenhoutstraat 213 (BE)

A23C 9/127 **EN E-1703242** 2024 07 17 **3391750**
(86) JP16087327 2016 12 15 2016875706
(73) Godo Shusei Co., Ltd., Chiba 271-0064, 250 Aza-nakahara Kamihongo, Matsudo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTES MILCHPRODUKTES
(30) JP 2015 12 16 2015244855
(72) SATO, Tomoko, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o Godo Shusei Co. Ltd. Enzyme&Pharmaceuticals Research Laboratory 250 Aza-nakahara Kamihongo (JP)
(72) YOSHIKAWA, Jun, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o Godo Shusei Co. Ltd. Enzyme&Pharmaceuticals Research Laboratory 250 Aza-nakahara Kamihongo (JP)

A23G 9/08 **EN E-1703243** 2024 07 17 **3017703**
(86) 2015 10 26 2015191492
(73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via Gobetti 2/A (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND ABGABE VON FLÜSSIGEN UND/ODER HALBFÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) IT 2014 11 06 BO20140623
(72) Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, Via Boccaccio, 17 (IT)
(72) Cocchi, Andrea, 40012 Caldera di Reno (Bologna), Via del Bracciante, 20 (IT)

A23G 9/32 **EN E-1703244** 2024 07 17 **3474675**
(86) EP17063309 2017 06 01 2017726331
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) HERSTELLUNG EINES KONZENTRATS ZUR PRODUKTION EINER VORMISCHUNG FÜR EISKONFEKT
(30) EP 2016 06 22 16175674
(72) ANSARI, Mansoor, Ahmed, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) TETRADIS-MAIRIS, Georgios, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)

A23J 1/14 **EN E-1703245** 2024 07 17 **3003062**
(86) CA14000466 2014 05 30 2014803613
(73) Burcon NutraScience (MB) Corp., Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, 1388 Waller Avenue (CA)
(54) HERSTELLUNG VON HÜLSENFRÜCHTEWEISSPRODUKTEN MIT VERRINGERTER ADSTRINGENZ
(30) US 2013 05 30 201361828735 P
(30) US 2014 01 14 201461927182 P
(72) SCHWEIZER, Martin, Winnipeg, Manitoba R3Y 1Y5, 39 Moncrief Lane (CA)
(72) MEDINA, Sarah, Winnipeg, Manitoba R3T 0E5, 315 Wildwood Park (CA)
(72) SEGALL, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3P 0W6, 31 Dunbar Crescent (CA)

A23K 20/158 **EN E-1703246** 2024 07 17 **3902408**
(86) IB19061227 2019 12 20 2019839152
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) MULTISTRUKTURIERTES HAUSTIERFUTTER MIT METHYLCELLULOSE UND GELIERENDEN HYDROKOLLOIDEN
(30) US 2018 12 24 201862784604 P
(72) ROUANET, Laurent, 80800 Villers-Bretonneux, 20 bis B rue du Hamel (FR)
(72) WATELAIN, Annie, 80300 Lavieville, 9, rue de Buire (FR)

A23L 2/56 **EN E-1703247** 2024 07 17 **4171259**
(86) EP21067702 2021 06 28 2021734363
(73) Kacani, Laco, 6020 Innsbruck, Schneeberggasse 39/1 (AT)
(54) GESCHMACKSNEUTRALER BITTERBLOCKER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2020 06 29 20183003
(72) Kacani, Laco, 6020 Innsbruck, Schneeberggasse 39/1 (AT)

A23L 5/00 **EN E-1703248** 2024 07 17 **3242563**
(86) EP16050137 2016 01 06 2016700393
(73) NBread-Process, 41700 Contres, 17 rue des Entrepreneurs (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELEN UND/ODER NUTRAZEUTISCHEN GESCHÄUMTEN PRODUKTEN AUS NAHRUNGSMITTELEN
(30) FR 2015 01 06 1550075
(72) DESJARDINS-LAVISSE, Isabelle, 18250 Henrichemont, Les Talbots (FR)
(72) PAURD, Olivier, 41000 Blois, 36 rue du Foix (FR)
(72) GILLET, Guillaume, 18000 Bourges, 19 rue Raoul Dufy (FR)

A23L 7/104 **EN E-1703249** 2024 07 17 **4156966**
(86) EP21063943 2021 05 25 2021726684
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERNIEDRIGUNG DER PHYTINSÄURE IN GETREIDE
(30) WO 2020 05 25 PCT/EP2020/064411
(72) DA SILVA PEREIRA, Ana Catarina, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) LINHART, Camilla, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) MOES, Hans Thomas, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) SCHOUTEN, Bastiaan, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) SICARD ÉPOUSE BOURDET, Raphaëlle, 91120 Palaiseau (FR)
(72) BONIFACE ÉPOUSE GUIRAUD, Audrey, 91940 Les Ulis (FR)

A23L 13/72 **DE E-1703250** 2024 07 17 **4223144**
(86) 2023 02 06 2023155178
(73) Herbstreith & Fox GmbH & Co. KG Pektin-Fabriken, 75305 Neuenbürg, Turnstrasse 37 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER AKTIVIERBAREN, ENTTESTERTEN, PEKTIN-KONVERTIERTEN FRUCHTFASER ZUR HERSTELLUNG EINER KOCHPÖKELWARE
(30) DE 2022 02 07 102022102798
(72) Fox, Gerhard F., 75305 Neuenbürg (DE)

A23L 33/165 **EN E-1703251** 2024 07 17 **3363300**
(86) MX16000106 2016 10 11 2016855813
(73) Centro De Investigación Y Asistencia En Tecnología Y Diseño Del Estado De Jalisco, A.C. (CIATEJ, A.C.), 44270 Guadalajara, Jalisco, Av. Normalistas No. 800 Col. Colinas de la Normal (MX)
(54) IN EINEM ANIONISCH-KATIONISCHEN POLYMER UND FRUKTANEN STABILISIERTES LÖSLICHES CALCIUM
(30) MX 2015 10 15 2015014522
(72) ESPINOSA ANDREWS, Hugo, Zapopan Jalisco 45130, Calle Cava 70 Real de Valdepeñas (MX)
(72) GARCÍA MÁRQUEZ, Eristeo, Yautepec Morelos 61735, C. Alejandrina 35 La Joya (MX)

A23L 33/165 EN E-1703252 2024 07 17 3815547
 (86) KR18010881 2018 09 17 2018924346
 (73) Alextand Co., Ltd., Gangnam-gu, Seoul 06376, 612, 21-30, Heolleung-ro 569-gil (KR)
 (54) ZINKHALTIGE WASSERLÖSLICHE POLYGLUTAMINSÄUREKOMPLEXZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2018 06 28 20180074477
 (72) BAE, Jin Ho, Seoul 06366, 402- 202 88, Heolleung-ro 590-gil Gangnam-gu (KR)

A23N 12/08 EN E-1703253 2024 07 17 4185133
 (86) EP21069064 2021 07 08 2021740080
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM RÖSTEN VON KAFFEEBOHNEN
 (30) EP 2020 07 24 20187641
 (72) DUBIEF, Flavien, Florent, 1424 CHAMPAGNE (CH)

A23N 12/12 EN E-1703254 2024 07 17 4090176
 (86) EP21050706 2021 01 14 2021700728
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM RÖSTEN VON KAFFEEBOHNEN
 (30) EP 2020 01 15 20152009
 (72) DUBIEF, Flavien, Florent, 1424 Champagne, Chemin de la Vidéride 4A (CH)
 (72) BIGLER, Nicolas, 1054 Morrens, Chemin de l'Orme 1a (CH)

A24B 13/00 EN E-1703255 2024 07 17 4114208
 (86) EP21054670 2021 02 25 2021707680
 (73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22763 Hamburg, Behringstraße 122 A (DE)
 (54) FÜLLMATERIAL FÜR EIN ORALES RAUCHFREIES PRODUKT IN BEUTELN UND DARAUS HERGESTELLTE ORALE RAUCHFREIE PRODUKTE IN BEUTELN
 (30) EP 2020 03 03 20160696
 (72) LEWERENZ, Nathalie, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert- Einstein-Ring 7 (DE)
 (72) RÖSSING, Ina, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert- Einstein-Ring 7 (DE)

A24B 13/00 EN E-1703256 2024 07 17 3544450
 (86) US18012054 2018 01 02 2018701609
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) RAUCHLOSE PRODUKTE MIT TABAKFREIEN PFLANZENMATERIALIEN
 (30) US 2016 12 30 201662440954 P
 (72) PHILLIPS, David, Richmond VA 23235, 3016 Bicknell Road (US)
 (72) KATILLUS, Daniel, Chesterfield VA 23832, 9112 Cascade Creek Lane (US)

A24B 15/12 EN E-1703257 2024 07 17 3691477
 (86) EP18077321 2018 10 08 2018785331
 (73) SWM Luxembourg Sarl, 5326 Contern, 17 rue Edmond Reuter (LU)
 (54) FOLIE AUS REKONSTITUIERTER PFLANZE FÜR VORRICHTUNGEN ZUR ERWÄRMUNG VON TABAK OHNE VERBRENNUNG
 (30) FR 2017 10 06 1759393
 (72) BILLON, Jérôme, 72700 Spay, Le Grand Plessis (FR)
 (72) JARDIN, Cédric, 72700 Spay, Le Grand Plessis (FR)
 (72) ROUILLARD, Stéphane, 72700 Spay, Le Grand Plessis (FR)

A24C 5/01 EN E-1703258 2024 07 17 3364794
 (86) EP16075315 2016 10 21 2016785140
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKELS, AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) EP 2015 10 22 15190942
 (72) ROJO-CALDERON, Noelia, 2000 Neuchâtel, Rue Edouard-Desor 3 (CH)
 (72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)

A24D 1/02 EN E-1703259 2024 07 17 4152971
 (86) EP21063137 2021 05 18 2021726900
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT EINEM FLAMMSCHUTZMITTEL
 (30) EP 2020 05 19 20386024
 (72) PAPAKYRILLOU, Stefanos, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/20 EN E-1703260 2024 07 17 3911186
 (86) US20012458 2020 01 07 2020702725
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) NICHT BRENNBARES AEROSOLSYSTEM UND GEHÄUSE FÜR PRÄAEROSOLFORMULIERUNG
 (30) US 2019 01 18 201916251452
 (72) FLORA, Jason, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) LI, San, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)

A24F 40/30 EN E-1703261 2024 07 17 3727062
 (86) GB18053696 2018 12 19 2018829932
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
 (30) GB 2017 12 20 201721477
 (72) BRUTON, Connor, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) KORUS, Anton, Derby DE1 2BU, Korus Engineering Services LTD 1 Derwent Business Centre Clarke Street (GB)
 (72) SPENCER, Alfred Vincent, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) BLICK, Kevin David, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) AZZOPARDI, Anna, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) HARVEY, Lisa, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/46 EN E-1703262 2024 07 17 3939448
 (86) CN20079268 2020 03 13 2020769869
 (73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist. (CN)
 (54) VERDAMPFER UND BEI NIEDRIGER TEMPERATUR BACKENDES RÄUCHERSET
 (30) CN 2019 03 14 201920329108 U
 (72) ZHAO, Hengkun, 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 40/485 EN E-1703263 2024 07 17 3737248
 (86) EP19050515 2019 01 10 2019700659
 (73) Ventus Medical Limited, Garston, Liverpool L19 2RF, Unit 8, The Matchworks Speke Road (GB)
 (54) MUNDTÜCKANORDNUNG FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG MIT EINER AUSTAUSCHBAREN SUBSTRATKOMPONENTE UND AUSTAUSCHBARE SUBSTRATKOMPONENTE DAFÜR
 (30) GB 2018 01 11 201800500
 (72) LAWSON, David, Liverpool L19 2RF, Unit 8 The Matchworks Speke (GB)
 (72) GRIFFITH, Gethin, Liverpool L19 2RF, Unit 8 The Matchworks Speke (GB)
 (72) DIGNUM, Mark, Liverpool L19 2RF, Unit 8 The Matchworks Speke (GB)

A24F 47/00 EN E-1703264 2024 07 17 3984390
 (86) CN19091606 2019 06 17 2019933992
 (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen Guangdong 518102, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, (CN)
 (54) ZERSTÄUBER
 (72) LEI, Guilin, Shenzhen, Guangdong 518102, 16 , Dongcai Industrial Park Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)

A41D 13/00 EN E-1703265 2024 07 17 4152987
 (86) US21027488 2021 04 15 2021723582
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) KLEIDUNGSTÜCK MIT ADAPTIVEN ABSTANDSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2020 05 19 202063027042 P
 (30) US 2021 04 08 202117225638
 (72) HAWKINSON, Karen A., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) WILLIAMS, Joshua Patrick, Beaverton, Oregon 97005 (US)

A41D 27/28 EN E-1703266 2024 07 17 4241598
 (86) 2023 02 14 2023156646
 (73) Harley-Davidson Motor Company, Inc., Milwaukee, WI 53208, 3700 West Juneau Avenue (US)
 (54) BELÜFTETE JACKE MIT EINEM FLÜGEL
 (30) US 2022 03 11 202217692733
 (72) GOSSE, Andrew William, Grafton, 53024 (US)
 (72) BRUMMOND, Robert James, Sussex, 53089 (US)
 (72) BERNDT, Jason John, Shorewood, 53211 (US)

A42B 1/012 EN E-1703267 2024 07 17 4059370
 (86) 2022 03 17 2022162839
 (73) Robin Innova Tech, S.L., 08191 Rubi-Barcelona, Av. olimpiades 93-95 nave 5B (ES)
 (54) DRAHTLOSE GEWEBEAUFZEICHNUNGSKAPPE MIT SENSORISCHER NÄHE UND SPRACHSTEUERUNG
 (30) ES 2021 03 18 202130547 U
 (72) GARRIDO MEDINA, Javier, Barcelona (ES)
 (72) MAS GRABOLEDA, Xavier, Barcelona (ES)

A42B 3/22 EN E-1703268 2024 07 17 4212051
 (86) 2022 11 17 2022207958
 (73) Shigematsu Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0059, 4-2-7, Bakurou-machi Chuo-ku (JP)
 (54) KOPFBEDECKUNG
 (30) JP 2022 01 14 2022004215
 (72) SHIGEMATSU, Yoshikatsu, Osaka-shi, 541-0059 (JP)

A43B 5/00 **EN E-1703269** 2024 07 17 **3723533**
 (86) US18064292 2018 12 06 2018889035
 (73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 3411 Silverside Road (US)
 (54) SPORTSCHUH MIT EINER ZWISCHEN OBERMATERIAL UND EINER KOMFORTSOHLE EINGESETZTEN SCHALE
 (30) FR 2017 12 13 1701302
 (72) GEIS, Benoit, 68700 Wattwiller, 4, Rue De Guebwiller (FR)
 (72) SHENGCHING, Wu, Taichung City 420, No. 36, In. 365, Sec. 3, Goofing Rd. Fengyuan Dist. (TW)

A43B 7/08 **EN E-1703270** 2024 07 17 **4057863**
 (86) IB20060690 2020 11 13 2020807902
 (73) Urbano, Ernesto, 1130 Wien, Björnsonsgasse 29/RH9 (AT)
 (54) EINLEGESOHLE FÜR SCHUHE
 (30) IT 2019 11 14 201900021222
 (72) Urbano, Ernesto, 1130 Wien, Björnsonsgasse 29/RH9 (AT)

A43B 9/18 **EN E-1703271** 2024 07 17 **4093232**
 (86) IT21000001 2021 01 22 2021708769
 (73) Trerè Innovation S.r.l., 46041 Asola (MN), Via Modena, 18 (IT)
 (54) STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS MIT GESTRICKTEM OBERTEIL
 (30) IT 2020 01 24 202000001459
 (72) REDINI, Marco, 46041 Asola (Mantova), Strada Malpasciutto, 10 (IT)

A43B 9/20 **EN E-1703272** 2024 07 17 **3053471**
 (86) 2016 01 18 2016151729
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPORTARTIKELS
 (30) DE 2015 02 05 102015202014
 (72) Holmes, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) Hill, Jan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) Dyckmans, Clemens Paul, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) Kirupanantham, Giridharan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) Manz, Gerd Rainer, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 11/00 **EN E-1703273** 2024 07 17 **4084645**
 (86) US20066538 2020 12 22 2020842135
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) FUSSBEKLEIDUNGSPARTIKEL MIT VERSCHLUSSSYSTEM
 (30) US 2019 12 30 201962954927 P
 (72) COOK, Christopher S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) DIMOFF, John, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/12 **EN E-1703274** 2024 07 17 **3574791**
 (86) 2015 05 28 2019187225
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHARTIKEL MIT QUERNEIGUNGSWISCHENSOHLE MIT EINGEBETTETER ELASTISCHER PLATTE
 (30) US 2014 07 30 201414447360
 (72) FOXEN, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1703275** 2024 07 17 **4159076**
 (86) 2017 02 03 2022209095
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) ADDITIVER FARBDRUCK MIT MEHREREN GRAFISCHEN FARBSCHICHTEN
 (30) US 2016 02 05 201662291884 P
 (72) MILLER, Todd W., Beaverton 97005 (US)

A43C 11/16 **DE E-1703276** 2024 07 17 **3915425**
 (86) 2018 02 28 2021186033
 (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM WICKELELEMENT
 (30) DE 2017 11 14 102017220305
 (30) DE 2018 01 23 102018201021
 (72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover (DE)

A45B 3/00 **EN E-1703277** 2024 07 17 **4149317**
 (86) IB21053940 2021 05 10 2021728628
 (73) HoloS Pharm Sagl, 6900 Lugano, Via Lavazzari, 2/a (CH)
 (54) KOFFER
 (30) IT 2020 05 13 202000010948
 (72) GIANNOTTI, Giovanni Antonio, 6977 Ruvigliana (Lugano) (CH)

A45C 7/00 **EN E-1703278** 2024 07 17 **3592173**
 (86) US18021546 2018 03 08 2018763122
 (73) Yeti Coolers, LLC, Austin, TX 78735, 7601 Southwest Parkway (US)
 (54) BEHÄLTER MIT MAGNETISCHEM VERSCHLUSS
 (30) US 2017 03 08 201762468673 P
 (72) MUNIE, Jeffrey Charles, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
 (72) ROGERS, Kyle Edward, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
 (72) ABANTE, Edward, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
 (72) KELLER, Christopher M., Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 5301 Southwest Parkway Suite 200 (US)
 (72) SULLIVAN, Derek G., Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
 (72) HOTCHKISS, Tobias, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)

A45D 19/00 **EN E-1703279** 2024 07 17 **4268665**
 (86) 2023 03 27 2023164403
 (73) Procure Uk Limited, Fishponds Bristol BS16 3JB, Unit 6 Lodge Causeway Trading Estate Lodge Causeway (GB)
 (54) HAARWERKZEUG
 (30) GB 2022 04 07 202205146
 (72) CROWLEY, Jonathan, Bristol, BS16 3JB (GB)
 (72) BATES, Myles, Weston-super-Mare, BS23 1XW (GB)

A45D 19/00 **EN E-1703280** 2024 07 17 **4023102**
 (86) JP20031770 2020 08 24 2020858901
 (73) Hagiwara, Yutaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0817, 23-8, Kenkyugakuen 5-chome (JP)
 (54) HILFSMITTEL UND HANDSCHUH ZUM FÄRBen DER HAARE
 (30) JP 2019 08 26 2019153321
 (30) JP 2020 03 27 2020059214
 (72) Hagiwara, Yutaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0817, 23-8, Kenkyugakuen 5-chome (JP)

A45D 33/00 **EN E-1703281** 2024 07 17 **4062794**
 (86) 2022 03 18 2022163037
 (73) Chromavis S.p.A., 26010 Offanengo (CR), Via Edwin P. Hubble 2/4 (IT)
 (54) SCHMINKPRODUKT
 (30) IT 2021 03 26 202100007529
 (72) Guizzetti, Giorgio, VIMERCATE (MB) (IT)
 (72) Gaboardi, Mauro, Pizzighettone (CR) (IT)
 (72) Valvassori, Sergio, Ripalta Cremasca (CR) (IT)
 (72) Fraisse, Thibaut, Offanengo (CR) (IT)

A45D 40/00 **EN E-1703282** 2024 07 17 **3761829**
 (86) CN18078050 2018 03 05 2018909083
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) PULVERSPENDER MIT TAUCHROHR
 (72) KIM, Jinseok, Pudong, Shanghai 201206, 1028 Yunqiao Rd Jinqiao (CN)
 (72) JACQUART, Vincent, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, Rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) HERMANS, Sylvaine, 201206 Shanghai, L'OREAL (China) R&D Center No. 550 Jinyu Road Pudong (CN)
 (72) LEROUX, Stéphane, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, Rue Pierre Dreyfus (FR)

A45D 44/00 **DE E-1703283** 2024 07 17 **3811807**
 (86) 2019 10 25 2019205510
 (73) Zimmer, Margarita, 23562 Lübeck, Mönkhofer Weg 44 a-b (DE)
 (54) LAMPE FÜR DIE WIMPERNVERLÄNGERUNG
 (72) Zimmer, Margarita, 23562 Lübeck, Mönkhofer Weg 44 a-b (DE)

A46B 15/00 **EN E-1703284** 2024 07 17 **3525620**
 (86) US17061291 2017 11 13 2017808269
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 11 14 201615350223
 (72) GATZEMEYER, John Jacob, Hillsborough New Jersey 08844, 85 Rohill Road (US)
 (72) LINTOTT, Andrew Brent, Sutton CB6 2RB, 22a High Street (GB)
 (72) SMALLMAN, Ian Joseph, Cambridge CB4 3LX, 57 Cliveden Close (GB)

A47B 13/08 **DE E-1703285** 2024 07 17 **3826509**
 (86) EP19072197 2019 08 20 2019758371
 (73) Bulthaup GmbH & Co. KG, 84155 Bodenkirchen, Werkstraße 6, Aich (DE)
 (54) KÜCHENMÖBEL MIT VARIABLER ARBEITS- ODER TISCHPLATTE
 (30) DE 2018 08 21 102018120369
 (72) ECKERT, Marc Oliver, 84155 Bodenkirchen, Werkstraße 6 (DE)
 (72) SPOHDE, Ulrich, 84155 Bodenkirchen, Ebenhauser Str. 24 (DE)

A47B 85/06 DE E-1703286 2024 07 17 **4262480**
 (86) EP21083852 2021 12 01 2021835606
 (73) ChallengeIT GmbH, 50739 Köln, Robert Perthel Straße 32-36 (DE)
 (54) MULTIFUNKTIONSMÖBEL
 (30) DE 2020 12 18 102020134244
 (72) KONNERTH, Jan-Michael, 50933 Köln (DE)

A47B 87/00 DE E-1703287 2024 07 17 **4064937**
 (86) EP20083337 2020 11 25 2020808469
 (73) Vitra AG, 4127 Birsfelden, Klünenfeldstrasse 22 (CH)
 (54) MÖBELBAUSATZ
 (30) CH 2019 11 25 14842019
 (72) KELLER, Stefan, 79585 Steinen - Hofen, Bergstrasse 27 (DE)
 (72) SCHÜTT, Helmut, 79379 Müllheim - Hügelheim, Hadthof 1 (DE)

A47B 88/90 DE E-1703288 2024 07 17 **3711629**
 (86) 2020 01 17 2020152369
 (73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER SCHUBLADEN-RELING UND EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, SCHUBLADE UND MÖBEL
 (30) DE 2019 03 19 202019101563 U
 (72) Mittwoch, Stephan, 6890 Lustenau, Reichsstraße 4 (AT)
 (72) Martin, Tobias, 88279 Amtzell, Hinterholz 1 (DE)

A47B 88/994 EN E-1703289 2024 07 17 **3493703**
 (86) IB17054762 2017 08 03 2017758632
 (73) Atelier Archiand S.r.l., 23880 Casatenovo (LC), Via Carminati de Brambilla, 27 (IT)
 (54) ANZEIGESTRUKTUR
 (30) IT 2016 08 05 201600082889
 (72) COLOMBO, Paolo, 23880 Casatenovo (LC), c/o Atelier Archiand S.r.l. Via Carminati de Brambilla 27 (IT)

A47B 91/04 EN E-1703290 2024 07 17 **3567297**
 (86) CN17090846 2017 06 29 2017890507
 (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (73) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) FUSS FÜR HAUSHALTSGERÄT SOWIE HAUSHALTSGERÄT
 (30) CN 2017 01 06 201710010921
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)

A47B 96/06 DE E-1703291 2024 07 17 **4011244**
 (86) 2021 12 07 2021212680
 (73) Variand Furniture GmbH, 50827 Köln, Wilhelm-Mauser-Strasse 47 / Halle 5 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2020 12 11 202020107178 U
 (72) KLAPFER, Johannes, 39042 Brixen (IT)
 (72) QUECKE, Valentin, 50678 Köln (DE)
 (72) SCHILY, Valentin, 50823 Köln (DE)
 (72) LINGK, Lennard, 50678 Köln (DE)

A47B 96/20 DE E-1703292 2024 07 17 **3979875**
 (86) EP20064451 2020 05 25 2020730400
 (73) Berner Fachhochschule - Biel Architektur, Holz und Bau, 2500 Biel 6, Solothurnstrasse 102 Postfach (CH)
 (54) STRUKTURELEMENT MIT ELEKTRISCH LEITENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
 (30) CH 2019 06 04 7202019
 (72) THOEMEN, Heiko, 2533 Evillard, Ch. du Compois 13 (CH)
 (72) TSCHANNEN, Christof, 3011 Bern, Münsterergasse 57 (CH)

A47C 7/70 DE E-1703293 2024 07 17 **3559922**
 (86) EP17080231 2017 11 23 2017811493
 (73) Service-Konzepte MM AG, 30539 Hannover, Nachmittagsweg 3c (DE)
 (54) SET AUS SITZ- ODER LIEGEMÖBEL UND EINEM AUTONOMEN HAUSHALTSGERÄT
 (30) DE 2016 12 21 102016125199
 (30) DE 2017 03 08 102017104846
 (72) MÖWISCH, Anja, 30539 Hannover, Nachmittagsweg 3c (DE)

A47C 7/74 EN E-1703294 2024 07 17 **4052614**
 (86) 2022 03 02 2022159716
 (73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) KR 2021 03 02 20210027638
 (72) LEE, Jae Dong, 00000 Incheon (KR)

A47C 17/48 EN E-1703295 2024 07 17 **4162842**
 (86) 2022 10 05 2022199739
 (73) I.L.C.A. S.r.l. Con Unico Socio, 31018 Gaiarine (TV), Via Primo Maggio 8 Località Calderano (IT)
 (54) HERUNTERKLAPPBARES BETT
 (30) IT 2021 10 08 202100025772
 (72) BATTISTUZZI, Costantino, 31018 GAIARINE (TV) (IT)

A47C 27/06 EN E-1703296 2024 07 17 **3806697**
 (86) US19036483 2019 06 11 2019818953
 (73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEGMENTIERTEN, KONTINUIERLICHEN STRANGES VON TASCHENFEDERN ZUR VERWENDUNG IN EINEM MONTAGEGERÄT
 (30) US 2018 06 13 201862684334 P
 (30) US 2019 05 21 201916418041
 (72) EIGENMANN, Guido, Carthage, MO 64836, 1623 Grand Avenue (US)
 (72) RICHMOND, Darrell A., Carthage, MO 64836, 8151 County Road 164 (US)
 (72) BAUER, Bernhard, 9242 Oberuzwil, Amselweg 3 (CH)
 (72) LIECHTI, Urs, 9403 Goldach, Mottelstrasse 21 (CH)
 (72) MEIER, Andreas, 9325 Roggwil, Obstgartenstrasse 5 (CH)

A47F 3/04 DE E-1703297 2024 07 17 **3581068**
 (86) 2019 05 27 2019176814
 (73) Aichinger GmbH, 90530 Wendelstein, Ostring 2 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND KÜHL- BZW. KÜHLHALTEVERFAHREN
 (30) DE 2018 06 14 102018114298
 (30) DE 2018 10 15 102018125415
 (72) Kuhlmann, Werner, 90530 Wendelstein, Aichinger GmbH Ostring 2 (DE)

A47G 9/10 EN E-1703298 2024 07 17 **3515259**
 (86) US17052421 2017 09 20 2017853779
 (73) Purple Innovation, LLC, Alpine, Utah 84004, 123 E. 200 N. (US)
 (54) KISSEN MIT GELATINÖSEM ELASTOMERPOLSTER MIT VERFORMBAREN WANDELEMENTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (30) US 2016 09 21 201662397818 P
 (30) US 2016 10 25 201615333486
 (72) PEARCE, Tony M., Alpine, Utah 84004, 801 S. 1230 E. (US)
 (72) MOON, Shawn David, Cedar Hills, Utah 84062, 4625 West 9900 North (US)

A47G 21/00 DE E-1703299 2024 07 17 **3838073**
 (86) 2020 12 04 2020212003
 (73) Beuerlein, Erna, 75173 Pforzheim, Jörg-Ratgeb Strasse 31 (DE)
 (54) ESSHILFSMITTEL
 (30) DE 2019 12 18 202019107070 U
 (72) Beuerlein, Erna, 75173 Pforzheim, Jörg-Ratgeb Strasse 31 (DE)

A47G 29/14 DE E-1703300 2024 07 17 **3755186**
 (86) EP18054206 2018 02 21 2018708074
 (73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
 (54) FENSTER-, TÜR-, SCHRÄGDACH-, ODER FASSADENELEMENT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM VERSAND ODER ZUM EMPFANG VON BRIEF- UND PAKETSTÜCKGUT ,DAZU AUSGELEGT, DASS DAS BRIEF- UND PAKETSTÜCKGUT VON EINEM UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUG ABHOLBAR ODER ZUSTELLBAR IST
 (72) HANKE, Carsten, 33729 Bielefeld, Engadinstr. 31 (DE)

A47J 31/40 EN E-1703301 2024 07 17 **4130688**
 (86) 2022 03 30 2022165600
 (73) Bianchi Industry S.p.a., Frazione Zingonia, Corso Africa 2-3-9 24040 Verdellino (BG) (IT)
 (54) MASCHINE ZUM AUSGEBEN VON KAFFEE ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2021 08 03 202100020882
 (72) ZAVATTI, Marco, 24040 CASTEL ROZZONE BG (IT)

A47J 31/44 EN E-1703302 2024 07 17 **4167807**
 (86) IB21055298 2021 06 16 2021732991
 (73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)
 (54) MOTORISIERTER BRÜHEINHEIT
 (30) IT 2020 06 17 202000014425
 (72) MOLINARO, Gabriele, 10152 Torino (IT)
 (72) ROTTA, Denis, 10152 Torino (IT)

A47J 31/46 FR E-1703303 2024 07 17 **4162847**
 (86) 2022 09 28 2022198538
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) KAFFEEMASCHINE MIT EINER PUMPE MIT VERBESSERTER DÄMPFUNGSEINRICHTUNG
 (30) FR 2021 10 07 2110632
 (72) CHAUVET, Bernard, 69134 Ecully Cedex (FR)
 (72) EVRARD, Yoann, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47J 36/24 **EN E-1703304** 2024 07 17 **3678523**
 (86) AU18000156 2018 08 29 2018853990
 (73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) SOUS-VIDE-VORRICHTUNG
 (30) AU 2017 09 06 2017903600
 (72) UPSTON, Gregory, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) ROSE, Vyvyan, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) FOXTREE, Brendan, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)

A47J 37/04 **EN E-1703305** 2024 07 17 **4140371**
 (86) 2022 08 26 2022192371
 (73) Marmon Foodservice Technologies, Inc., Osseo, MN 55369, 101 Broadway Street West, Suite 200 (US)
 (54) ENTLADERAMPE FÜR BRATROST
 (30) US 2021 08 27 202163237806 P
 (30) US 2021 11 30 202163284331 P
 (30) US 2022 08 25 202217895624
 (72) MANDARINO, Nicholas, Osseo, 55369 (US)
 (72) SHEI, Steven, Osseo, 55369 (US)

A47J 37/12 **EN E-1703306** 2024 07 17 **4230100**
 (86) 2022 02 21 2022382145
 (73) Qualityfry, S.L., 28037 Madrid, Albasanz, 12, Planta 1ª (ES)
 (54) SPENDER FÜR FRITTIERMASCHINEN, DER EINEN EINZIGEN MOTOR AUFWEIST
 (72) BERMEJO MARLASCA, Luis Carlos, E-28030 Madrid (ES)
 (72) ALFARO TOMÁS, David, E-28521 Rivas, Madrid (ES)
 (72) GUTIÉRREZ UREÑA, Luis Ismael, E-28037 Madrid (ES)

A47J 43/08 **EN E-1703307** 2024 07 17 **4032448**
 (86) 2021 11 18 2021209007
 (73) Dart Industries Inc., Orlando, Florida 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)
 (54) ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2021 01 20 202117153152
 (72) Verbrugge, Steven J., Orlando, FL, 32837 (US)
 (72) Ye, Junyu, Orlando, FL, 32837 (US)
 (72) Carrette, Johan, Orlando, FL, 32837 (US)

A47K 5/12 **EN E-1703308** 2024 07 17 **3777624**
 (86) JP18048218 2018 12 27 2018913075
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) AUTOMATISCHER FLÜSSIGSEIFENZUFUHRMECHANISMUS FÜR TOILETTENEINHEIT EINES FLUGZEUGES
 (30) JP 2018 03 26 2018057624
 (72) NAKAO, Kazushi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake (JP)

A47K 5/12 **DE E-1703309** 2024 07 17 **3881738**
 (86) 2020 03 18 2020163983
 (73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER AUSGABEMENGE EINES SPENDERS
 (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47K 7/04 **EN E-1703310** 2024 07 17 **2685878**
 (86) US12028083 2012 03 07 2012758370
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) BÜRSTENKOPF FÜR EINE ELEKTRISCHE HAUTBÜRSTENANWENDUNG
 (30) US 2011 03 14 201113047611
 (72) BREWER, Gerald, K., Redmond, WA 98053, 23056 Northeast 61st Street (US)
 (72) AKRIDGE, Robert, E., Seattle, WA 98117, 9252 7th Avenue Northwest (US)
 (72) PILCHER, Kenneth, A., Seattle, WA 98107, 6029 Sycamore Avenue Northwest (US)
 (72) REISHUS, Richard, A., Renton, WA 98058, 18804 136th Avenue Southeast (US)

A47K 10/16 **EN E-1703311** 2024 07 17 **3884827**
 (86) 2020 12 23 2020217079
 (73) Northwood Hygiene Products Ltd., Telford TF3 3AB, Northwood House Stafford Park 10 (GB)
 (54) MATERIALVERRIEGELUNGSSYSTEME FÜR WALZGUTSPENDER
 (30) US 2020 03 24 202016828414
 (72) SULIK, Jarod, Elkhorn, WI Wisconsin 53121, 257 W. Rockwell Street (US)
 (72) ZIEBART, Bernie, Pewaukee, WI Wisconsin 53072, N19 W28072 Golf View Court (US)

A47K 13/30 **EN E-1703312** 2024 07 17 **3991621**
 (86) 2021 10 26 2021204763
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) INTELLIGENTER NFC-TOILETTENAUFSATZ
 (30) CN 2020 10 27 202022412572 U
 (72) QIAN, Weian, 201802 Shanghai (CN)
 (72) YUAN, Yihui, 201802 Shanghai (CN)
 (72) YOU, Hang, 201802 Shanghai (CN)
 (72) YANG, Liang, 201802 Shanghai (CN)

A47L 5/24 **EN E-1703313** 2024 07 17 **3795045**
 (86) CN18113392 2018 11 01 2018918426
 (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) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND HANDHALTBARER STAUBSAMMLER
 (30) CN 2018 05 16 201810468622
 (72) HUANG, Yuelin, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WANG, Dexu, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Yong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) REN, Min, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Shanyi, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIAO, Hongbin, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHOU, Rong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) MENG, Dehao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

A47L 5/24 **EN E-1703314** 2024 07 17 **4176785**
 (86) 2017 05 08 2022210222
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) REINIGERHALTER
 (30) KR 2016 05 09 20160056462
 (30) KR 2016 08 25 20160108641
 (72) KIM, Namhee, 08592 Seoul (KR)
 (72) NAM, Bohyun, 08592 Seoul (KR)
 (72) HWANG, Jungbae, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jinju, 08592 Seoul (KR)
 (72) BAE, Sehwan, 08592 Seoul (KR)

A47L 5/30 **DE E-1703315** 2024 07 17 **4201284**
 (86) 2022 12 13 2022213142
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT TRITTLASCHE UND VERFAHREN ZUR ABNAHME EINER SCHMUTZFLUIDTANKEINRICHTUNG VON EINEM REINIGUNGSKOPF
 (30) DE 2021 12 23 102021134577
 (72) Enterlein, Tobias, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Scharmacher, Michael, 71364 Winnenden (DE)

A47L 7/00 **DE E-1703316** 2024 07 17 **4186403**
 (86) 2021 11 25 2021210481
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) SYSTEM AUS EINEM BODENBEARBEITUNGSGERÄT; EINER SPEICHEREINRICHTUNG UND MINDESTENS EINEM ZUBEHÖRGERÄT
 (72) Hahn, Frederic, 40764 Langenfeld (DE)

A47L 9/00 **DE E-1703317** 2024 07 17 **3524110**
 (86) 2013 02 08 2019164014
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
 (54) SAUGGERÄT MIT EINER LADEINRICHTUNG
 (30) DE 2012 02 17 102012003075
 (72) Barabeisch, Markus, 89269 Vöhringen, Hahnengasse 11 (DE)

A47L 9/00 **DE E-1703318** 2024 07 17 **4137023**
 (86) 2022 07 22 2022186383
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstraße 20 (DE)
 (54) SAUGGERÄT
 (30) DE 2021 08 20 102021121707
 (72) Hafenrichter, Rainer, 89290 Buch (DE)
 (72) Kopf, Jan, 89073 Ulm (DE)

A47L 9/00 **DE E-1703319** 2024 07 17 **4137024**
 (86) 2022 07 22 2022186385
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstraße 20 (DE)
 (54) SAUGGERÄT MIT EINEM VERSCHLUSSELEMENT
 (30) DE 2021 08 20 102021121709
 (72) Berchtold, Roman, 89077 Ulm (DE)
 (72) Kopf, Jan, 89073 Ulm (DE)

A47L 9/00 **EN E-1703320** 2024 07 17 **3313253**
 (86) KR16006583 2016 06 21 2016814657
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2015 06 23 20150088785
 (72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KO, Jaehwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YI, Sihyuk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/02 **DE E-1703321** 2024 07 17 **4119023**
 (86) 2022 06 14 2022179022
 (73) Wessel-Werk GmbH, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, Im Bruch 2 (DE)
 (54) STAUBSAUGERDÜSE
 (30) DE 2021 07 13 102021118096
 (72) Rath, Philipp, 57489 Drolshagen (DE)
 (72) Zydek, Martin, 57489 Drolshagen (DE)

A47L 9/04 **DE E-1703322** 2024 07 17 **3634193**
 (86) EP17063649 2017 06 06 2017727889
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) BODENDÜSENVORRICHTUNG, REINIGUNGSWALZE FÜR EINE TEXTILFLÄCHEN-REINIGUNG UND SAUGMASCHINE
 (72) TREITZ, Felix, 73663 Berglen, Hirschstrasse 10 (DE)
 (72) MISSNER, Stephanie, 89359 Großkötz, Rosenweg 11 (DE)
 (72) SPROLL, Markus, 73262 Reichenbach/Fils, Hohenzollernstrasse 11 (DE)

A47L 9/16 **EN E-1703323** 2024 07 17 **3612075**
 (86) GB18051005 2018 04 17 2018721100
 (73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) GB 2017 04 20 201706294
 (30) GB 2017 10 26 201717586
 (72) CASELLA, Jose, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)

A47L 9/16 **EN E-1703324** 2024 07 17 **4110151**
 (86) GB21050442 2021 02 23 2021708353
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT
 (30) GB 2020 02 26 202002721
 (72) FENWICK, Ella, Worcester, WR3 8NF, 35 Rainbow Hill (GB)

A47L 9/16 **EN E-1703325** 2024 07 17 **3755192**
 (86) KR19002060 2019 02 20 2019756859
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) REINIGER
 (30) KR 2018 02 20 20180019882
 (72) LEE, Youngjoo, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) KO, Jungmin, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) EO, Soohan, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) HYUN, Kietak, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1703326** 2024 07 17 **3636129**
 (86) CN18090329 2018 06 08 2018813226
 (73) Skybest Electric Appliance (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) CN 2017 06 09 201710437533
 (72) BIAN, Xiaoxian, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) LIU, Haiping, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) WU, Miao, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)

A47L 9/28 **DE E-1703327** 2024 07 17 **3871579**
 (86) 2021 02 01 2021154473
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) BASISSTATION, SELBSTFAHRENDES BODENPFLEGEGERÄT UND REINIGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2020 02 26 102020104944
 (72) Budke, Mathis, 49082 Osnabrück, Gerhard-Wessell-Str. 3 (DE)
 (72) Lehwalder, Bastian, 33803 Steinhagen, Annastraße 5 (DE)
 (72) Taphorn, Bernd, 30165 Hannover, Bunnenbergstraße 16C (DE)

A47L 9/28 **DE E-1703328** 2024 07 17 **4238470**
 (86) 2022 03 04 2022160162
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) BODENREINIGUNGSGERÄT MIT STEUERUNG EINER FLÜSSIGKEITZUFUHR SOWIE VERFAHREN
 (72) HELLWIG, Richard, 59394 Nordkirchen (DE)
 (72) JUNG, Johannes, 58256 Ennepetal (DE)
 (72) GREVING, Jens, 42155 Wuppertal (DE)
 (72) BEZSONOV, Viktor, 40211 Düsseldorf (DE)

A47L 9/28 **EN E-1703329** 2024 07 17 **4000490**
 (86) KR20007895 2020 06 18 2020845086
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES REINIGERS
 (30) KR 2019 07 19 20190087604
 (72) KWON, Sunku, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOE, Sehwa, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LIM, Donghyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUN, Chuseung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 11/30 **EN E-1703330** 2024 07 17 **4274460**
 (86) EP23050357 2023 01 09 2023700633
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) NASSREINIGUNGSGERÄT
 (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) DE WIT, Bastiaan Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) WIERSEMA, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VOORHORST, Fokke Roelof, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 11/40 **EN E-1703331** 2024 07 17 **4307980**
 (86) EP22055978 2022 03 09 2022710618
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN NASSSTAUBSAUGER
 (30) EP 2021 03 17 21163069
 (72) DE WIT, Bastiaan Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KAHYA, Orhan, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 11/40 **EN E-1703332** 2024 07 17 **4274461**
 (86) EP23050359 2023 01 09 2023700634
 (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) DE WIT, Bastiaan Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) WIERSEMA, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VOORHORST, Fokke Roelof, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 13/16 **DE E-1703333** 2024 07 17 **3944803**
 (86) 2021 07 20 2021186750
 (73) CMC Consumer Medical Care GmbH, 89567 Sontheim an der Brenz, Eichendorffstraße 12-14 (DE)
 (54) REINIGUNGSTUCH MIT EINEM ABSORBIERENDEN VLIESMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) DE 2020 07 31 102020120291
 (72) Mangold, Rainer, 89542 Herbrechtingen (DE)
 (72) Wenzel, Benjamin, 89359 Kötz (DE)

A47L 13/258 **DE E-1703334** 2024 07 17 **4076122**
 (86) EP20084240 2020 12 02 2020817323
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnernweg 2-4 (DE)
 (54) REINIGUNGSGERÄT, WISCHBEZUG SOWIE REINIGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 12 20 102019135365
 (72) HECKER, Matthias, 20357 Hamburg, Weidenallee 30A (DE)
 (72) PLATE, Torsten, 21509 Glinde, Am Sportplatz 28 (DE)
 (72) WISSMANN, Günter, 22869 Schenefeld, Achter de Weiden 55 (DE)
 (72) JÜRGENS, Ralf, 69514 Laudenbach, Weißburgunderhof 1 (DE)
 (72) BARBER, Steve, Didsbury M20 2UY, 14 Moorfield Road (GB)
 (72) EISENHUT, Andreas, 82049 Pullach, Münchnerstr. 24 (DE)
 (72) JÜRGENS, Martina, 69514 Laudenbach, Weißburgunderhof 1 (DE)

A47L 13/59 **EN E-1703335** 2024 07 17 **3838100**
 (86) 2017 05 11 2021151003
 (73) CIXI Bosheng Plastic Co., Ltd, Cixi, Zhejiang 315331, Dapeng Village Longshan Town (CN)
 (54) SCHRUBBER-EIMER ZUR REINIGUNG UND ZUM AUSWRINGEN EINES FLACHWISCHERS
 (30) CN 2016 06 04 201620530924 U
 (30) CN 2016 08 09 201620853180 U
 (30) CN 2017 04 30 201720468446 U
 (30) CN 2017 04 30 201720468451 U
 (30) CN 2017 04 30 201720468452 U
 (30) CN 2017 04 30 201720468440 U
 (72) HUANG, Zhiyong, Cixi, Zhejiang 315331, Dapeng Village Longshan Town (CN)

A47L 15/48 **EN E-1703336** 2024 07 17 **3838103**
 (86) KR19010281 2019 08 13 2019849901
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2018 08 13 20180094142
 (72) KIM, Daegyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Seunghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Ilhwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1ro Geumchun-gu (KR)
 (72) YOON, Sangheon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1ro Geumchun-gu (KR)

A61B 1/00 **EN E-1703337** 2024 07 17 **3855999**
 (86) US19046615 2019 08 15 2019759843
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) FLEXIBLES URETEROSKOP MIT MEHREREN KANÄLEN
 (30) US 2018 09 24 201862735721 P
 (72) CHU, Michael S. H., Brookline, Massachusetts 02446, 121 Browne Street (US)
 (72) PATEL, Mayur, Framingham, Massachusetts 01701, 2 Reni Lane (US)
 (72) TANG, Sacha, Wilmington, Massachusetts 01887, 5134 Avalon Drive (US)

A61B 1/00 **EN E-1703338** 2024 07 17 **3860424**
 (86) US19053885 2019 09 30 2019790977
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
 (54) DYNAMISCHE BELEUCHTUNG ZUR ERKENNUNG DES GEWEBETYPUS
 (30) US 2018 10 03 201862740587 P
 (72) PIPONI, Daniel, San Francisco, California 94080, 269 East Grand Avenue South (US)

A61B 1/00 **EN E-1703339** 2024 07 17 **4013281**
 (86) JP20036954 2020 09 29 2020792756
 (73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)
 (54) ABDECKELEMENT FÜR DIE ROLLE EINER ENDOSKOPVORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 30 201916587891
 (72) AILINGER, Robert E., Norwood, Massachusetts 02062, 118 Albemarle Rd. (US)

A61B 1/00 **EN E-1703340** 2024 07 17 **3644851**
 (86) US18039934 2018 06 28 2018825309
 (73) Enlightenvue LLC, Denver, CO 80206, 1111 Race Street, Unit 6A (US)
 (54) ENDOSKOPIESYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 06 30 201762527625 P
 (72) BASADONNA, Giacomo, Denver Colorado 80206, 1111 Race Street Unit 6A (US)
 (72) LUCAS, Alan, Denver Colorado 80206, 1111 Race Street Unit 6A (US)

A61B 1/24 **EN E-1703341** 2024 07 17 **3749169**
 (86) IN18050191 2018 04 04 2018905299
 (73) Ananthanarayanan, Kalyanaraman, Chennai 600083, 402, Maurya Enclave. 1/1, Third Avenue, Ashok nagar. (IN)
 (73) Kotak, Nirav, Chowpatty, Mumbai 400007, 4/15, Kotak Kunj, 36 K.M. Munshi marg Bhavans College Lane (IN)
 (73) Patyal, Ashish, Rohini, New-Delhi 110085, Flat-65, Unity Appartments Pocket-23, Sector-24 Rithala (IN)
 (54) SUPRAGLOTTISCHE ATEMWEGSVORRICHTUNG MIT DYNAMISCHER MANSCHETTE MIT VERBESSERTER BEATMUNGSFÄHIGKEIT
 (30) IN 2018 02 07 201821004603
 (72) Ananthanarayanan, Kalyanaraman, Chennai 600083, 402, Maurya Enclave. 1/1, Third Avenue, Ashok nagar. (IN)
 (72) Kotak, Nirav, Chowpatty, Mumbai 400007, 4/15, Kotak Kunj, 36 K.M. Munshi marg Bhavans College Lane (IN)
 (72) Patyal, Ashish, Rohini, New-Delhi 110085, Flat-65, Unity Appartments Pocket-23, Sector-24 Rithala (IN)

A61B 3/024 **EN E-1703342** 2024 07 17 **3456241**
 (86) JP16064270 2016 05 13 2016901695
 (73) Shinko Seiki Company, Limited, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, 1-35 Takatsukadai 3-chome Nishi-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR OPHTHALMISCHEN UNTERSUCHUNG
 (72) YUUKI, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o SHINKO SEIKI COMPANY LIMITED 1-35 Takatsukadai 3-chome Nishi-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1703343** 2024 07 17 **2413784**
 (86) US10028255 2010 03 23 2010759220
 (73) St. Louis Medical Devices, Inc., San Jose, CA 95110, 1754 Technology Drive, Ste. 126 (US)
 (54) OPTISCHE SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG FÜR NICHTINVASIVE BLUTZUCKERERKENNUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2009 04 01 165547 P
 (72) XU, Zhi, St. Louis MO 63146, 139 Lindbergh Place Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1703344** 2024 07 17 **3668374**
 (86) EP18071979 2018 08 14 2018758841
 (73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENDOSKOPISCHEN OPTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG, INSBESONDERE ZUR ENDOSKOPISCHEN OPTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG VON HOHLRÄUMEN UND HOHLEN OBJEKTEN
 (30) EP 2017 08 16 17186394
 (72) NTZIACHRISTOS, Vasilis, 80939 Munich, Längsweg 2 (DE)
 (72) SERGIADIS, George, 57019 Peraia, 2-18 Ano (GR)
 (72) ZAKIAN, Christian, Manchester Greater Manchester M33 3EX, 8 West Grove Sale (GB)
 (72) BUEHLER, Andreas, 85375 Neuherberg, Fuerholzer Weg 33a (DE)

A61B 5/00 **EN E-1703345** 2024 07 17 **3720339**
 (86) EP18083923 2018 12 07 2018811574
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VALIDIERUNGSVORRICHTUNG ZUR VALIDIERUNG EINER KRAFTPRÜFMASCHINE, VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINER KRAFTPRÜFMASCHINE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KRÄFTEN
 (30) EP 2017 12 07 17206008
 (72) DREHER, Sascha, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) VOGELMANN, Martin, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) HAMMERICH, Thorben, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) CONRATHS, Eva, 4058 Basel, Rosentalstrasse 20 (CH)
 (72) MORONI, Paolo, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) CRAMM, Georg, 4059 Basel, Lerchenstrasse 66 (CH)

A61B 5/00 **EN E-1703346** 2024 07 17 **3501384**
 (86) 2009 05 20 2018205726
 (73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 1L7, 101 College Street Suite 150 (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG UND ÜBERWACHUNG AUF FLUORESZENZBASIS
 (30) US 2008 05 20 5478008 P
 (72) DACOSTA, Ralph Sebastian, Toronto, Ontario M5G 1L7, Suite 2409 21 Carlton Street (CA)
 (72) WILSON, Brian C., Toronto, Ontario M6R 2Y6, 85 Indian Grove (CA)
 (72) ZHANG, Kai, Markham, Ontario L3P 3J3, 6153 Nineteenth Avenue (CA)

A61B 5/00 **EN E-1703347** 2024 07 17 **3753481**
 (86) 2007 10 15 2020183365
 (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 90 (CH)
 (54) NACHWIRKUNGSSTROMMESSUNGSGERÄT
 (30) US 2006 10 24 854060 P
 (30) US 2006 12 11 869557 P
 (30) US 2006 12 12 869625 P
 (72) WU, Huan-Ping, Granger, IN Indiana 46530, 14374 Shoreline Drive (US)
 (72) CHARLTON, Steven C., Mishawaka, IN Indiana 46545, 1530 Rockwood Lane (US)
 (72) CHU, Amy H., Elkhart, IN Indiana 46514, 22460 Country Road 10 (US)
 (72) JUNG, Sung-Kwon, Rensselaer, IN Indiana 47978, 702 West Washington St. (US)
 (72) HUANG, Dijia, Granger, IN Indiana 46530, 51786 Paddock Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1703348** 2024 07 17 **4117507**
 (86) EP21055505 2021 03 04 2021710259
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER TRAGEPOSITION EINER HANDGELENKVORRICHTUNG
 (30) US 2020 03 10 202062987659 P
 (72) KECHICHIAN, Patrick, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TEN KATE, Warner, Rudolph, Theophile, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1703349** 2024 07 17 **4085820**
 (86) 2021 05 04 2021172136
 (73) Eclypia, 38000 GRENOBLE, 155 Cours Berriat (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWEBEANALYSE
 (72) BLANC, Romain, 38000 GRENOBLE (FR)
 (72) COUTARD, Jean-Guillaume, 38660 SAINT PANCRASSE (FR)
 (72) GALLEGOS, Alexandre, 75002 Paris (FR)
 (72) LE ROUX-MALLOUF, Thibault, 38000 GRENOBLE (FR)
 (72) RUNGET, Freddy, 38100 GRENOBLE (FR)

A61B 5/00 **EN E-1703350** 2024 07 17 **4210556**
 (86) EP21074627 2021 09 08 2021763395
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SCHLAFMEDIKAMENTABGABESYSTEM
 (30) EP 2020 09 09 20195181
 (72) LEMMENS, Paul Marcel Carl, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) LEUFKENS, Timmy Robertus Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1703351** 2024 07 17 **4307984**
 (86) EP22055959 2022 03 09 2022708966
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON OBJEKTEN
 (30) EP 2021 03 18 21163502
 (72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) DAMODARAN, Mathivanan, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **FR E-1703352** 2024 07 17 **4183327**
 (86) 2022 10 21 2022202889
 (73) Robertet S.A., 06130 Grasse, 37, Avenue Sidi Brahim (FR)
 (73) Université Côte d'Azur, 06100 Nice, Grand Château 28 avenue Valrose (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER GERUCHSSTIMULATION
 (30) FR 2021 11 17 2112153
 (72) MELEQI, Xhino, 06400 Cannes (FR)
 (72) PEGARD, Anthony, 06130 Grasse (FR)
 (72) TOPIN, Jérémie, 06000 Nice (FR)

A61B 5/00 **DE E-1703353** 2024 07 17 **4021280**
 (86) DE20200035 2020 05 13 2020758112
 (73) Fotofinder Systems GmbH, 84364 Bad Birnbach, Industriestrasse 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ABBILDUNG VON TIEFENABHÄNGIGEN MORPHOLOGISCHEN STRUKTUREN VON HAUTLÄSIONEN
 (30) DE 2019 08 26 102019122843
 (72) MAYER, Andreas, 84364 Bad Birnbach, c/o FotoFinder Systems GmbH Industriestr. 12 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1703354** 2024 07 17 **3804611**
 (86) 2016 12 21 2020197430
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRANSKUTANE ANALYTESSENSOREN
 (30) US 2015 12 30 201562272983 P
 (30) US 2016 10 24 201662412100 P
 (72) Halac, Jason, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) Gray, John Michael, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) Johnston, Neal Davis, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) England, Justen Deering, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) Simpson, Peter C., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) Neale, Paul V., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) Blackwell, Jennifer, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) Wells, Maria Noel Brown, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) Pirondini, Kenneth, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) Reinhardt, Andrew Michael, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) Kempkey, Mark Douglas, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)

A61B 5/01 **EN E-1703355** 2024 07 17 **3697486**
 (86) US18055128 2018 10 10 2018799909
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) WIEDERVERWENDBARES KATHETERGRIFFSYSTEM
 (30) US 2017 10 17 201715786414
 (72) SCHULTZ, Jeffrey, Irwindale California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) ROUSU, Corey, Irwindale California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) GHIDOLI, Daniele, Irwindale California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) JUNG, Simon, Irwindale California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) CLARK, Jeffrey, Irwindale California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/01 **EN E-1703356** 2024 07 17 **4173554**
 (86) 2016 08 31 2022200474
 (73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery Street, (US)
 (54) DRAHTLOSES PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 08 31 201562212467 P
 (30) US 2015 08 31 201562212472 P
 (30) US 2015 08 31 201562212484 P
 (30) US 2015 08 31 201562212480 P
 (72) AL-ALI, Ammar, Irvine, CA 92618 (US)
 (72) FORREST, Kevin, Irvine, CA 92618 (US)

A61B 5/02 **EN E-1703357** 2024 07 17 **3468463**
 (86) IB17053154 2017 05 29 2017809808
 (73) Itamar Medical Ltd., 3088900 Caesarea, 9 Halamish Street Industrial Park (IL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN DETEKTION VON PHYSIOLOGISCHEN UND PATHO-PHYSIOLOGISCHEN SCHLAFZUSTÄNDEN
 (30) US 2016 06 08 201662347111 P
 (72) SCHNALL, Robert P., 2720107 Kiryat Bialik, 5 Hadafna Street (IL)

A61B 5/0205 **EN E-1703358** 2024 07 17 **4154805**
 (86) 2010 11 18 2022203161
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas TX 75243, 12500 TI Boulevard M/S 3999 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER HERZFREQUENZ UND ATMUNG
 (30) US 2009 11 18 26233609 P
 (30) US 2009 11 18 26233109 P
 (30) US 2010 08 24 86188210
 (72) PANDIA, Keya, R., Dallas 75243 (US)
 (72) RAVINDRAN, Sourabh, Dallas 75251 (US)
 (72) COLE, Edwin, R., Highland Park 75219 (US)

A61B 5/024 **EN E-1703359** 2024 07 17 **3626167**
 (86) 2018 09 21 2018195846
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
 (73) Regents Of The University Of Minnesota, Minneapolis, Minnesota 55455, 200 Oak Street SE, Suite 600 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES MODELLS ZUR HERZFREQUENZSCHÄTZUNG AUS EINEM PHOTOPLETHYSMOGRAPHIE-SIGNAL UND EIN VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR HERZFREQUENZSCHÄTZUNG
 (72) Biswas, Dwaipayan, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Everson, Luke, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Konijnenburg, Mario, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Van Hoof, Christiaan, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Van Helleputte, Nick, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

A61B 5/024 **EN E-1703360** 2024 07 17 **3675722**
 (86) IB18056515 2018 08 27 2018779761
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) HERZFREQUENZDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2017 09 01 201762553202 P
 (72) PEREZ-CAMARGO, Gerardo, House Springs, Missouri 63051, 6512 Franks Road (US)
 (72) NEUBARTH, Stuart Kyle, Sunnyvale, California 94089, 1185 Bordeaux Drive (US)
 (72) DONAVON, Mark Alan, Troy, Illinois 62294, 105 Brookfield Court (US)

A61B 5/0537 **EN E-1703361** 2024 07 17 **4173563**
 (86) 2022 10 19 2022202583
 (73) Starbia Meditek Co., Ltd., Taichung City, No. 145, Xingda Rd., South Dist. (TW)
 (54) SYSTEM ZUR ANALYSE DER KÖRPERZUSAMMENSETZUNG MIT BILDABTASTFUNKTION
 (30) TW 2021 10 26 110139711
 (72) HSIEH, Kuen-Chang, Taichung City (TW)
 (72) TSAI, Chih-Ching, Taichung (TW)

A61B 5/06 **EN E-1703362** 2024 07 17 **3413794**
 (86) US17015833 2017 01 31 2017704641
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND AUSRICHTUNG VON IMPLANTIERTE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 02 09 201615019641
 (72) ZOU, You, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Avenue (US)
 (72) ZHU, Jiang, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Avenue (US)
 (72) KORHUMMEL, Sean, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Avenue (US)
 (72) O DRISCOLL, Stephen, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Avenue (US)

A61B 5/06 **EN E-1703363** 2024 07 17 **3600029**
 (86) CA18050214 2018 02 26 2018775499
 (73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA)
 (54) KRYOBALLONKONTAKTBEWERTUNG UNTER VERWENDUNG KAPAZITIVER ODER RESISTIVER SENSOREN
 (30) US 2017 03 27 201715470127
 (72) COULOMBE, Nicolas, Anjou, Québec H1M 1Y3, 6301 avenue des Jalesnes (CA)

A61B 5/08 **EN E-1703364** 2024 07 17 **3793436**
 (86) US19032610 2019 05 16 2019803885
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PASSIVEN, PROPORTIONALEN, VENTILLOSEN GASPROBENAHEME UND -ABGABE
 (30) US 2018 05 16 201862672440 P
 (72) THOMPSON, Kyle, Lynnfield, MA 01940, 275 Broadway Spc 265 (US)
 (72) SHAW, Gary, A., Westford, MA 01886, 21 Banbury Dr (US)
 (72) SIEGEL, Andrew, M., Arlington, MA 02474, 7 Crawford St. (US)
 (72) CANDELL, Lawrence, M., Arlington, MA 02476, 16 Pelham Terrace (US)

A61B 5/087 **EN E-1703365** 2024 07 17 **4203783**
 (86) EP21074053 2021 08 31 2021765957
 (73) SRETT, 92100 Boulogne-Billancourt, 121 rue d'Aguesseau (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (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) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) ATMUNGSÜBERWACHUNG
 (30) EP 2020 08 31 20315396
 (72) ALVES PEGORARO, Juliana, 92100 Boulogne-Billancourt (FR)
 (72) BIRMELE, Etienne, 76006 Paris (FR)
 (72) GONZALEZ-BERMEJO, Jésus, 75006 Paris (FR)
 (72) SALAMITOU, Philippe, 92100 Boulogne-Billancourt (FR)
 (72) SIMILOWSKI, Thomas, 75006 Paris (FR)

A61B 5/103 **EN E-1703366** 2024 07 17 **3965654**
 (86) EP20060875 2020 04 17 2020718335
 (73) MCG Motion Capture GmbH, 14471 Potsdam, Am Luftschiffhafen 1 (DE)
 (54) SENSORELEMENT, SENSORANORDNUNG, SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER KRAFT ZWISCHEN EINEM FUSS UND EINER STÜTZFLÄCHE
 (30) EP 2019 05 06 19172791
 (72) ERTEL, Thomas, 12557 Berlin, Lienhardweg 31 (DE)
 (72) KWIASTEK, Andre, 12159 Berlin, Baumeisterstr. 1 (DE)
 (72) VÖLCKERS, Oliver, 14055 Berlin, Insterburgallee 15 (DE)

A61B 5/11 **EN E-1703367** 2024 07 17 **3281584**
 (86) 2017 05 17 2017171570
 (73) Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City, 40763, No. 999, Sec. 1, Dongda Rd. Xitun Dist. (TW)
 (54) DYNAMISCHES BEWEGUNGSKENNUNGSSYSTEM
 (30) TW 2016 08 10 105125440
 (72) HO, Wei-Chieh, Taiwan (R.O.C.), Taichung City 406., 11F., No. 107, Sec. 3, Taiyuan Rd., Beitun Dist., (TW)
 (72) CHEN, Chien-Hung, Miaoli County 357, Taiwan (R.O.C.), No. 36, Meinan, Tongxiao Township, (TW)
 (72) HUANG, Ji-De, Taiwan (R.O.C.) Hsinchu City 300., 1F., No. 145, Puding Rd., East Dist., (TW)
 (72) CHANG, Jui-Yen, Taiwan (R.O.C.) Taoyuan City 338., 8F., No. 28-3, Fulu 1st St., Luzhu Dist., (TW)
 (72) MAO, Yu-Fu, Taiwan (R.O.C.) Hsinchu City 300., No. 24, Ln. 12, Minxiang 1st St., East Dist., (TW)

A61B 5/11 **EN E-1703368** 2024 07 17 **4049584**
 (86) JP20039740 2020 10 22 2020878259
 (73) Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON BIOLOGISCHEN SIGNALLEN
 (30) JP 2019 10 22 2019192371
 (72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co., Ltd. 1-2-10, Yanoshinmachi, Akiku (JP)
 (72) KURASHITA, Takashi, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Tooling Co., Ltd. 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) KAWASAKI, Seiji, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Tooling Co., Ltd. 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

A61B 5/145 **EN E-1703369** 2024 07 17 **4233721**
 (86) 2016 02 05 2023175609
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
 (72) Walter, Helmut, 64646 Heppenheim (DE)

A61B 5/145 **EN E-1703370** 2024 07 17 **4233719**
 (86) 2016 02 05 2023175596
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
 (72) Walter, Helmut, 64646 Heppenheim (DE)

A61B 5/145 **EN E-1703371** 2024 07 17 **4233720**
 (86) 2016 02 05 2023175598
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
 (72) Walter, Helmut, 64646 Heppenheim (DE)

A61B 5/1455 **EN E-1703372** 2024 07 17 **4037567**
 (86) EP20077727 2020 10 02 2020781543
 (73) Biosency, 35760 Saint-Grégoire, 8 bis rue du Pressoir Godier (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER QUALITÄT DES VERHÄLTNISSSES VON VERHÄLTNISSWERTEN
 (30) EP 2019 10 02 19306266
 (72) PRIEM, Gurvan, 35000 Rennes, 5 rue Saint-Sauveur (FR)
 (72) BODINIER, Quentin, 69003 Lyon, 48 rue Saint-Maximin (FR)

A61B 5/1455 **EN E-1703373** 2024 07 17 **3960080**
 (86) 2021 08 16 2021191503
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES AUSFALLS VON BIOINFORMATIONSSCHÄTZUNG UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
 (30) KR 2020 08 26 20200107742
 (30) KR 2021 02 01 20210013962
 (72) Yoon, Seung Keun, Seoul (KR)
 (72) Kwon, Ui Kun, Hwaseong-si (KR)
 (72) Jang, Dae Geun, Yongin-si (KR)

A61B 5/325 **EN E-1703374** 2024 07 17 **3962350**
 (86) EP20061164 2020 04 22 2020723297
 (73) Medicalgorithmics SA, 02-001 Warsaw, Al. Jerozolimskie 81 Central Tower Building 19th floor (PL)
 (54) SEGMENTIERUNG VON ELEKTROKARDIOGRAMMSIGNALLEN
 (30) US 2019 04 30 201962840544 P
 (72) DZIUBINSKI, Marek, 02-001 Warsaw, c/o Al. Jerozolimskie 81 Central Tower Building 19th floor (PL)

A61B 5/389 **EN E-1703375** 2024 07 17 **4221595**
 (86) IB21058209 2021 09 09 2021782597
 (73) BIONIT LABS SRL, 73100 Lecce, Via A. Bortone, 9 (IT)
 (54) INTEGRIERTES SYSTEM ZUR DETEKTION UND VERARBEITUNG ELEKTROMYOGRAFISCHER SIGNALE
 (30) IT 2020 09 29 202000022933
 (72) MACRÌ, Chiara, 73057 Taviano (LE) (IT)
 (72) GAETANI, Federico, 40026 Imola (BO) (IT)
 (72) COLAZZO, Giorgio, 73049 Ruffano (LE) (IT)

A61B 6/00 **EN E-1703376** 2024 07 17 **3661421**
 (86) US18043342 2018 07 23 2018841917
 (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (54) KONVERGENTE RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 07 31 201762539452 P
 (72) BARTY, Christopher P.J., Livermore, California 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)

A61B 6/00 **EN E-1703377** 2024 07 17 **4101387**
 (86) JP20045510 2020 12 07 2020917535
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDEINSTELLVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 (30) JP 2020 02 04 2020017413
 (72) MORITA, Junya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 6/02 **EN E-1703378** 2024 07 17 **3673809**
 (86) 2015 09 16 2020153631
 (73) Sirona Dental, Inc., Long Island city, NY 11101, 30-30 47th Avenue Suite 500 (US)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON TOMOGRAFISCHEN BILDERN
 (30) US 2014 09 16 201462050881 P
 (30) US 2014 11 06 201462076216 P
 (30) US 2015 09 04 201562214830 P
 (72) LASKER, Joseph, Long Island City, NY 11101, Sirona Dental Inc. 30-30 47th Avenue (US)
 (72) MANDELKERN, Stan, Long Island City, NY 11101, Sirona Dental Inc. 30-30 47th Avenue (US)
 (72) DUEWER, Fred, Long Island City, NY 11101, Sirona Dental Inc. 30-30 47th Avenue (US)

A61B 6/58 **EN E-1703379** 2024 07 17 **3682807**
 (86) 2015 09 16 2020153647
 (73) Sirona Dental, Inc., Long Island City, New York 11101, 30-30 47th Avenue (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERARBEITUNG VON TOMOGRAFISCHEN BILDERN
 (30) US 2014 09 16 201462050881 P
 (30) US 2014 11 06 201462076216 P
 (30) US 2015 09 04 201562214830 P
 (72) LASKER, Joseph, Long Island City, NY 11101, Sirona Dental Inc. 30-30 47th Avenue (US)
 (72) MANDELKERN, Stan, Long Island City, NY 11101, Sirona Dental Inc. 30-30 47th Avenue (US)
 (72) DUEWER, Fred, Long Island City, NY 11101, Sirona Dental Inc. 30-30 47th Avenue (US)

A61B 8/00	EN E-1703380	2024 07 17	4061232	A61B 17/02	EN E-1703386	2024 07 17	3107463
(86) EP20082998	2020 11 22	2020811999		(86) US15015849	2015 02 13	2015751972	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086-5301, 1020 Kifer Road, Building 108 (US)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FINDUNG HEPATO-RENALE INDEXES				(54) GELENKIGE ELEMENTE MIT EINGESCHRÄNKTER BEWEGUNG			
(30) US 2019 11 21 201962938615 P				(30) US 2014 02 21 201461943106 P			
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(72) COOPER, Thomas G., Sunnyvale, California 94086-5301, Menlo Park CA c/o Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road Building 108 (US)			
(72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(72) PARK, William John, Sunnyvale, California 94086-5301, San Jose CA c/o Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road Building 108 (US)			
(72) NGUYEN, Man, M, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(72) WILLIAMS, Matthew R., Sunnyvale, California 94086-5301, Walnut Creek CA c/o Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road Building 108 (US)			
(72) SHAMDASANI, Vijay, Thakur, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)							
(72) SHI, William, Tao, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)							
A61B 8/06	EN E-1703381	2024 07 17	3512431	A61B 17/04	EN E-1703387	2024 07 17	3758617
(86) EP17073271	2017 09 15	2017771395		(86) US19019477	2019 02 26	2019760629	
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)				(73) DuraStat LLC, Wayne, PA 19087, 208 Upland Way (US)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)				(54) VORRICHTUNGEN ZUR NAHTPLATZIERUNG			
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)				(30) US 2018 03 01 201815909408			
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)				(72) ANDERSON, David Greg, Wayne, PA 19087, c/o Dura Tap LLC 208 Upland Way (US)			
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)				(72) KURD, Mark F., Wayne, PA 19087, c/o Dura Tap LLC 208 Upland Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER PROBE MIT BLUT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN				(72) TAPPER, Jay, Wayne, PA 19087, c/o Dura Tap LLC 208 Upland Way (US)			
(30) EP 2016 09 16 16306185				(72) JOHNSON, Jens, Wayne, PA 19087, c/o Dura Tap LLC 208 Upland Way (US)			
(72) LENKEI, Zsolt, 75005 Paris, ESPCI-CNRS-UMR 8249 10 rue Vauquelin (FR)							
(72) PERNOT, Mathieu, 75012 Paris, ESPCJ-CNRS-U979 17 rue Moreau (FR)							
(72) TANTER, Mickael, 75012 Paris, INSERM U979 17 rue Moreau (FR)							
(72) DEFFIEUX, Thomas, 75012 Paris, U979 17 rue Moreau (FR)							
A61B 8/06	EN E-1703382	2024 07 17	3613349	A61B 17/06	EN E-1703388	2024 07 17	4324407
(86)	2018 01 26	2018153720		(86) CN23076382	2023 02 16	2023721820	
(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-8550, 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)				(73) Jiangsu Tech-Bio-Med Medical Equipment Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213100, No. 28 Changyang Road Wujin Economic Development Zone (CN)			
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN				(54) GEWEBENAHTSYSTEM			
(30) JP 2017 01 31 2017015648				(30) CN 2022 07 05 202210794207			
(30) JP 2017 12 28 2017253370				(72) GUO, Yanlin, Changzhou, Jiangsu 213000 (CN)			
(72) SATO, Takeshi, Tochigi, 324-8550, c/o Intellectual Property Department Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigama Otawara-shi (JP)				(72) ZHANG, Wei, Changzhou, Jiangsu 213000 (CN)			
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Tochigi, 324-8550, c/o Intellectual Property Department Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)							
A61B 8/08	EN E-1703383	2024 07 17	4066747	A61B 17/064	EN E-1703389	2024 07 17	3829455
(86)	2021 03 31	2021166346		(86) US19044641	2019 08 01	2019844413	
(73) AURA Health Technologies GmbH, 10707 Berlin, Kurfürstendamm 188/189 (DE)				(73) Siegenthaler, Michael, Potomac, Maryland 20854, 9901 Bedfordshire Court (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON OBJEKTEN IN ULTRASCHALLBILDERN VON KÖRPERGEWEBE				(54) SEITLICH ODER TANGENTIAL ANWENDBARE CHIRURGISCHE KLAMMER ZUR BLUTUNGSKONTROLLE			
(72) Rieger, Jan, 04103 Leipzig (DE)				(30) US 2018 08 02 201862713704 P			
				(72) Siegenthaler, Michael, Potomac, Maryland 20854, 9901 Bedfordshire Court (US)			
A61B 10/02	EN E-1703384	2024 07 17	3773236	A61B 17/064	EN E-1703390	2024 07 17	4142616
(86) US19022598	2019 03 15	2019777957		(86) IB22054220	2022 05 06	2022724902	
(73) Exact Sciences Corporation, Madison, Wisconsin 53719, 441 Charmany Drive (US)				(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON HÄMOGLOBIN UND REAGENZIEN ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG				(54) KLAMMERPATRONE MIT GESCHMIERTEN KLAMMERN			
(30) US 2018 03 27 201862648874 P				(30) US 2021 05 10 202163186519 P			
(30) US 2018 06 14 201862685248 P				(30) US 2022 04 12 202217718867			
(72) FOURRIER, Keith D., Madison, Wisconsin 53719, Exact Sciences Corporation 441 Charmany Drive (US)				(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) HENNEK, Jacquelyn T., Madison, Wisconsin 53719, Exact Sciences Corporation 441 Charmany Drive (US)				(72) RECTOR, Jason M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) DOMANICO, Michael J., Madison, Wisconsin 53719, Exact Sciences Corporation 441 Charmany Drive (US)				(72) JONES, Shannon L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) WEISBURG, William G., Madison, Wisconsin 53719, Exact Sciences Corporation 441 Charmany Drive (US)				(72) MCGHEE, Ryan W., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) LIDGARD, Graham P., Madison, Wisconsin 53719, Exact Sciences Corporation 441 Charmany Drive (US)				(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) HARINGS, Kathleen S., Madison, Wisconsin 53719, Exact Sciences Corporation 441 Charmany Drive (US)							
(72) SIMPSON, Daniel J., Madison, Wisconsin 53719, Exact Sciences Corporation 441 Charmany Drive (US)							
A61B 17/00	EN E-1703385	2024 07 17	3603534				
(86)	2014 03 14	2019199851					
(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)							
(54) CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT MECHANISCHEM GEL							
(30) US 2013 03 15 201361798163 P							
(72) BECERRA, Matthew, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)							
(72) ALBRECHT, Jeremy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)							

A61B 17/072 **EN E-1703392** 2024 07 17 **3791809**
 (86) 2020 09 16 2020196545
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KOMPRIMIERBARE NICHTFASERIGE ZUSÄTZE
 (30) US 2019 09 16 201962900708 P
 (30) US 2019 10 10 201962913227 P
 (30) US 2020 07 20 202063053863 P
 (30) US 2020 09 01 202017009740
 (30) US 2020 09 01 202017009768
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BRIDGES, Austin, Irvine, CA California 92606, 3802 Provincetown Avenue (US)
 (72) HOPSON, Peyton, Jacksonville, FL Florida 32224, 2265 Windjammer Lane E (US)
 (72) DONNERS, Jackie, Pennington, NJ New Jersey 08534, 507 Bollen Court (US)
 (72) KABARIA, Hardik, Redwood City, CA California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) JAVID, Farhad, Redwood City, CA California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) KELLY, David Arthur, Redwood City, CA California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) BAKER, Elliott, Redwood City, CA California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) PETER, Stephen J., Redwood City, CA California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) GU, Xinyu, Redwood City, CA California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) POLICASTRO, Gina, Redwood City, CA California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) CHEN, Sharon, Redwood City, CA California 94063, 1089 Mills Way (US)

A61B 17/072 **EN E-1703393** 2024 07 17 **4142618**
 (86) IB22052520 2022 03 21 2022713048
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) GELENKVERBINDUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT MEHREREN BEWEGLICHEN VERBINDUNGSELEMENTEN
 (30) US 2021 03 24 202117211242
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) CHOW, Aaron J., Cincinnati, Ohio 45249 (US)
 (72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) ICE, Luke C., Warsaw, Indiana 46582 (US)
 (72) PATEL, Sudhir B., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1703394** 2024 07 17 **3673830**
 (86) 2019 12 30 2019220044
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) MESSER FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERVERRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT MIM UND HIP
 (30) US 2018 12 31 201816236676
 (72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1703395** 2024 07 17 **3836847**
 (86) US19045051 2019 08 05 2019850437
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT MERKMALEN ZUR ERLEICHTERUNG DER REINIGUNG
 (30) US 2018 08 14 201862718450 P
 (30) US 2018 08 14 201862718445 P
 (30) US 2018 08 14 201862718438 P
 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)
 (72) EISINGER, Joseph, Northford, Connecticut 06472, 311 Village St (US)
 (72) PAUL, Stephen, Hartford, Connecticut 06118, 167 Greenwood St East (US)
 (72) MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, Connecticut 06033, 1090 Neipsic Road (US)
 (72) SGROI, Anthony, Wallingford, Connecticut 06492, 28 Hintz Drive (US)
 (72) VALENTINE, David, Hamden, Connecticut 06518, 3265 Whitney Ave Unit 2 (US)
 (72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, Connecticut 06410, 67 Newbridge Circle (US)
 (72) WINK, Jon, Haddam, Connecticut 06438, 233 Turkey Hill Rd (US)
 (72) RICHARD, Paul, Shelton, Connecticut 06484, 22 Woodsend Ave. (US)
 (72) SAPIENZA, Jonathan, Orange, Connecticut 06477, 300 Fairlea Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1703396** 2024 07 17 **3865077**
 (86) 2018 09 26 2020216678
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) RUNDKLAMMERINSTRUMENT MIT ASYMMETRISCH GEFORMTEN ABDECKUNGSKOMPONENTEN
 (30) US 2017 09 27 201715717317
 (72) FOX, William D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BATROSS, Jonathan T., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HUNT, John V., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1703397** 2024 07 17 **3420974**
 (86) 2018 06 27 2018180225
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄT MIT UNABHÄNGIG VONEINANDER BETÄTIGTEN MITNEHMERN ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN KLAMMERHÖHEN
 (30) US 2017 06 27 201715634620
 (72) AULD, Michael D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SWENSGARD, Brett E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) POSADA, Sol, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1703398** 2024 07 17 **3865078**
 (86) 2018 09 26 2020216688
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) RUNDKLAMMERINSTRUMENT MIT ASYMMETRISCHEN GEFORMTEN ABDECKUNGSKOMPONENTEN
 (30) US 2017 09 27 201715717317
 (72) FOX, William D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BATROSS, Jonathan T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HUNT, John V., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1703399** 2024 07 17 **3705062**
 (86) 2020 03 09 2020161916
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) VERSCHIEBUNGSSCHALTUNG FÜR ELEKTRISCHES POTENZIAL FÜR ANGETRIEBENES CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄT
 (30) US 2019 03 08 201962815678 P
 (30) US 2019 09 26 201916583386
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WISE, Austin E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PUCKE, Daniel, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HOFFMAN, Douglas B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Thomas E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) Kimsey, John S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ROJATKAR, Prachi, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SAKHARE, Vijay K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/15 **EN E-1703400** 2024 07 17 **3720366**
 (86) US18064368 2018 12 07 2018886100
 (73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)
 (54) AUSRICHTUNGSFÜHRUNGEN, SCHNITTFÜHRUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND ANORDNUNG
 (30) US 2017 12 06 201762595155 P
 (72) DACOSTA, Albert, Englewood Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 4B Inverness Court E., Suite 280 (US)
 (72) BRINKER, Laura Zagrocki, Englewood Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 4B Inverness Court E., Suite 280 (US)
 (72) ALLARD, Randy, Englewood Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 4B Inverness Court E., Suite 280 (US)

A61B 17/15 **EN E-1703401** 2024 07 17 **4333732**
 (86) US23060719 2023 01 17 2023705850
 (73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
 (54) FALTBARE CHIRURGISCHE FÜHRUNG
 (30) US 2022 01 19 202263300683 P
 (72) CLEVETT, James Tyler, Bonita Springs, FL 34135 (US)
 (72) MEALEY, Nicholas Clement, Marshallville, Ohio 44645 (US)

A61B 17/17 **EN E-1703402** 2024 07 17 **3791814**
 (86) 2015 09 30 2020197442
 (73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) SEITENLADBARER WAGEN ZUM GEBRAUCH ALS CHIRURGISCHE FÜHRUNG
 (30) US 2014 09 30 201414503193
 (72) ARDITO, Lauren, Boston, MA 02112, 156 Porter Street, Apt. 328 (US)
 (72) FERNANDES, Gary, Raynham, MA 027670, 325 Paramount Drive (US)
 (72) VARIEUR, Michael S., Raynham, MA 027670, 325 Paramount Drive (US)
 (72) ZYLKA, Kevin J., Raynham, MA 027670, 325 Paramount Drive (US)
 (72) PRESBREY, Scott, Raynham, MA 027670, 325 Paramount Drive (US)
 (72) LIVORSI, Carl F., Raynham, MA 027670, 325 Paramount Drive (US)
 (72) AMARAL, Francisco A., Raynham, MA 027670, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/17 EN **E-1703403** 2024 07 17 **4025138**
(86) EP20074607 2020 09 03 2020764123

(73) Bispebjerg Hospital, 2400 Copenhagen NV, Bispebjerg Bakke 23 (DK)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM ZUR OSTEOSYNTHESE VON FEMURFRAKTUREN
(30) EP 2019 09 03 19195177
(72) CHRISTENSEN, Mikkel, Holm, 2400 Copenhagen NV, c/o BISPEBJERG HOSPITAL Bispebjerg Bakke 23 (DK)
(72) PALM, Henrik, 2400 Copenhagen NV, c/o BISPEBJERG HOSPITAL Bispebjerg Bakke 23 (DK)
(72) LAURITZEN, Jes, Bruun, 2400 Copenhagen NV, c/o BISPEBJERG HOSPITAL Bispebjerg Bakke 23 (DK)

A61B 17/17 EN **E-1703404** 2024 07 17 **3654855**
(86) US18042905 2018 07 19 2018834629

(73) Acumed LLC, Hillsboro, OR 97124, 5885 NW Cornelius Pass Road (US)
(73) Federspiel, Joshua P., Portland, OR 97202, 7136 SE 20th Avenue (US)
(73) Ananthan, Bharadwaj, Portland, OR 97229, 5112 NW 173rd Place (US)
(73) Matityahu, Amir, Meir, Los Altos, CA 94022, 191 Pine Lane (US)
(73) Vanvleet, David W., Hillsboro, OR 97123, 6967 SE Wrenfield (US)
(54) ORTHOPÄDISCHE AUSRICHTUNGSFÜHRUNG
(30) US 2017 07 19 201715654641
(72) FEDERSPIEL, Joshua P., Portland, OR 97202, 7136 SE 20th Ave (US)
(72) ANANTHAN, Bharadwaj, Portland, OR 97229, 5112 NW 173rd Place (US)
(72) MATITYAHU, Amir M., Los Altos, CA 94022, 191 Pine Ln. (US)
(72) VANVLEET, David W., Hillsboro, OR 97123, 6967 SE Wrenfield (US)

A61B 17/22 EN **E-1703405** 2024 07 17 **3585281**
(86) US18019238 2018 02 22 2018758512

(73) Cardio Flow, Inc., St. Paul, MN 55112, P.O. Box 120018 (US)
(54) ATHEREKTOMIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 02 23 201715440402
(72) BENJAMIN, Albert Selden, St. Paul Minnesota 55109, 2674 Elm St (US)
(72) SVENDSEN, Cassandra Ann Pippo, Blaine Minnesota 55449, 11892 Isanti St NE (US)
(72) PLOWE, Charles Anthony, Blaine Minnesota 55449, 12320 Lever Street NE (US)
(72) ROBINSON, Paul Joseph, Mahtomedi Minnesota 55115, 888 East Avenue (US)

A61B 17/221 EN **E-1703406** 2024 07 17 **3202340**
(86) 2014 03 18 2016201115

(73) Vetex Medical Ltd., Galway, Business Innovation Centre NUI Galway (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESEITIGEN VON RÜCKSTÄNDEN AUS EINEM LUMEN UND VON DER WAND EINES KÖRPERLUMENS
(30) EP 2013 03 15 13159640
(72) BRUZZI, Mark, Galway, Vetex Medical Limited Campus Innovation Centre NUI Galway (IE)
(72) HENEGHAN, Paul, Galway, 12 Kill Ard Bohermore (IE)
(72) KASIRI GHAHI, Saeid, Galway, Department of Mechanical and Biomedical Engineering NUI Galway (IE)

A61B 17/32 EN **E-1703407** 2024 07 17 **4014900**
(86) 2013 06 14 2022155422

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT GELENKWELLEN
(30) US 2012 06 29 201213538588
(72) OLSON, William A., Lebanon, 45036 (US)
(72) STULEN, Foster B., Mason, 45040 (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, 45244 (US)
(72) PRICE, Daniel W., Loveland, 45140 (US)
(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, 45066 (US)
(72) FALLER, Craig N., Milford, 45150 (US)
(72) DANNAHER, William D., Suzhou, 215021 (CN)
(72) RHEE, Sora, Cincinnati, 45202 (US)
(72) MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, 45208 (US)

A61B 17/32 EN **E-1703408** 2024 07 17 **4252684**
(86) 2023 03 30 2023165733

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) CHIRURGISCHE GENERATOR MIT VERBESSERTEM ANTRIEB EINES CHIRURGISCHEM ULTRASCHALLINSTRUMENTS
(30) US 2022 03 31 202263326039 P
(72) Dijkstra, Jelle, 12205 Berlin (DE)
(72) Dietrich, Stefan, 14469 Potsdam (DE)
(72) Becker, Dimitri, 10243 Berlin (DE)

A61B 17/34 DE **E-1703409** 2024 07 17 **3513709**
(86) 2019 01 17 2019152367

(73) EyeSense GmbH, 63762 Großostheim, Stockstädter Straße 17 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE EINES PATIENTEN MITTELS EINES TRANSKUTANEN SENSORS
(30) DE 2018 01 22 102018101313
(72) Müller, Achim, 63762 Großostheim, Auf der Stichel 10a (DE)
(72) Meissner-Braun, Tom, 88662 Überlingen, Rauensteinstraße 8b (DE)
(72) Pischon, Matthias, 64287 Darmstadt, Wiener Strasse 50 (DE)

A61B 17/42 EN **E-1703410** 2024 07 17 **3131482**
(86) IL15050402 2015 04 14 2015780710

(73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., 5262000 Ramat Gan, The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer (IL)
(73) The Trendlines Group Ltd., 2017400 Doar-Na Misgav, 17 Tchelet Street The Trendlines Building Misgav Business Park (IL)
(54) VERZÖGERUNG EINER VORZEITIGEN GEBURT
(30) US 2014 04 14 201461979006 P
(72) TSUR, Abraham, 5239324 Ramat-Gan, 3 HaSulam Street (IL)
(72) FARBER, Sharon, 3600100 Nofit, 41 Tavor Street (IL)
(72) MASHIACH, Roy, 5264603 Ramat-Gan, 3 YaAra Street (IL)
(72) HAZAN, Yosef, 3543950 Haifa, 31 Stephen Wize Street (IL)
(72) SHASHAR, David, 5233594 Ramat-Gan, 72 Tel-Chai Street (IL)
(72) SHENHAV, Avshalom, 3220207 Haifa, 10 HaLamed-Hey Boulevard (IL)

A61B 17/435 EN **E-1703411** 2024 07 17 **3893775**
(86) GR20000061 2020 11 23 2020821361

(73) Meridis, Eleftherios, 10673 Athens, Fokylidou str. 9 (GR)
(54) KATHETER FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON MENSCHLICHEN EMBRYONEN MIT EINEM ABSCHNITT VON QUERFALTEN UND EINEM ERGONOMISCHEN GRIFF
(30) GR 2020 03 03 20200100117
(72) Meridis, Eleftherios, 10673 Athens, Fokylidou str. 9 (GR)

A61B 17/70 EN **E-1703412** 2024 07 17 **3634280**
(86) US18033774 2018 05 22 2018814181

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2017 06 07 201715616665
(72) LOKE, Robert M., Memphis, TN 38103, 1310 Bocage Cv (US)
(72) PREVOST, Julien J., Memphis, TN 38117, 87 W. Walnut Grv Cir (US)
(72) STINCHFIELD, Thomas J., Germantown, TN 38138, 7901 Elm Leaf Drive (US)

A61B 17/70 EN **E-1703413** 2024 07 17 **3826560**
(86) US19042367 2019 07 18 2019839963

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2018 07 25 201816044594
(72) ITALIAIE, Chris, Memphis, Tennessee 38103, 1156 W. Natchez Point Apt 73 (US)
(72) GRIZZARD, Mark R., Munford, Tennessee 38058, 280 Wood Hollow Cv (US)
(72) MARRAPODE, Matthew T., Boulder, Colorado 80305, 3845 Martin Drive (US)

A61B 17/80 EN **E-1703414** 2024 07 17 **3576654**
(86) US18016592 2018 02 02 2018704842

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) VERSTELLBARER KEIL
(30) US 2017 02 06 201762455181 P
(72) ISCH, Bryce A., Warsaw, Indiana 46580, 1411 East Springhill Road (US)

A61B 17/80 EN **E-1703415** 2024 07 17 **3639775**
(86) 2011 06 22 2019158141

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) FLEXIBLE PLATTENFIXIERUNG VON KOCHENBRÜCHEN
(30) US 2010 12 30 201061428745 P
(30) US 2010 06 23 35785510 P
(72) BOTTLANG, Michael, Portland, OR 97228, P.O. Box 28101 (US)
(72) MADEY, Steven, M., Portland, OR 97228, P.O. Box 28101 (US)

A61B 17/88 EN **E-1703416** 2024 07 17 **3681424**
(86) GB18052590 2018 09 12 2018773557

(73) Prometheus Surgical Limited, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5WF, Halton Brook Business Park Weston Road Aston Clinton (GB)
(54) SCHNEIDEINHEIT FÜR APPARAT ZUR HERSTELLUNG EINER CHIRURGISCHEN FÜHRUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER STERILEN UMGEBUNG
(30) GB 2017 09 12 201714634
(72) DESOUTTER, George, Aylesbury Buckinghamshire HP22 5WF, c/o Prometheus Surgical Limited Halton Brook Business Park Weston Road Aston Clinton (GB)
(72) DESOUTTER, William, Aylesbury Buckinghamshire HP22 5WF, c/o Prometheus Surgical Limited Halton Brook Business Park Weston Road Aston Clinton (GB)
(72) BLOCK, Christopher, Aylesbury Buckinghamshire HP22 5WF, c/o Prometheus Surgical Limited Halton Brook Business Park Weston Road Aston Clinton (GB)

A61B 18/02 EN **E-1703417** 2024 07 17 **3076888**
(86) CA14000868 2014 12 05 2014867560

(73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA)
(54) DISTALBALLONIMPEDANZ- UND -TEMPERATURAUFZEICHNUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON LUNGENVENENABLATION UND -OKKLUSION
(30) US 2013 12 06 201361912991 P
(72) AVITALL, Boaz, Chicago, Illinois 60612, University of Illinois Hospital & Health Science System 1801 West Taylor Street Outpatient Care Center-Suite 3 C (US)
(72) CONDIE, Catherine R., Shoreview, Minnesota 55126, 4187 Reiland Lane (US)

A61B 18/04	DE E-1703418	2024 07 17	2704655	A61B 34/30	FR E-1703425	2024 07 17	3253323
(86) EP12001923	2012 05 04	2012726016		(86) EP16052534	2016 02 05	2016705060	
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)				(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON MOLEKÜLEN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG				(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(30) DE 2011 05 05 102011100751				(73) Endocontrol, 38700 La Tronche, 2 Avenue de l'Obiou (FR)			
(30) DE 2011 11 19 102011118996				(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BETRIEBS EINES INSTRUMENTS			
(72) MORFILL, Gregor, 81925 München (DE)				(30) FR 2015 02 05 1550921			
(72) SHIMIZU, Tetsuji, 85748 Garching, Weidachstrasse 7 (DE)				(72) MOREL, Guillaume, 75013 Paris, 3 Square de Port-Royal (FR)			
(72) ZIMMERMANN, Julia, 81925 München, Oberföhringer Strasse 218 (DE)				(72) DONG, Lin, Yantai Shandong 265110, Bâtiment 7 Yunlongguoji District Haiyang (CN)			
(72) LI, Yangfang, 82140 Olching (DE)				(72) RICHER, Florian, 94370 Sucy En Brie, 18 Rue du Rond-Point (FR)			
(72) STEFFES, Bernd, 82487 Oberammergau (DE)				(72) PERRIN, Nicolas, 75013 Paris, 9 rue Henri Pape (FR)			
				(72) VIDAL, Clément, 38000 Grenoble, 2 Rue de Belgrade (FR)			
				(72) BARDOU, Bérengère, 38000 Grenoble, 15 Boulevard Maréchal Leclerc (FR)			
A61B 18/14	EN E-1703419	2024 07 17	3573559	A61B 34/35	EN E-1703426	2024 07 17	3834765
(86) US18015017	2018 01 24	2018703444		(86)	2017 01 12	2021153585	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)				(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) KATHETERELEKTRODEN FÜR ENERGIEVERWALTUNG				(54) GESTUFTE KRAFTRÜCKKOPPLUNG ZWISCHEN STEUERUNGSZUSTÄNDEN			
(30) US 2017 01 27 201715418325				(30) US 2016 01 12 201662277820 P			
(72) HOWARD, Brian T., Hugo, Minnesota 55038, 5569 126th Street N. (US)				(72) VERNER, Lawton N., San Jose, CA 95130, 5162 Northlawn Drive (US)			
(72) STEWART, Mark T., Lino Lakes, Minnesota 55014, 6250 Baldwin Lake Road (US)				(72) LIAO, Hsien-Hsin, Sunnyvale, CA 94086, 361 Pescadero Terrace (US)			
(72) MIKLAVCIC, Damijan, 4000 Kranj, Benedikova ulica 20 (SI)							
(72) PURUSHOTHAMAN, Bushan K., Plymouth, Minnesota 55447, 18040 33rd Place N. (US)							
(72) STIMACK, Jeremy M., Blaine, Minnesota 55434, 248 120th Lane N.E. (US)							
A61B 18/24	EN E-1703420	2024 07 17	3685783	A61B 46/10	EN E-1703427	2024 07 17	3687433
(86)	2009 03 02	2019207282		(86) US18053154	2018 09 27	2018789296	
(73) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, 1030 Vienna, Untere Viaduktgasse 6/9 (AT)				(73) Microtek Medical, Inc., Columbus, Mississippi 39702, 512 Lehmburg Road (US)			
(54) ENDOLUMINALE LASERABLATIONS-VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VENEN				(54) CHIRURGISCHES ABDECKTUCH FÜR EIN THERMISCHES BEHANDLUNGSBECKEN			
(30) US 2008 02 28 6753708 P				(30) US 2017 09 27 201762564229 P			
(30) US 2008 07 08 7902408 P				(72) HENDRIX, Heidi Frances, Brookhaven Georgia 30319, 2336 Drew Valley Rd. NE (US)			
(30) US 2008 10 13 10495608 P				(72) RAWLINGS, David Richard, Cumming GA 30041, 2220 Lodge Court (US)			
(30) US 2009 02 27 39545509				(72) WILSON, Michelle, Caledonia MS 39740, 277 A Q Stanley Road (US)			
(72) NEUBERGER, Wolfgang, 87000 F.T. Labuan, 905 Beta Tower Financial Park (MY)							
A61B 34/00	EN E-1703421	2024 07 17	3579780	A61B 90/00	EN E-1703428	2024 07 17	4025153
(86) US17065522	2017 12 11	2017896089		(86) US20049115	2020 09 03	2020775120	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)			
(54) NEUPOSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN FERNSTEUERBAREN MANIPULATOR				(54) MEDIZINISCHE INSTRUMENTE MIT ECHOGENITÄTSVERBESSERUNGSEIGENSCHAFTEN			
(30) US 2017 02 08 201762456430 P				(30) US 2019 09 04 201962895650 P			
(72) GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(30) US 2020 07 21 202063054751 P			
(72) STEGER, John Ryan, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(72) CORTEZ, Felino V. Jr., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
				(72) ETHERIDGE, Julie Marie, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
				(72) ZANETTI, Luke Anthony, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
				(72) EPSTEIN, Stephen, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
				(72) COURNANE, Stephen, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
				(72) KEFFER, Ashley Nicolette, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
				(72) NICHOLSON, Wesley Paul, Sunderland, Maryland 20689, 5810 Sunderleigh Dr. (US)			
A61B 34/00	EN E-1703422	2024 07 17	4157127	A61B 90/14	EN E-1703429	2024 07 17	3419548
(86) IB21054214	2021 05 17	2021731583		(86) CA17050230	2017 02 23	2017755681	
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL)				(73) Sunnybrook Research Institute, Toronto, Ontario M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue (CA)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ABDECKTUCHVOLUMENS				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSKRANIENLEN KOPFTEILS FÜR DIAGNOSTISCHE ODER THERAPEUTISCHE VERFAHREN			
(30) US 2020 05 28 202063031197 P				(30) US 2016 02 23 201662298873 P			
(72) OFER, Nir, 3079830 Caesarea (IL)				(72) HYNYNEN, Kullervo Henrik, Toronto Ontario M4G 3S4, 150 Randolph Road (CA)			
(72) BEN ZEEV, Ori, 3079830 Caesarea (IL)							
A61B 34/10	EN E-1703423	2024 07 17	3733106	A61C 5/90	DE E-1703430	2024 07 17	3708112
(86)	2008 10 09	2020163750		(86)	2019 12 12	2019215633	
(73) Gynesonics, Inc., Redwood City, CA 94063, 600 Chesapeake Drive (US)				(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)			
(54) SYSTEME ZUM KONTROLLIERTEN EINSATZ VON NADELN IN GEWEBE				(54) FOLIENSPANNELEMENT			
(30) US 2007 10 12 979613 P				(30) EP 2018 12 13 18212441			
(72) MUNROW, Michael, Belmont, CA 94002, 2718 Belmont Canyon Road (US)				(30) EP 2018 12 12 18212089			
(72) BAJOR, Jordan, Palo Alto, CA 94301, 1183 Lincoln Avenue (US)				(72) Schmid, André, 9452 Hinterforst, Gärtnerweg 7 (CH)			
(72) MUNRO, Malcolm G, Tarzana, CA, 5011 Palomar Drive (US)				(72) Enggist, Lukas, 7320 Sargans, Salamanderweg 1 (CH)			
				(72) Müller, Frank, 6800 Feldkirch, Gatterweg 46 (AT)			
				(72) Atilim, Eser, 88131 Bodolz, Betttau 22 (DE)			
A61B 34/20	EN E-1703424	2024 07 17	4255332	A61C 7/00	FR E-1703431	2024 07 17	3796866
(86) IL21051449	2021 12 07	2021851632		(86) EP19062382	2019 05 14	2019725306	
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL)				(73) Dental Monitoring, 75017 Paris, 75, rue de Tocqueville (FR)			
(54) SYSTEM ZUR POSITIONS- UND PROZESSÜBERPRÜFUNG IN DER COMPUTERGESTÜTZTEN CHIRURGIE				(54) COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER ZAHNSITUATION			
(30) US 2020 12 07 202063122296 P				(30) EP 2018 05 22 18305628			
(30) US 2021 11 15 202117526967				(72) SALAH, Philippe, 75020 PARIS, 24 rue Florian (FR)			
(72) TURGEMAN, Avi, 3079830 Caesarea (IL)				(72) PELLISSARD, Thomas, 92110 Clichy, 13 avenue Anatole France (FR)			
(72) SHOHAM, Moshe, 3079830 Caesarea (IL)				(72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 CANTIN, 41 rue d'Arleux (FR)			
(72) ZEHAVID, Eli, 3079830 Caesarea (IL)				(72) DEBRAUX, Laurent, 75020 PARIS, 57 rue des cascades (FR)			

A61C 9/00 DE **E-1703432** 2024 07 17 **3937837**
(86) EP20056137 2020 03 09 2020711095

(73) Schlieper, Jörg, 24558 Henstedt-Ulzburg, Gräflingsberg 16 (DE)
(54) OBERKIEFER-ANLAGEELEMENT ZUR ANLAGE AN EINEM MENSCHLICHEN OBERKIEFER
(30) DE 2019 03 13 102019106403
(30) DE 2019 08 30 102019123370
(72) Schlieper, Jörg, 24558 Henstedt-Ulzburg, Gräflingsberg 16 (DE)

A61C 13/107 EN **E-1703433** 2024 07 17 **3833297**
(86) US19045479 2019 08 07 2019755762

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ZAHNRESTAURATIONSFORMEN
(30) US 2018 08 10 201862717485 P
(30) US 2018 08 10 201862717506 P
(30) US 2018 11 07 201862756631 P
(30) US 2018 11 07 201862756675 P
(72) DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PILGRIM, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KOKAISEL, Christopher R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LANGUELL, Katelyn M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 15/02 EN **E-1703434** 2024 07 17 **3785663**
(86) JP19017966 2019 04 26 2019791669

(73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, 4-10, Doshomachi 4-chome (JP)
(54) INTERDENTALREINIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2018 04 27 2018087031
(72) KIKAWA, Tasuku, Ibaraki-shi, Osaka 567-0057, 30-3, Toyokawa 1-chome (JP)

A61C 17/32 DE **E-1703435** 2024 07 17 **3973920**
(86) 2018 03 22 2021206539

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) ELEKTRISCHE KÖRPERFLEGEbürSTE
(30) EP 2017 03 31 17164182
(30) WO 2017 08 11 PCT/EP2017/070406
(72) Scherrer, Jonas, 6204 Sempach (CH)
(72) Bauhofer, Marc, 6243 Egolzwil (CH)

A61F 2/00 EN **E-1703436** 2024 07 17 **3975922**
(86) US20018140 2020 02 13 2020814806

(73) EmStop Inc., Brainerd, MN 56401, 1080 Green Gables Road (US)
(54) EMBOLIESCHUTZKATHETER
(30) US 2019 05 24 201916422532
(72) BUCKELS, Cinnamon, Carboro, North Carolina 27510, 1549 Pathway Drive (US)
(72) LIAO, Yen, Cary, North Carolina 27519, 905 Ferry Meade Court (US)

A61F 2/06 EN **E-1703437** 2024 07 17 **3496660**
(86) IL17050884 2017 08 10 2017755260

(73) Hemodynamx-Technologies Ltd, 7178115 Modiin, 17 Ha-Satat Street, 2nd Floor (IL)
(54) AORTENIMPLANTAT
(30) US 2016 08 12 201662373993 P
(72) KARAVANY, Sagy, 8533000 Kibbutz Dvir, P.O. Box 103 (IL)
(72) FELD, Tanhum, 19105 Moshav Merhavaya, Hagoren Street (IL)
(72) NISHRI, Boaz, 37805 D.N. Menashe, Kibbutz Maagan Michael (IL)
(72) YACOBY, Menashe, 6082110 Shoham, Mitzpe 10 (IL)

A61F 2/07 EN **E-1703438** 2024 07 17 **3280355**
(86) US16024794 2016 03 29 2016777055

(73) Syed, Mubin I., Springfield, Ohio 45503, 326 Braytonburne Drive (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR PROXIMALE-ZU-DISTALE-STENTEFÜHRUNG
(30) US 2015 04 09 201514683101
(72) Syed, Mubin I., Springfield, Ohio 45503, 326 Braytonburne Drive (US)

A61F 2/07 EN **E-1703439** 2024 07 17 **3875057**
(86) 2020 03 04 2020160882

(73) Life Seal Vascular, Inc., Costa Mesa, CA 92626, 2744 Gannet Dr (US)
(54) KATHETERSYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES FÜLLKÖRPERS IN EINEN ANEURYSMA-SACK IN EINEM KÖRPERLUMEN
(72) REIJNEN, Michel Marinus Petrus Johannes, 6824 HL Arnhem (NL)

A61F 2/08 EN **E-1703440** 2024 07 17 **3888593**
(86) 2015 10 22 2021174333

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) BIZEPSTENODESEABGABEWERKZEUGE
(30) US 2014 10 23 201462067701 P
(30) US 2015 01 30 201514610730
(72) DIDUCH, David R., Charlottesville, 22903 (US)
(72) GETELMAN, Mark H., Tarzana, 91356 (US)
(72) MARKS, Jacob A., Raynham, 02767 (US)
(72) MILLER, Gerome, Raynham, 02767 (US)
(72) RAVENSCROFT, Matthew J., Mere, WA16 6PR (GB)
(72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, 02767 (US)
(72) TANG, Howard C., Raynham, 02767 (US)

A61F 2/24 EN **E-1703441** 2024 07 17 **2911612**
(86) US13063600 2013 10 05 2013784054

(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) KLAPPENPROTHESE
(30) US 2012 10 23 201213658044
(72) DWORK, Joshua, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 EN **E-1703442** 2024 07 17 **3332742**
(86) 2010 06 24 2017210830

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) EINHEITLICHE HERZKLAPPENPROTHESE MIT SCHNELLKUPPLUNG SOWIE SYSTEM
(30) US 2009 06 26 220968 P
(30) US 2010 06 23 821628
(72) PINTOR, Rafael, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) OBA, Travis, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) YAMBAO, August, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CAMPBELL, Louis A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) HUNTLEY, Tammy, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) ZENG, Qinggang, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CRISTEA, Carey, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) KALAM, Faisal, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 EN **E-1703443** 2024 07 17 **3654886**
(86) EP18069757 2018 07 20 2018756372

(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, College Green (IE)
(73) National University of Ireland Galway, Galway, University Road (IE)
(54) GESTENTETE KLAPPE
(30) EP 2017 07 20 17182461
(72) MURPHY, Bruce, Dublin, 19 Allen Park Road (IE)
(72) CROWLEY, James, Oranmore, Treanlaur (IE)
(72) BURKE, Michael, Dublin, 97 Mangerton Road Drimnagh (IE)

A61F 2/24 EN **E-1703444** 2024 07 17 **3984500**
(86) 2012 10 19 2021212528

(73) Twelve, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESENVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 10 19 201161549044 P
(30) US 2012 03 01 201261605699 P
(72) MORRISS, John, San Francisco (US)
(72) GIFFORD, Hanson, III, Woodside (US)
(72) FANN, James, L., Portola Valley (US)
(72) DUERI, Jean-Pierre, Los Gatos (US)
(72) MCLEAN, Matt, San Francisco (US)
(72) GITTINGS, Darrin, Sunnyvale (US)
(72) LUNA, Michael, San Jose (US)
(72) DEEM, Mark, Mountain View (US)
(72) SUTTON, Douglas, Pacifica (US)
(72) GRAINGER, Jeffrey, J., Portola Valley (US)

A61F 2/24 EN **E-1703445** 2024 07 17 **4240284**
(86) US21058245 2021 11 05 2021819288

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) FLEXIBLE KATHETERVORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2020 11 05 202063110162 P
(30) US 2021 01 29 202163143507 P
(72) VALENCIA, Salomon Xavier, Irvine, California 92614 (US)
(72) LOPEZ, Jose Luis, Irvine, California 92614 (US)
(72) BUZEA, Brad, Irvine, California 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1703446** 2024 07 17 **4035626**
 (86) 2009 06 08 2022160024
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) TRANSKATHETERHERZKLAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL
 (30) US 2008 06 06 59656 P
 (72) HARITON, Ilia, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) BENICHO, Netanel, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) NITZAN, Yaacov, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) FELSE, Bella, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) NGUYEN-THIEN-NH, Diana, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) KHANNA, Rajesh, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) NGUYEN, Son, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) LEVI, Tamir, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) PELLE, Itai, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1703447** 2024 07 17 **3421012**
 (86) 2011 03 16 2018177231
 (73) Medtronic Inc., Santa Rosa, California 95403, Medtronic Vascular IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (54) TRANSKATHETER-FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE MIT WIEDERAUFNAHMEFUNKTION
 (30) US 2010 03 30 75049010
 (72) SAVAGE, Pdraig J., Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) PELLEGRINI, Gianfranco M., Santa Rosa, CA California 95403, c/o Medtronic Vascular IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) RINNE, Finn O., Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) RUST, Matthew J., Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/40 **EN E-1703448** 2024 07 17 **3860523**
 (86) US19054023 2019 10 01 2019794773
 (73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
 (54) MODULARER OBERARMKOPF
 (30) US 2018 10 02 201862740342 P
 (72) KNOX, Kevin P., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
 (72) MUTCHLER, Austin Wyatt, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
 (72) NELSON, Michael C., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
 (72) STUMP, David R., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)

A61F 2/46 **EN E-1703449** 2024 07 17 **3843801**
 (86) US19048057 2019 08 26 2019854869
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HYDRIERUNG VON KNOCHENMATERIAL
 (30) US 2018 08 29 201816116212
 (72) SHIMKO, Daniel A., Germantown, TN 38138, 8054 Bobwood Drive (US)
 (72) DIEGMUELLER, Jared J., St. Louis, MO 63131, 12839 Daylight Drive Apt 2316 (US)
 (72) DEWEY, Jonathan M., Memphis, TN 38132, 1800 Pyramid Place (US)
 (72) KALPAKCI, Kerem N., Memphis, TN 38117, 4165 Barfield Rd (US)
 (72) VASQUEZ, Erick, Memphis, TN 38111, 11 N Larchmont Dr (US)

A61F 2/915 **EN E-1703450** 2024 07 17 **3937859**
 (86) EP20055418 2020 03 02 2020708473
 (73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
 (54) IMPLANTAT
 (30) EP 2019 03 15 19163172
 (72) SCHOOF, André, 18209 Bad Doberan, Am Bollhäger Fließ 12 (DE)
 (72) FRICKE, Dirk, 18055 Rostock, Hueerbaasweg 1 (DE)

A61F 5/01 **EN E-1703451** 2024 07 17 **4247307**
 (86) IB21061406 2021 12 07 2021824070
 (73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IDA Business & Technology Park Dublin Road (IE)
 (54) UNTERDRUCKTHERAPIESYSTEM FÜR WÄRMEVERFORMBARE SCHIENE
 (30) US 2020 12 30 202063132343 P
 (72) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio, Texas 78265 (US)
 (72) RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio, Texas 78265 (US)
 (72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

A61F 9/007 **EN E-1703452** 2024 07 17 **3975951**
 (86) US20035688 2020 06 02 2020747180
 (73) Innfocus, Inc., Miami, FL 33186, 12415 SW 136 Avenue, Unit 3 (US)
 (54) NICHTABBAUBARE QUELLBARE POLYMERE ALS MATERIALIEN FÜR BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 06 03 201962856447 P
 (72) PINCHUK, Leonard, Miami, FL 33176, 13704 S.W. 92nd Court (US)
 (72) KWON, Yongmoon, Weston, FL 33332, 4341 West Whitewater Ave. (US)

A61F 13/00 **EN E-1703453** 2024 07 17 **3773384**
 (86) US19025967 2019 04 05 2019723906
 (73) Solvntum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) SCHNEIDSCHABLONE FÜR ABDECKTUCH DER UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIE
 (30) US 2018 04 12 201862656642 P
 (72) CARROLL, Christopher A., San Antonio, Texas 78212, 119 E. Wildwood Drive (US)
 (72) CAVANAUGH II, Matthew F., San Antonio, Texas 78258, 18822 Avignon Drive (US)
 (72) INGRAM, Shannon C., Bulverde, Texas 78163, 30155 Bridlegate Drive (US)
 (72) RICE, Justin, San Antonio, Texas 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61F 13/00 **EN E-1703454** 2024 07 17 **4003254**
 (86) IB20056909 2020 07 22 2020747131
 (73) Solvntum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER GEWEBESTELLE
 (30) US 2019 07 24 201962878120 P
 (72) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) PERKINS, Luke, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/05 **EN E-1703455** 2024 07 17 **3791837**
 (86) 2015 05 08 2020204773
 (73) Solvntum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) ABLÖSUNGSVERBAND ZUR VERWENDUNG MIT UNTERDRUCK- UND FLUIDINSTILLATION
 (30) US 2014 05 09 201461991150 P
 (30) US 2014 05 09 201461991134 P
 (30) US 2014 05 09 201461991174 P
 (72) INGRAM, Shannon C., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) ARNOLD, Peter, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) CARROLL, Christopher A., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) MANWARING, Michael E., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)

A61F 13/15 **EN E-1703456** 2024 07 17 **3654896**
 (86) US18043011 2018 07 20 2018836072
 (73) Attends Healthcare Products, Inc., Greenville, NC 27834, 1029 Old Creek Road (US)
 (54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT EINHEITLICHEN HAKENVERSCHLÜSSEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2017 07 21 201762535803 P
 (72) KAISER, Thomas A., Greenville, NC 27834, c/o Attends Healthcare Products Inc. 1029 Old Creek Road (US)
 (72) SAYERS, William, S., Greenville, NC 27834, c/o Attends Healthcare Products Inc. 1029 Old Creek Road (US)
 (72) GASTON, William, W., Greenville, NC 27834, c/o Attends Healthcare Products Inc. 1029 Old Creek Road (US)
 (72) OTTERY, Trenton, T., Greenville, NC 27834, c/o Attends Healthcare Products Inc. 1029 Old Creek Road (US)
 (72) KOEHLER, Alice Tilson, Greenville, NC 27834, c/o Attends Healthcare Products Inc. 1029 Old Creek Road (US)
 (72) SCHROER, Charles F. Jr., Greenville, NC 27834, c/o Attends Healthcare Products Inc. 1029 Old Creek Road (US)

A61F 13/20 **DE E-1703457** 2024 07 17 **3773389**
 (86) IB19052261 2019 03 20 2019721741
 (73) Ruggli AG, 5322 Koblenz, Tüftelstrasse 50 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON TAMPONS
 (30) CH 2018 03 29 4262018
 (72) SCHULER, Samuel, 4051 Basel, Aeschenvorstadt 48 (CH)
 (72) AUER, Marco, 79761 Waldshut-Tiengen, Kuchelbacherstrasse 5 (DE)

A61F 13/49 **EN E-1703458** 2024 07 17 **3245993**
 (86) 2008 07 11 2017179650
 (73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) KÖRPERFLÜSSIGKEITEN AUFSAUGENDER TRAGBARER EINWEGARTIKEL VOM HÖSCHENTYP
 (30) JP 2007 09 05 2007230710
 (72) TAKINO, Shunsuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama, Toyohama-cho (JP)

A61G 5/00 **EN E-1703459** 2024 07 17 **3123995**
 (86) JP14059268 2014 03 28 2014887416
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) HILFSROBOTER
 (72) ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) NAKANE, Nobuyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) NOMURA, Hideaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

A61G 5/04 DE **E-1703460** 2024 07 17 **3515389**
(86) EP17072489 2017 09 07 2017765407

(73) Otto Bock Mobility Solutions GmbH, 07426 Königsee-Rottenbach, Lindenstraße 13 (DE)
(54) ROLLSTUHL
(30) DE 2016 09 23 102016118037
(72) SCHRÖDER, Julia, 98693 Illmenau, Goetheallee 31 (DE)
(72) MÖLLER, Dirk, 53773 Hennef (Sieg), Fasanenweg 12 (DE)
(72) HOHENDORN, Sascha, 98708 Gehren, Esbachstr. 6 (DE)
(72) DITTMAR, Jens, 99326 Ilmtal OT Griesheim, Baumgarten 6 (DE)
(72) KÖNIG, Johannes, 99867 Gotha, Walterhäuser Str. 63 (DE)

A61G 7/057 EN **E-1703461** 2024 07 17 **3329892**
(86) 2012 06 18 2017205768

(73) Picard Healthcare Technology (Dongguan) Co. Ltd., Dongguan, Guangdong Prov., No.149 Chunfung Rd. Longbelin Tangxia (CN)
(54) MEDIZINISCHE LUFTMATRATZE
(30) EP 2011 06 16 11170191
(30) EP 2011 06 16 11170166
(72) CHIANG, Kueng-Neng, TAIPEI, NO. 46 ALY 9 LN 22 WENDE RD (TW)
(72) LIANG, Hsiu-Lun, TAIPEI, NO. 25 LN 66 JIUKUANG RD (TW)

A61G 7/08 FR **E-1703462** 2024 07 17 **4157188**
(86) EP21061868 2021 05 05 2021724613

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) ABNEHMBARES ELEKTRONISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN ROLLENDES OBJEKT MIT AUTOMATISCHER RICHTUNGSBLOCKIERUNG
(30) FR 2020 05 29 2005677
(72) VENTURI, Stephane, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) LECOINTE, Bertrand, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

A61G 12/00 EN **E-1703463** 2024 07 17 **3970680**
(86) 2016 11 14 2021206562

(73) Capsa Solutions LLC, Canal Winchester, OH 43110, 8170 Dove Parkway (US)
(54) MEDIZINISCH-TECHNOLOGISCHE STATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 11 13 201562255336 P
(72) VOLEK, Robert, Brooklyn, 11205 (US)
(72) FINNERTY, Jack, Cambridge, CB1 9HA (GB)
(72) CHEN, Jin, Somerset, 08873 (US)
(72) SOSNIAK, Krzysztof, Stirling, 07980 (US)
(72) IPINCE, Marcel, North Plainfield, 07060 (US)
(72) PFEIFFER, Charles, Phillipsburg, 08865 (US)
(72) PIOTROWSKI, Adam, Clifton, 07014 (US)
(72) TAN, Harry, Shanghai (CN)

A61H 7/00 EN **E-1703464** 2024 07 17 **4260838**
(86) 2022 04 11 2022167537

(73) Shenzhen S-Hande Technology Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong, 2F, Building 8, Xinxintan Industrial Park Xinsha Road, Shajing Street Baoan District (CN)
(54) FINGERSCHWINGMASSAGEVORRICHTUNG
(72) HE, Jing, Shenzhen City, Guangdong Province (CN)

A61H 15/00 DE **E-1703465** 2024 07 17 **4213791**
(86) EP21000107 2021 09 13 2021777637

(73) Becker, Jan, 25436 Uetersen, Friedhofstrasse 2 (DE)
(54) MASSAGEVORRICHTUNG
(30) DE 2020 09 17 202020003932 U
(72) Becker, Jan, 25436 Uetersen, Friedhofstrasse 2 (DE)

A61J 1/05 EN **E-1703466** 2024 07 17 **3797752**
(86) JP19020014 2019 05 21 2019806791

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 115-8543, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku (JP)
(54) IN EINEM GLASBEHÄLTNIS VERSCHLOSSENE LYOPHILISIERTE FORMULIERUNG
(30) JP 2018 05 21 2018096902
(72) YAMASHITA, Shogo, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5- chome, Kita-ku (JP)
(72) YOSHIZAWA, Yuta, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5 -1, Ukima 5- chome, Kita-ku (JP)

A61J 7/00 EN **E-1703467** 2024 07 17 **3706705**
(86) US18060196 2018 11 09 2018876719

(73) Lam, Bin Wai, La Mesa, CA 91941, 3912 Marian Street (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND MODUL ZUR INTEGRIERTEN ARZNEIMITTELVERWALTUNG
(30) US 2017 11 09 201762583971 P
(72) Lam, Bin Wai, La Mesa, CA 91941, 3912 Marian Street (US)

A61K 8/02 EN **E-1703468** 2024 07 17 **3714863**
(86) JP18035054 2018 09 21 2018884362

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 590-8502, 5-2, Ebisuji-ma-cho, Sakai-ku (JP)
(54) KOSMETIKUM
(30) JP 2017 11 29 2017228997
(30) JP 2018 03 22 2018055011
(30) JP 2018 06 01 2018106090
(72) KOIZUMI, Hisao, Sakai-shi Osaka 590-0985, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 5-1 Ebisuji-ma-cho Sakai-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Momoko, Sakai-shi Osaka 590-0985, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 5-1 Ebisuji-ma-cho Sakai-ku (JP)
(72) OGATA, Nanae, Sakai-shi Osaka 590-0985, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 5-1 Ebisuji-ma-cho Sakai-ku (JP)
(72) MORI, Kenji, Sakai-shi Osaka 590-0985, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 5-1 Ebisuji-ma-cho Sakai-ku (JP)

A61K 8/02 EN **E-1703469** 2024 07 17 **3836887**
(86) US19046835 2019 08 16 2019850668

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) PARTIKELHALTIGE TRÖPFCHENSYSTEME MIT MONODISPERSEN FLÜSSIGKEITSVOLUMINA
(30) US 2018 08 17 201862719476 P
(72) DI CARLO, Dino, Los Angeles, California 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
(72) DE RUTTE, Joseph, Los Angeles, California 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
(72) DIMATTEO, Robert, Los Angeles, California 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)

A61K 8/06 DE **E-1703470** 2024 07 17 **3930665**
(86) EP20071103 2020 07 27 2020747379

(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
(54) ACRYLAT- UND SILIKONFREIE KOSMETISCHE O/W-EMULSION
(30) DE 2019 08 28 102019212913
(72) SKUBSCH, Kerstin, 25497 Prisdorf, Hauptstraße 99 (DE)
(72) FRANCK, Kerstin, 25451 Quickborn, Am Katenhof 1 (DE)
(72) VOIGT, Nadine, 22111 Hamburg, Vierbergen 32 c (DE)
(72) NEBEN, Jette Mareike, 22527 Hamburg, Hagenbeckstraße 154a (DE)
(72) WISCHHÖFER, Svea, 21109 Hamburg, Zur Guten Hoffnung 10 (DE)
(72) HERWIG, Katharina, 22529 Hamburg, Veilchenweg 28 A (DE)

A61K 8/20 EN **E-1703471** 2024 07 17 **3389599**
(86) US16066875 2016 12 15 2016876663

(73) Gontarz, John A., Landenberg, Pennsylvania 19350, 546 Chesterville Road (US)
(54) MUNDPFLEGEFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ZAHNSTEIN UND PLAQUE VON ZÄHNEN
(30) US 2015 12 15 201562267354 P
(30) US 2016 01 27 201662287538 P
(72) Gontarz, John A., Landenberg, Pennsylvania 19350, 546 Chesterville Road (US)

A61K 8/34 EN **E-1703472** 2024 07 17 **3449897**
(86) JP17016783 2017 04 27 2017789674

(73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, 4-10, Doshomachi 4-chome (JP)
(54) HAARWUCHSMITTEL
(30) JP 2016 04 27 2016100903
(30) JP 2016 04 28 2016091063
(72) TANAKA, Kosuke, Ibaraki-shi Osaka 567-0057, c/o R&D Company Kobayashi Pharmaceutical Co. Ltd. 30-3 Toyokawa 1-chome (JP)
(72) KAWASAKI, Mihoko, Ibaraki-shi Osaka 567-0057, c/o R&D Company Kobayashi Pharmaceutical Co. Ltd. 30-3 Toyokawa 1-chome (JP)
(72) TOMI, Hironori, Ibaraki-shi Osaka 567-0057, c/o R&D Company Kobayashi Pharmaceutical Co. Ltd. 30-3 Toyokawa 1-chome (JP)
(72) TSUJII, Takashi, Tokyo 105-0001, c/o Organ Technologies Inc. 1-21 Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)

A61K 8/34 EN **E-1703473** 2024 07 17 **4271353**
(86) EP21085337 2021 12 13 2021835730

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2020 12 30 PCT/CN2020/141752
(30) EP 2021 02 05 21155346
(72) CAO, Qunhua, Shanghai 200335 (CN)
(72) JIN, Tong, Shanghai 200333 (CN)
(72) LIU, Jian, Shanghai 200335 (CN)

A61K 8/34 EN **E-1703474** 2024 07 17 **3677246**
(86) JP18029755 2018 08 08 2018851722

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) ANTIBAKTERIELLE ANTIMYKOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 08 28 2017163099
(72) TSUSHIMA, Yasuhiro, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) YAZAWA, Makiko, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Shotan, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

A61K 8/35	EN E-1703475	2024 07 17	3532018	A61K 9/00	EN E-1703483	2024 07 17	3886811
(86) EP17077305	2017 10 25	2017787205		(86) EP19082893	2019 11 28	2019839332	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) Viramal Limited, London W1S 1DN, 3rd Floor, 106 New Bond Street (GB)			
(54) VERWENDUNG VON 1-((4R)-4-METHYLCYCLOHEXEN-1-YL)JETHANON ALS AROMATISCHE VERBINDUNG				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELIERMITTELS, DAS DADURCH ERHALTENE GELIERMITTEL UND VERWENDUNG DIESES GELIERMITTELS			
(30) EP 2016 10 28 16196213				(30) EP 2018 11 30 18209409			
(72) PELZER, Ralf, 68623 Lambertheim, Chemiestraße 22 (DE)				(72) LARSEN, Finn, Hawick TD9 8JS, 18 Forest Road, Bronchester Bridge (GB)			
(72) BATES, Oliver, London W8 6QH, Flat 2, 97a Earls Court Road (GB)							
A61K 8/46	EN E-1703476	2024 07 17	3439625	A61K 9/127	EN E-1703484	2024 07 17	3720422
(86) EP17058148	2017 04 05	2017715737		(86) AU18000247	2018 12 06	2018885426	
(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)				(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW (AU)			
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN				(54) LIPOSOMALES SYSTEM ZUR ARZNEIMITTELABGABE			
(30) EP 2016 04 08 16164499				(30) AU 2017 12 06 2017904916			
(72) KARAGIANNI, Katerina, 75013 Paris, 43 rue Barrault (FR)				(72) GOLDYS, Ewa, Kingsford, NSW 2032, 10A Rigney Avenue (AU)			
(72) BENEJACQ, Denis, New Brunswick, New Jersey 08901, 285 George Street Apt. 1008 (US)				(72) DENG, Wei, Carlingford, NSW 2118, 3 Elsmore Place (AU)			
A61K 8/46	EN E-1703477	2024 07 17	4245296	A61K 9/16	EN E-1703485	2024 07 17	4021418
(86)	2018 01 26	2023189144		(86) EP20073785	2020 08 26	2020758241	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)			
(54) ZUBEREITUNGEN IN FORM VON LÖSLICHEN FESTEN STRUKTUREN				(54) FESTE ORALE DOSIERUNGSFORM MIT NAPROXEN UND VITAMIN B1			
(30) US 2017 01 27 201762451237 P				(30) EP 2019 08 26 19193620			
(72) HAMERSKY, Mark William, Cincinnati, 45202 (US)				(72) KARPUKHIN, Denis, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) HILVERT, Jennifer Elaine, Cincinnati, 45202 (US)				(72) MA, Zhenbo, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) KAY, Melanie Anne, Cincinnati, 90502 (US)				(72) SALMON, Conroy Clive, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) KEUNE, Pamela Ann, Cincinnati, 90502 (US)							
(72) MASSA, Alessandra, Cincinnati, 90502 (US)							
(72) PRATT, Michael Sean, Cincinnati, 45202 (US)							
(72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, 45202 (US)							
A61K 8/46	EN E-1703478	2024 07 17	3558215	A61K 9/16	EN E-1703486	2024 07 17	3925601
(86) CN16111643	2016 12 23	2016924222		(86)	2017 01 30	2021182104	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)				(73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), 22767 Hamburg, Van-der-Smissen-Strasse 1 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ALPHA-KRISTALLINER PHASE				(54) MAGENRESISTENTE FORMULIERUNG MIT POSACONAZOL UND POLYMERFÄLLUNGSINHIBITOR			
(72) SONG, Ji, Shanghai 201206, 550 Jinyu Road (CN)				(30) IN 2016 02 26 201611006794			
(72) WENG, Xiaomin, Shanghai 201206, 550 Jinyu Road (CN)				(72) Prathap, Vamshi Ramana, 505452 Telangana (IN)			
(72) LU, Haiquan, Shanghai 201206, 550 Jinyu Road (CN)				(72) Kalamata, Venkatasimhadri Naidu, 500072 Hyderabad, Telangana (IN)			
				(72) Rallabandi, Bala Ramesha Chary, 500090 Hyderabad, Telangana (IN)			
				(72) Schlehahn, Hendrik, 23843 Travenbrueck (DE)			
				(72) Fitzner, Ansgar, 20253 Hamburg (DE)			
A61K 8/73	EN E-1703479	2024 07 17	3861978	A61K 9/20	EN E-1703487	2024 07 17	3949952
(86) KR19006745	2019 06 04	2019869265		(86) JP20015225	2020 04 02	2020784888	
(73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemun-ro Jongno-gu (KR)				(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)			
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHMINKEN DER HAUT				(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) KR 2018 10 04 20180118110				(30) JP 2019 04 03 2019070997			
(72) JUN, Seung Hyun, Seoul 07795, Magok-dong) 70, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)				(72) SASAKI Akihiko, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) KIM, Seo Yeon, Seoul 07795, Magok-dong) 70, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)				(72) TANAKA Ko, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)			
				(72) MIYAZAKI Masakazu, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)			
				(72) TAKAE Seiji, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)			
A61K 9/00	EN E-1703480	2024 07 17	3558264	A61K 9/28	EN E-1703488	2024 07 17	3731829
(86) CZ17050066	2017 12 22	2017837847		(86) TR18050860	2018 12 21	2018849451	
(73) Contipro A.S., 561 02 Dolni Dobrouc, Dolni Dobrouc 401 (CZ)				(73) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 34460 Sariyer/Istanbul, Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14 (TR)			
(54) OPHTHALMOLOGISCHE ZUBEREITUNG				(54) TABLETTENZUSAMMENSETZUNGEN VON FESOTERODINFUMARAT			
(30) CZ 2016 12 23 20160827				(30) TR 2017 12 25 201721437			
(72) KNOTKOVA, Katerina, 56501 Chocen, Stromovka 248 (CZ)				(30) TR 2018 12 17 201819578			
(72) KOTZIANOVA, Adela, 74705 Opava, Fugnerova 36 (CZ)				(72) PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14 Istinye (TR)			
(72) VELEBNY, Vladimir, 56401 Zamberk, Sadova 1466 (CZ)				(72) AKKAYA, Kerim, 34460 Istanbul, Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14 Istinye (TR)			
				(72) USLU, Ezgi, 34460 Istanbul, Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14 Istinye (TR)			
A61K 9/00	EN E-1703481	2024 07 17	3755305	A61K 9/48	EN E-1703489	2024 07 17	3810088
(86) US19019283	2019 02 22	2019758048		(86) US19037260	2019 06 14	2019821547	
(73) UVIC Industry Partnerships Inc., Victoria, British Columbia V8W 2Y2, University of Victoria, Sedgewick A Wing P.O. Box 1700 STN CSC (CA)				(73) Probiotech USA LLC, Princeton NJ 08540, 8 Stout Road (US)			
(54) EINE MORPHOGENE VERBINDUNG FREIGEBENDE MIKROKUGELN UND VERWENDUNG IN BIOTINTE				(54) VERBESSERUNG DER GESUNDHEIT DES MIKROBIOMS IN EINEM MENSCHLICHEN MAGEN-DARM-SYSTEM UND PRODUKTE MIT MEHREREN KAMMERN ZUR ABGABE VON PROBIOTIKA			
(30) US 2018 02 22 201862634029 P				(30) US 2018 06 22 201816016175			
(72) AGBAY, Andrew, Victoria, BC V8W 2Y2, University Of Victoria Sedgewick A Wing P.O. Box 1700 STN CSC (CA)				(72) LYNCH, Deborah L., Princeton, New Jersey 08540, 8 Stout Road (US)			
(72) DE LA VEGA, Laura, Victoria, BC V8W 2Y2, University Of Victoria Sedgewick A Wing P.O. Box 1700 STN CSC (CA)							
(72) WILLERTH, Stephanie, Michelle, Victoria, BC V8W 2Y2, University Of Victoria Sedgewick A Wing P.O. Box 1700 STN CSC (CA)							
A61K 9/00	EN E-1703482	2024 07 17	3341039	A61K 9/72	EN E-1703490	2024 07 17	3955902
(86) US16049030	2016 08 26	2016763403		(86) US20028219	2020 04 15	2020790601	
(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216-0980, 6743 Southpoint Drive North (US)				(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)			
(54) RESORBIERBARE, WIRKSTOFFFREISETZENDE SUBMUKÖSE NASENMUSCHELIMPLANTATVORRICHTUNG UND VERFAHREN				(54) AEROSOLIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MITOCHONDRIEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG			
(30) US 2015 08 26 201514836594				(30) US 2019 04 15 201962834020 P			
(72) MEDINA, Jennifer, G., Jacksonville, FL 32216-0980, 6743 Southpoint Drive N. (US)				(72) MCCULLY, James D., Marblehead, Massachusetts 01945, 3 Trager Road (US)			
(72) AMERY, Drew, P., Jacksonville, FL 32216-0980, 6743 Southpoint Drive N. (US)				(72) DEL NIDO, Pedro J., Lexington, Massachusetts 02420, 9 Heritage Drive (US)			
(72) OLIVER, Dana, A., Jacksonville, FL 32256, 9152 Woodjack Court (US)							
(72) WEN, Jie, Jacksonville, FL 32216-0980, 6743 Southpoint Drive N. (US)							

A61K 31/015 EN E-1703491 2024 07 17 3773526
 (86) IB19052872 2019 04 08 2019722208
 (73) Sochim International SpA, 20010 Cornaredo (MI), Via Ghisolfia 86 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG PERIPHERER NEUROPATHIEN
 (30) IT 2018 04 10 201800004355
 (72) EIGENMANN, Carlo Vittorio, 20010 Cornaredo (MI), c/o Sochim International S.p.A. Via Ghisolfia 86 (IT)

A61K 31/19 EN E-1703492 2024 07 17 3426240
 (86) US17021886 2017 03 10 2017764221
 (73) Access Global Sciences, LLC, Salt Lake City, Utah 84117, 2040 East Murray Holladay Road Suite 102 (US)
 (54) GEMISCHTE SALZZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ERHÖHTER UND DAUERHAFTER KETOSE
 (30) US 2016 03 11 201662307203 P
 (30) US 2017 03 09 201715454157
 (72) MILLET, Gary, Salt Lake City Utah 84121, 7810 South Prospector Drive (US)

A61K 31/19 EN E-1703493 2024 07 17 3528801
 (86) US17057549 2017 10 20 2017862326
 (73) Metabolic Technologies, LLC, Ames, IA 50010, 2711 South Loop Drive, Suite 4400 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRAT (HMB) UND PROBIOTIKA
 (30) US 2016 10 21 201662411200 P
 (72) HOFFMAN, Jay, Oviedo FL 32766, 2305 Sterling Creek Parkway (US)
 (72) RATHMACHER, John, Story City IA 50248, 719 Grand Ave. (US)

A61K 31/192 EN E-1703494 2024 07 17 3520785
 (86) CN17105296 2017 10 08 2017857859
 (73) Shenzhen Eulikan Biotechnology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 51800, 201 room (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company) Building A, Qianhai Shenzhen - Hongkong Cooperation Zone (CN)
 (73) Singapore ZE&Z International Pte. Ltd., Singapore City 079903, 19-01 International Plaza 10 Anson Road (SG)
 (54) VERWENDUNGEN EINER BAKTERIOSTATISCHEN WIRKSTOFFFORMEL ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VAGINALEN VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VAGINALEN VERWENDUNG
 (30) CN 2016 10 09 201610899657
 (72) ZENG, Zhongming, Singapore City 079903, 19-01 International Plaza 10 Anson Road (CN)
 (72) ZHANG, Wenying, Shenzhen Guangdong 518000, 8-1B Nanhai Rose Garden Wanghai Road Nanshan District (CN)
 (72) WU, Kongyuan, Shenzhen Guangdong 518000, 8-1B Nanhai Rose Garden Wanghai Road Nanshan District (CN)

A61K 31/195 EN E-1703495 2024 07 17 4188359
 (86) IB21056735 2021 07 26 2021758757
 (73) Inderes Ltd, 3106 Limassol, John Kennedy, Iris House (CY)
 (54) ARZNEIMITTELKOMBINATION UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) GR 2020 08 03 20200100456
 (72) PANOTOPOULOS, Christos, 3031 Limassol (CY)

A61K 31/21 EN E-1703496 2024 07 17 3383383
 (86) EP16079521 2016 12 02 2016809686
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) MITTELKETTIGE TRIGLYCERIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG DES GLUCOSE-TRANSPORTER-TYP-1-MANGEL-SYSTEMS UND/ODER DER EPILEPSIE
 (30) EP 2015 12 04 15197934
 (72) CUENOD, Bernard, 1096 Cully, Chemin de Colombaires 54A (CH)
 (72) MASOODI, Mojgan, 1024 Ecublens, Place du Moty 14 (CH)

A61K 31/353 EN E-1703497 2024 07 17 3743062
 (86) EP19051622 2019 01 23 2019700956
 (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)
 (73) Fondation Imagine, 75015 Paris, 24, Boulevard du Montparnasse (FR)
 (73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
 (73) Universidad de Granada, 18071 Granada, Calle Real de Cartuja 36-38 (ES)
 (54) VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FGFR3-VERWANDTEN CHONDRODYSPLASIEN
 (30) EP 2018 01 24 18305053
 (72) LEGEAI-MALLET, Laurence, 75015 PARIS, INSERM U1163 - Institut Imagine, 24 Boulevard du Montparnasse (FR)
 (72) SEGURA CARRETERO, Antonio, 18071 Granada, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Sciences, University of Granada, Avenue Fuentenueva (ES)
 (72) CADIZ GURREA, Maria De La Luz, 18071 Granada, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Sciences, University of Granada, Avenue Fuentenueva (ES)

A61K 31/4045 DE E-1703498 2024 07 17 3442525
 (86) DE17000104 2017 04 18 2017749110
 (73) Kunz, Dieter, 14163 Berlin, Goethestraße 10 (DE)
 (54) MELATONIN ZUR BEHANDLUNG EINER REM-SCHLAFVERHALTENSSTÖRUNG EINES MENSCHEN
 (30) DE 2016 04 14 102016004397
 (72) Kunz, Dieter, 14163 Berlin, Goethestraße 10 (DE)

A61K 31/427 EN E-1703499 2024 07 17 3833345
 (86) EP19071059 2019 08 05 2019756327
 (73) Kemijski Institut, 1001 Ljubljana, Hajdrihova 19, p.p. 660 (SI)
 (54) KLEINE MOLEKÜLEN ALS HEMMER DER PHOSPHOFRUCTOKINASE ZUR UNTERDRÜCKUNG DER LAKTATPRODUKTION IN KREBSZELLEN
 (30) EP 2018 08 07 18187667
 (72) LEGISA, Matic, 1215 Medvode, Golo Brdo 86 (SI)
 (72) LESNIK, Samo, 2322 Majsperk, Majsperk 64 (SI)
 (72) KONC, Janez, 1000 Ljubljana, Cesta na Brdo 60 (SI)
 (72) SOLMAJER, Tomaz, 1000 Ljubljana, Vogelna ulica 10 (SI)
 (72) VODOPIVEC, Tina, 6230 Postojna, Trzaska cesta 81a (SI)
 (72) CAMERNIK, Katja, 1351 Brezovica, Stara cesta 41 (SI)
 (72) K POTOKAR, Urska, 1000 Ljubljana, Trzaska cesta 306 (SI)
 (72) KAVCIC, Luka, 4220 Skofja Loka, Suska cesta 43 (SI)

A61K 31/4402 EN E-1703500 2024 07 17 3675845
 (86) US18048339 2018 08 28 2018852438
 (73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, 620 W. Lexington Street, 4th Floor Office of Research & Development (US)
 (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)
 (54) NEUARTIGE GAMMA-AMINOBTTERSÄURE-TYP-A-REZEPTORMODULATOREN FÜR GEMÜTSSTÖRUNGEN
 (30) US 2017 08 28 201762550826 P
 (72) THOMPSON, Scott, Baltimore, Maryland 21230, 236 E. Montgomery Street (US)
 (72) VAN DYKE, Adam, Baltimore, MD 21211, 4424 Buena Vista Ave (US)
 (72) THOMAS, Craig, Gaithersburg, Maryland 20878, 711 Linslade Street (US)
 (72) MORRIS, Patrick, Laurel, Maryland 20723, 7909 Hammond Parkway (US)

A61K 31/4406 EN E-1703501 2024 07 17 3884943
 (86) CN19119170 2019 11 18 2019887480
 (73) Shenzhen Chipscreen Biosciences Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601-606 BIO-Incubator, Gaoxin C, 1st Ave. Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (73) Rui Jin Hospital Affiliated To Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai 200025, 197 Rui Jin Er Road II Huang Pu District (CN)
 (54) ANWENDUNG VON CHIDAMID IN KOMBINATION MIT R-CHOP UND ARZNEIMITTELKOMBINATION
 (30) CN 2018 11 20 201811394614
 (72) LU, Xianping, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601-606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHAO, Weili, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601-606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) FU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601-606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) XU, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601-606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601-606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

A61K 31/519 EN E-1703502 2024 07 17 3439663
 (86) US17025932 2017 04 04 2017719086
 (73) Loxo Oncology, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 281 Tresser Boulevard 9th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS BEI KINDERN
 (30) US 2016 04 04 201662318041 P
 (30) US 2016 04 15 201662323437 P
 (30) US 2016 04 29 201662329653 P
 (30) US 2016 08 29 201662380773 P
 (30) US 2017 01 23 201762449366 P
 (72) COX, Michael, Stamford Connecticut 06901, 281 Tresser Blvd. 9th Floor (US)
 (72) NANDA, Nisha, Stamford Connecticut 06901, 281 Tresser Blvd. 9th Floor (US)
 (72) REYNOLDS, Mark, Stamford, Connecticut 06901, 281 Tresser Blvd. 9th Floor (US)
 (72) SMITH, Steven, A., Stamford, Connecticut 06901, 281 Tresser Blvd. 9th Floor (US)

A61K 31/519 EN E-1703503 2024 07 17 3801536
 (86) US19034523 2019 05 30 2019811888
 (73) PTC Therapeutics MP, Inc., South Plainfield, NJ 07080, 100 Corporate Court (US)
 (54) VERABREICHUNG VON SEPIAPTERIN OHNE NAHRUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SEPIAPTERIN-PLASMA-EXPOSITION
 (30) US 2018 05 30 201862677943 P
 (30) US 2018 11 26 201862771398 P
 (30) US 2019 03 22 201962822376 P
 (30) GC 2019 05 28 201937663
 (72) SMITH, Neil, Wellesley, MA 02481, 65 William Street, Suite 200 (US)
 (72) REIS, Jonathan, Wellesley, MA 02481, 65 William Street, Suite 200 (US)

A61K 31/52 EN E-1703504 2024 07 17 3445368
 (86) US17028996 2017 04 21 2017786774
 (73) Astrocyte Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, 245 First Street Suite 1800 (US)
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN UND KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2016 04 21 201662325860 P
 (72) KORINEK, William S., Mystic Connecticut 06355, 163 Long Wharf Drive (US)
 (72) LECHLEITER, James D., San Antonio Texas 78213, 112 Martha Glynn Court (US)
 (72) LISTON, Theodore E., Stonington Connecticut 06378, 33 Kidds Way (US)
 (72) JACOBSON, Kenneth A., Silver Spring Maryland 20902, 11218 Watermill Lane (US)

A61K 31/53 EN E-1703505 2024 07 17 3860764
 (86) US19037742 2019 06 18 2019735112
 (73) SafeMedWaste, Inc., John's Island SC 29455, 3538 Meeks Farm Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLIERTEN DENATURIERUNG VON MEDIKAMENTEN UND VERFAHREN
 (30) US 2018 10 03 201862740625 P
 (30) US 2019 01 15 201962792762 P
 (72) STAS, Justin, John's Island, South Carolina 29455, 1574 Fishbone Drive (US)
 (72) WANG, Yizhong, Ann Arbor, Michigan 48108, 4840 Venture Drive (US)
 (72) BOYST, Evan, Belleville, Michigan 48111, 10211 Van Buren Street (US)
 (72) REDDY CHANNU, Venkata S., Ypsilanti, Michigan 48197, 4908 Lakeridge Drive, Apt. 1A (US)
 (72) LEISHMAN, Emma, Ann Arbor, Michigan 48108, 3067 Cloverly Court (US)

A61K 31/5377 EN E-1703506 2024 07 17 3801546
 (86) JP19021649 2019 05 24 2019733885
 (73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome (JP)
 (54) INDOLVERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG INTERSTITIELLER ZYSTITIS
 (30) JP 2018 05 25 2018100671
 (30) JP 2018 12 28 2018246392
 (30) US 2019 04 18 201962835675 P
 (72) UEDA, Yoshifumi, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho (JP)
 (72) MATSUSHITA, Mutsuyoshi, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho (JP)
 (72) KITAGAWA, Yoshihiro, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho (JP)
 (72) MATSUO, Akira, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho (JP)
 (72) MAEKAWA, Tatsuya, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho (JP)
 (72) TAKIGAWA, Sotaro, Tokyo 1038439, c/o Japan Tobacco Inc., Torii Nihonbashi Bldg. 4-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Hiromitsu, Tokyo 1038439, c/o Japan Tobacco Inc., Torii Nihonbashi Bldg. 4-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAGAWA, Naoki, Tokyo 1038439, c/o Japan Tobacco Inc., Torii Nihonbashi Bldg. 4-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HAMADA, Yuji, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute, Japan Tobacco Inc. 1-1, Murasaki-cho (JP)
 (72) HONDO, Tetsuya, Princeton New Jersey 08540, c/o Akros Pharma Inc. 302 Carnegie Center, Suite 300 (US)

A61K 31/549 EN E-1703507 2024 07 17 3099304
 (86) US15013955 2015 01 30 2015743644
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, 200 Oak Street SE, Suite 600 (US)
 (54) CHROMANDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GLAUKOM
 (30) US 2014 01 31 201461934310 P
 (72) FAUTSCH, Michael, P., Rochester, MN 55901-3127, 5320 Saint Mary (US)
 (72) DOSA, Peter, Vadnais Heights, MN 55127, 324 Lily Pond Lane (US)
 (72) WALTERS, Michael, A., Minneapolis, MN 55419, 5209 James Avenue S. (US)
 (72) GEORG, Gunda, I., St. Paul, MN 55104, 430 Eustis St. (US)

A61K 31/565 EN E-1703508 2024 07 17 3277285
 (86) US16024754 2016 03 29 2016774011
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) ESTRIL ZUR REDUZIERUNG DER ATROPHIE KORTIKALER GRAUER SUBSTANZ
 (30) US 2015 03 30 201562140239 P
 (72) VOSKUHL, Rhonda R., Los Angeles, CA 90024, 859 Warner Avenue (US)

A61K 31/57 EN E-1703509 2024 07 17 3897655
 (86) EP19085927 2019 12 18 2019831675
 (73) Aelis Farma, 33000 Bordeaux, 1 rue Lafaurie de Monbadon (FR)
 (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
 (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75654 Paris Cédex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) 3BETA-(BENZYL-OXY)-17ALPHA-METHYL-PREGN-5-EN-20-ON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG KOGNITIVER STÖRUNGEN
 (30) EP 2018 12 18 18306716
 (72) PIAZZA, Pier-Vincenzo, 33077 BORDEAUX, AELIS FARMA Neurocentre Magendie 146, rue Léo Saignat (FR)
 (72) FABRE, Sandy, 33077 BORDEAUX, AELIS FARMA Neurocentre Magendie 146, rue Léo Saignat (FR)
 (72) MONLEZUN, Stéphanie, 33077 BORDEAUX, AELIS FARMA Neurocentre Magendie 146, rue Léo Saignat (FR)
 (72) METNA, Mathilde, 33077 BORDEAUX, AELIS FARMA Neurocentre Magendie 146, rue Léo Saignat (FR)
 (72) VALLEE, Monique, 33077 BORDEAUX, AELIS FARMA Neurocentre Magendie 146, rue Léo Saignat (FR)
 (72) REVEST, Jean-Michel, 33077 BORDEAUX, AELIS FARMA Neurocentre Magendie 146, rue Léo Saignat (FR)
 (72) COTA, Daniela, 33077 BORDEAUX, Neurocentre Magendie INSERM U1215 146, rue Léo Saignat (FR)
 (72) MARSICANO, Giovanni, 33077 BORDEAUX, Neurocentre Magendie INSERM U1215 146, rue Léo Saignat (FR)
 (72) MARIGHETTO, Aline, 33077 BORDEAUX, Neurocentre Magendie INSERM U1215 146, rue Léo Saignat (FR)
 (72) OZAITA, Andrés, 08003 BARCELONA, Laboratory of Neuropharmacology Universitat Pompeu Fabra, PRBB Dr Aiguader 88 (ES)
 (72) MALDONADO, Rafael, 08003 BARCELONA, Laboratory of Neuropharmacology Universitat Pompeu Fabra, PRBB Dr Aiguader 88 (ES)

A61K 31/7105 EN E-1703510 2024 07 17 3881850
 (86) JP19044748 2019 11 14 2019883848
 (73) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, Tokyo 156-8506, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER REPLIKATION DES HEPATITIS-B-VIRUS
 (30) JP 2018 11 16 2018215898
 (72) MUNAKATA Tsubasa, Tokyo 156-8506, c/o Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku (JP)
 (72) KOHARA Michinori, Tokyo 156-8506, c/o Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku (JP)
 (72) SANADA Takahiro, Tokyo 156-8506, c/o Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku (JP)

A61K 33/00 EN E-1703511 2024 07 17 3666279
 (86) 2018 12 11 2018211710
 (73) Messer Romania Gaz SRL, 024102 Bucuresti, Delea Veche 24 (RO)
 (54) MEDIZINISCHES GASGEMISCH
 (72) Bataila, Lucian, 177160 Popesti-Leordeni (IF), Messer Romania Gaz SRL Strada Sf. Agnes 24 (RO)

A61K 36/78 EN E-1703512 2024 07 17 3705130
 (86) CN18111846 2018 10 25 2018877230
 (73) Shijiazhuang Yiling Pharmaceutical Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 238 Tianshan Street Hi-Tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ACHT KOMPONENTEN IN DER CHINESISCHEN TRADITIONELLEN MEDIZIN
 (30) CN 2017 11 10 201711103420
 (72) ZHANG, Chuangfeng, Shijiazhuang Hebei 050035, No. 238 Tianshan Street High-Tech Development Zone (CN)
 (72) SHEN, Shuo, Shijiazhuang Hebei 050035, No. 238 Tianshan Street High-Tech Development Zone (CN)
 (72) SONG, Lianqiang, Shijiazhuang Hebei 050035, No. 238 Tianshan Street High-Tech Development Zone (CN)

A61K 38/00 EN E-1703513 2024 07 17 3177307
 (86) US15043792 2015 08 05 2015750560
 (73) The University of Miami, Miami, Florida 33136, 1951 NW 7th Avenue Suite 110 (US)
 (54) INTERLEUKIN-2/INTERLEUKIN-2-REZEPTOR-ALPHA-FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2014 08 06 201462033726 P
 (72) MALEK, Thomas, Miami Beach, Florida 33139, 281 Palm Avenue (US)

A61K 38/16 EN E-1703514 2024 07 17 3638283
 (86) EP17064644 2017 06 14 2017737488
 (73) Lario Therapeutics Ltd., Edinburgh EH2 4JY, 137a George Street (GB)
 (54) ANTAGONISTEN VON CALCIUMKANÄLEN VOM TYP CAV2.3 R ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
 (72) LISS, Birgit, 89081 Ulm, Riemenschneiderweg 6 (DE)

A61K 38/17 EN E-1703515 2024 07 17 3675891
 (86) US18048462 2018 08 29 2018851102
 (73) MicroVAX, LLC, Warrenton, VA 20186, Mason Enterprise Center 70 Main Street Suite 23 (US)
 (54) KOMBINATIONSKREBSTHERAPIE
 (30) US 2017 09 01 201762553363 P
 (30) US 2017 09 25 201762562636 P
 (30) US 2017 12 06 201762595106 P
 (30) US 2018 01 29 201815882181
 (72) DEISSEROTH, Albert B., Potomac Maryland 20854, 11609 Deborah Drive (US)
 (72) HABIB, Nagy, Ealing London W5 1TA, 6 Courtfield Castlebar Hill (GB)

A61K 38/20 EN **E-1703516** 2024 07 17 **3636274**
 (86) 2012 01 17 2019206731
 (73) Bioniz Therapeutics, Inc., La Jolla, CA 92037, 2223 Avenida de la Playa Suite 105 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG EINER GAMMA-C-ZYTOTKIN-AKTIVITÄT
 (30) US 2011 01 18 201161433890 P
 (30) US 2011 08 24 201161527049 P
 (72) TAGAYA, Yutaka, Rockville, MD 20850, 325 Lynn Manor Drive (US)
 (72) AZIMI, Nazli, San Juan Capistrano, CA 92675, 27462 Paseo Boveda (US)

A61K 38/47 EN **E-1703517** 2024 07 17 **3760219**
 (86) JP19007437 2019 02 27 2019760102
 (73) Seikagaku Corporation, Tokyo 100-0005, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERPACKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ENTHALTEND LYOPHILISIERTE CHONDROITINASE ABC
 (30) JP 2018 02 28 2018035884
 (72) HIGUCHI, Mine, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61K 41/00 EN **E-1703518** 2024 07 17 **3946256**
 (86) US20024684 2020 03 25 2020718514
 (73) Aura Biosciences, Inc., Brighton, MA 02135, 80 Guest Street (US)
 (54) VIRUSÄHNLICHE-PARTIKEL-FORMULIERUNGEN
 (30) US 2019 03 26 201962824227 P
 (72) MONKS, Stephen, A., Lexington, MA 02421, 183 Waltham Street (US)

A61K 45/06 EN **E-1703519** 2024 07 17 **4190173**
 (86) ES20070571 2020 09 23 2020800703
 (73) AMINOVITA S.L., 41013 Sevilla, Presidente Cardenas, 8 (ES)
 (73) Universidad De Sevilla, 41004 Sevilla, C/ San Fernando 4 (ES)
 (54) STOFFWECHSEL-KREBSTHERAPIE
 (72) LÓPEZ-LÁZARO, Miguel, 41012 Sevilla (ES)
 (72) CALDERÓN-MONTAÑO, José Manuel, 41012 Sevilla (ES)
 (72) JIMÉNEZ-ALONSO, Julio José, 41012 Sevilla (ES)
 (72) GUILLÉN-MANCINA, Emilio, 41012 Sevilla (ES)
 (72) JIMÉNEZ-GONZÁLEZ, Víctor, 41012 Sevilla (ES)
 (72) MATE-BARRERO, Alfonso, 41012 Sevilla (ES)
 (72) PÉREZ-GUERRERO, María Concepción, 41012 Sevilla (ES)
 (72) BURGOS-MORÓN, Estefanía, 41012 Sevilla (ES)

A61K 47/61 EN **E-1703520** 2024 07 17 **2953647**
 (86) IL14050126 2014 02 05 2014748479
 (73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., 8410501 Beer Sheva, P.O. Box 653 (IL)
 (54) POSITIV GELADENE POLYSACCHARIDE ZUR RNA-TRANSFEKTION
 (30) US 2013 02 05 201361761014 P
 (72) KOST, Joseph, 8496500 Omer, 54 HaShita Street (IL)
 (72) GOLDBART, Riki, 853380 Lehavim, 15 Agur Street (IL)
 (72) TRAITTEL, Tamar, 8484102 Beer Sheva, 3 Ashalim Street (IL)
 (72) LEWIS AMAR, Eliz, 8453631 Beer Sheva, 48/86 Yehuda Halevi Street (IL)
 (72) LIFSHIZ, Rinat, 4581500 Bnei Dror, 20 HaHadar Street (IL)
 (72) PEER, Dan, 5552572 Kiryat Ono, 14 Hapardes Street (IL)

A61K 48/00 EN **E-1703521** 2024 07 17 **3978031**
 (86) 2015 08 04 2021198809
 (73) Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO), 28029 Madrid, C/ Melchor Fernandez Almagro, 3 (ES)
 (73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Edifici Eureka Campus universitari s/n (ES)
 (54) THERAPIEN AUF BASIS VON TELOMERASEUMKEHRTRANSKRIPTASE
 (30) EP 2014 08 08 14382312
 (72) BOBADILLA, Maria, 68128 Rosenau (FR)
 (72) FORMENTINI, Ivan, 43650 Hovàs (SE)
 (72) BLASCO MARHUENDA, Maria Antonia, 28029 Madrid (ES)
 (72) BAER, Christian, 30625 Hannover (DE)
 (72) BOSCH TUBERT, Fatima, E08193 Bellaterra, Barcelona (ES)

A61K 51/10 EN **E-1703522** 2024 07 17 **3689892**
 (86) JP18035786 2018 09 26 2018861877
 (73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 267-8522, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku (JP)
 (54) RADIOAKTIVES ARZNEIMITTEL
 (30) JP 2017 09 26 2017185484
 (72) ARANO, Yasushi, Chiba-shi Chiba 260-8677, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)
 (72) UEHARA, Tomoya, Chiba-shi Chiba 260-8677, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Hiroyuki, Chiba-shi Chiba 260-8677, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)

A61L 2/00 EN **E-1703523** 2024 07 17 **4142808**
 (86) EP21061331 2021 04 29 2021722839
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) STERILISATIONSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PLASMA- UND HYDROXYLRADIKALEN
 (30) GB 2020 04 30 202006383
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH (GB)
 (72) ULLRICH, George, Bethesda, Gwynedd LL57 4YY (GB)
 (72) WEBB, David Edward, Bethesda Gwynedd LL57 4YY (GB)
 (72) TURNER, Louis, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH (GB)
 (72) HODGKINS, George, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH (GB)
 (72) PRESTON, Shaun, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH (GB)
 (72) MEADOWCROFT, Simon, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH (GB)

A61L 2/10 DE **E-1703524** 2024 07 17 **3768331**
 (86) AT19060082 2019 03 13 2019714303
 (73) Lesstec AG, 8702 Zollikon, Seestraße 25 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHER VORRICHTUNG ZUR DESINFIZIERUNG VON ROHRLEITUNGEN
 (30) AT 2018 03 22 502402018
 (30) AT 2018 12 13 511162018
 (72) Mock, Manfred, 8225 Pöllau (AT)

A61L 2/14 EN **E-1703525** 2024 07 17 **4028065**
 (86) EP21080683 2021 11 04 2021807019
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STERILISIERUNG EINES KANALS EINER CHIRURGISCHEN SKOPIEVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 11 20 202018275
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow, South Wales NP16 5UH (GB)
 (72) HODGKINS, George, Chepstow, South Wales NP16 5UH (GB)
 (72) TAPLIN, William, Chepstow, South Wales NP16 5UH (GB)
 (72) LAWRENCE, Richard, Chepstow, South Wales NP16 5UH (GB)
 (72) ULLRICH, George Christian, Anglesey, South Wales LL59 5HA (GB)
 (72) WEBB, David Edward, Gwynedd, South Wales LL57 4DB (GB)

A61L 2/20 EN **E-1703526** 2024 07 17 **3871699**
 (86) 2021 02 25 2021159406
 (73) Comecer S.p.A., 48014 Castel Bolognese, Via Maestri del Lavoro, 90 (IT)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN DEKONTAMINATION VON RIGIDEN BEHÄLTERN
 (30) IT 2020 02 25 20200003883
 (72) AVESANI, Alessandro, 48014 Castel Bolognese, c/o Comecer S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 90 (IT)
 (72) RASPADORI, Martino Nicola, 48014 Castel Bolognese, c/o Comecer S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 90 (IT)
 (72) TUGNOLI, Michele, 48014 Castel Bolognese, c/o Comecer S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 90 (IT)
 (72) BRUNETTI, Alessandro, 48014 Castel Bolognese, c/o Comecer S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 90 (IT)
 (72) GUIDI, Giacomo, 48014 Castel Bolognese, c/o Comecer S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 90 (IT)

A61L 2/20 EN **E-1703527** 2024 07 17 **3753584**
 (86) KR19001785 2019 02 13 2019753834
 (73) Plasmapp Co., Ltd., Yuseong-gu Daejeon 34141, 111, 125, Gwahak-ro (KR)
 (54) STERILISATOR UND STERILISATIONSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 02 13 20180018053
 (30) KR 2018 10 29 20180129526
 (72) LIM, Youbong, Daejeon 34127 (KR)
 (72) LEE, Seunghun, Nowon-gu, Seoul (KR)

A61L 9/12 DE **E-1703528** 2024 07 17 **4144385**
 (86) 2021 09 01 2021194257
 (73) Supair-Tel AG, 8152 Glattbrugg, Europastrasse 30 (CH)
 (54) BEDUFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) Guggenheim, Rudolf Heinrich, 8832 Wollerau (CH)

A61L 9/12 DE **E-1703529** 2024 07 17 **4144383**
 (86) 2021 09 01 2021194248
 (73) Supair-Tel AG, 8152 Glattbrugg, Europastrasse 30 (CH)
 (54) BEDUFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) Guggenheim, Rudolf Heinrich, 8832 Wollerau (CH)

A61L 9/20 DE **E-1703530** 2024 07 17 **4046664**
 (86) 2022 02 01 2022154564
 (73) biotec Umwelt-Analytik-Beratung-Service GmbH, 33332 Gütersloh, Elbrachtsweg 76 (DE)
 (73) Bermpohl, Andreas, 33332 Gütersloh, Elbrachtsweg 76 (DE)
 (73) Weisser, Jörg, 33332 Gütersloh, Elbrachtsweg 76 (DE)
 (73) Weisser, Frank, 33332 Gütersloh, Elbrachtsweg 76 (DE)
 (54) UV-C-MODUL ZUR RAUMLUFTDESINFIZIERUNG BZW. ENTKEIMUNG VON LUFT DURCH BEHANDLUNG MIT ULTRAVIOLETT STRAHLUNG
 (30) DE 2020 12 04 202020107000 U
 (72) Bermpohl, Dr., Andreas, 33332 Gütersloh (DE)
 (72) Weißer, Jörg, 33332 Gütersloh (DE)
 (72) Weißer, Frank, 33332 Gütersloh (DE)

A61L 26/00 **EN E-1703531** 2024 07 17 **3512572**
 (86) EP17073034 2017 09 13 2017768432
 (73) IVIS TECHNOLOGIES S.r.l, 74100 Taranto, Via Luigi Corsi 50 (IT)
 (54) HAFTBIOPOLYMER ALS TEMPORÄRER EPITHELERSATZ
 (30) DE 2016 09 16 102016217756
 (72) D'IPPOLITO, Giuseppe, 74100 Taranto, c/o IVIS TECHNOLOGIES S.r.l via Luigi Corsi, 50 (IT)

A61L 27/04 **DE E-1703532** 2024 07 17 **4161600**
 (86) EP21064374 2021 05 28 2021728922
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (73) IHI Ionbond AG, 8045 Zürich, Uetlibergstrasse 132 (CH)
 (54) HÜFTIMPLANTATSYSTEM
 (30) DE 2020 06 03 102020206954
 (72) BADER, Christian, 78183 Hüfingen (DE)
 (72) FECHTER, Janine, 72401 Haigerloch (DE)
 (72) SCHNEIDER, Jens, 78315 Radolfzell (DE)

A61L 27/06 **DE E-1703533** 2024 07 17 **4072606**
 (86) EP20085181 2020 12 09 2020823778
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) IMPLANTAT, IMPLANTATKOMPONENTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 12 11 102019219355
 (72) HOLECZEK, Harald, 79801 Hohentengen am Hochrhein, Rheintalstraße 11 (DE)

A61L 27/18 **EN E-1703534** 2024 07 17 **4178634**
 (86) IB21056113 2021 07 08 2021752160
 (73) Universita' degli studi di Brescia, 25121 Brescia, Piazza Mercato, 15 (IT)
 (73) Le Rondini - Citta' Di Lumezzane Onlus, 25065 Lumezzane, Via Cavaliere del Lavoro Umberto Gnutti, 4 (IT)
 (73) Fondazione della Comunita' Bresciana Onlus, 25122 Brescia, Via Marsala, 17 (IT)
 (54) INTEGRIERTE BIOAKTIVE KERN-SCHALE-STRUKTUR ZUR REGENERATION VON KNOCHEN- UND OSTEOCHONDRALN GEWEBEN
 (30) IT 2020 07 08 202000016579
 (72) SARTORE, Luciana, 36035 Marano Vicentino (IT)
 (72) RUSSO, Domenico, 25133 Brescia (IT)
 (72) PANDINI, Stefano, 25133 Brescia (IT)
 (72) NICOLAI, Piero, 46049 Volta Mantovana (IT)
 (72) FERRARI, Marco, 35126 Padova (IT)
 (72) GILBERT, Ralph, Toronto, Ontario M4X 1L1 (CA)
 (72) IRISH, Jonathan, Toronto, Ontario M4S 151 (CA)

A61L 27/44 **EN E-1703535** 2024 07 17 **4154923**
 (86) 2022 09 15 2022195794
 (73) Prolabin & Tefarm S.r.l., 06134 Perugia, Via dell'Acciaio, 9 Frazione Ponte Felcino (IT)
 (54) PROAKTIVES GERÜST ZUM LADEN VON WIRKSTOFFEN
 (30) IT 2021 09 22 202100024296
 (72) SPOGLI, Roberto, 06126 PERUGIA (IT)
 (72) SISANI, Michele, 06134 PERUGIA (IT)
 (72) RICCIO, Michele, 60019 SENIGALLIA (AN) (IT)
 (72) BONDIOLI, Elena, 47921 RIMINI (IT)

A61M 1/00 **EN E-1703536** 2024 07 17 **3840795**
 (86) US19044704 2019 08 01 2019753554
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSVERWALTUNG BEI VERWENDUNG EINES FLACHEN WUNDVERBINDUNGSKANALS
 (30) US 2018 08 24 201862722321 P
 (72) EDWARDS, Thomas Alan, Southampton SO15 5FP, 105 Malmesbury Road (GB)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)

A61M 1/00 **EN E-1703537** 2024 07 17 **3932442**
 (86) 2018 02 21 2021192322
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER GEWEBESTELLE MIT UNTERDRUCK UND SAUERSTOFF
 (30) US 2017 04 04 201762481549 P
 (72) LONG, Justin Alexander, Bournemouth (GB)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth (GB)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone (GB)
 (72) COULTHARD, Richard Daniel John, San Antonio, Texas (US)

A61M 1/00 **EN E-1703538** 2024 07 17 **4168061**
 (86) IB21055404 2021 06 18 2021742494
 (73) Biopsybell S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Aldo Manuzio, 24 (IT)
 (54) FLEXIBLER BEUTEL ZUR HERSTELLUNG VON FETTGEBEBETRANSPLANTATEN UND ENTSPRECHENDES KIT
 (30) IT 2020 06 19 202000014728
 (72) BELLINI, Tiziana, 41037 Mirandola (MO) (IT)
 (72) RICCA PRANDI BELLINI, Carlo, 41037 Mirandola (MO) (IT)

A61M 1/00 **EN E-1703539** 2024 07 17 **3703770**
 (86) SE18051104 2018 10 29 2018873473
 (73) Innovation Skåne AB, 223 70 Lund, Scheelevägen 15 (SE)
 (54) NIVELLIERVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) SE 2017 10 30 1730296
 (72) MÅNSSON, Rose-Marie, 24134 Eslöv, Önsjövägen 2 (SE)
 (72) WENSSBO POSARIC, David, 22471 Lund, Iliogrändens 28 (SE)

A61M 1/00 **EN E-1703540** 2024 07 17 **3799895**
 (86) 2009 05 15 2020203954
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) HOHLRAUMBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME MIT VERRINGERTEM DRUCK
 (30) US 2008 10 29 10941008 P
 (30) US 2008 10 29 10939008 P
 (30) US 2008 10 29 10944808 P
 (30) US 2008 10 29 10948608 P
 (72) HARDMAN, Ian James, St. Paul, Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) SEALY, James Joseph, St. Paul, Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) HALL, Colin, St. Paul, Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) BEARD, Mark Stephan James, St. Paul, Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) WHYTE, David George, St. Paul, Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, St. Paul, Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, St. Paul, Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)

A61M 1/14 **EN E-1703541** 2024 07 17 **3976130**
 (86) US20047634 2020 08 24 2020768187
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
 (54) MEHRLUMIGE SCHLAUCHANORDNUNGEN FÜR PUMPSYSTEME FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2019 08 30 201916556428
 (72) SCHMIDT, Daniel, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
 (72) EGGLEY, Bert D., Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)

A61M 1/34 **DE E-1703542** 2024 07 17 **4265283**
 (86) 2023 02 15 2023156815
 (73) Hageneder, Konrad, 4643 Pettenbach, Niederseisenburg 17 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTSORGEN VON IN EINEM FILTRATBEUTEL GESAMMELTEM FILTRAT AUS EINER HÄMOFILTRATION
 (30) AT 2022 04 21 502662022
 (72) Hageneder, Konrad, 4643 Pettenbach, Niederseisenburg 17 (AT)

A61M 3/02 **EN E-1703543** 2024 07 17 **3170521**
 (86) 2012 06 07 2016207058
 (73) Wellspect AB, 431 21 Mölndal, Aminogatan 1 (SE)
 (54) BEWÄSSERUNGSSYSTEM MIT DOPPELPUMPEN
 (72) ANDRÉEN, Erik, 417 57 Göteborg, Arbetaregatan 21 (SE)

A61M 5/00 **EN E-1703544** 2024 07 17 **3530303**
 (86) 2018 02 22 2018158167
 (73) Ares Trading S.A., 1170 Aubonne, Zone Industrielle de l'Ourièttaz (CH)
 (54) AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR EINE ELEKTRONISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (72) CIMPRICH, Thomas, 1028 Prévèranches, Route de Genève 60c (CH)

A61M 5/142 **EN E-1703545** 2024 07 17 **3092017**
 (86) US15010825 2015 01 09 2015735396
 (73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-1544, 100 Bayer Boulevard (US)
 (54) VOREINGESTELLTE VERBINDER ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG
 (30) US 2014 01 10 201461925940 P
 (72) SOKOLOV, Richard, Earlwood, NSW 2206, 4 Bardwell Crescent (AU)
 (72) CULLEN, Benjamin, James, Beecroft, NSW 2119, 18 The Crescent (AU)
 (72) NORCOTT, Alison, Ruth, Ashfield, NSW 2131, 3/155 Norton Street (AU)
 (72) HUESO MONIS, Ernesto, Glen Huntly, VIC 3163, 2/2 Woodville Avenue (AU)
 (72) LAW, Kamman, Burwood, NSW 2134, 30 Lindsay Street (AU)
 (72) PROFACA, Mark, Silvio, West Pymble, NSW 2073, 11 Gillian Parade (AU)
 (72) HAURY, John, A., Sewickley, PA 15143, 2514 Nicholson Road (US)
 (72) SWANTNER, Michael, Saxonburg, PA 16056, 145 Knoch Road (US)

A61M 5/142 **EN E-1703546** 2024 07 17 **3753590**
 (86) JP19012844 2019 03 26 2019777169
 (73) Daiken Medical Co., Ltd., Izumi-shi Osaka 594-1157, 6-2 Ayumino 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM ZUR INJEKTION EINER ARZNEIMITTELLÖSUNG
 (30) JP 2018 03 27 2018059567
 (72) YAMADA, Keiichi, Izumi-shi, Osaka 594-1157, c/o DAIKEN MEDICAL CO., LTD., 6-2, Ayumino 2-chome (JP)
 (72) TAKUWA, Ryo, Izumi-shi, Osaka 594-1157, c/o DAIKEN MEDICAL CO., LTD., 6-2, Ayumino 2-chome (JP)

A61M 5/168 **EN E-1703547** 2024 07 17 **3936173**
 (86) 2015 12 04 2021193948
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) FLUIDABGABEVORRICHTUNG MIT SENSOR UND PUMPENSTEUERUNG
 (30) US 2014 12 04 201462087775 P
 (72) Pizzochero, Alessandro, Chelmsford, 01824 (US)
 (72) Gyony, J. Richard, Sudbury, 01776 (US)
 (72) Iskandar, Joseph, Brighton, 02135 (US)

A61M 5/20 **EN E-1703548** 2024 07 17 **3225268**
 (86) 2012 09 20 2017166144
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND AUSLÖSEMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2011 09 23 11182632
 (72) RIEDEL, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/32 **EN E-1703549** 2024 07 17 **3946520**
 (86) US19052943 2019 09 25 2019923319
 (73) Retractable Technologies, Inc., Little Elm, TX 75068, 511 Lobo Lane (US)
 (73) Shaw, Thomas J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista (US)
 (54) SPRITZE MIT FLACHER MARKIERUNGSANZEIGEOBERFLÄCHE
 (30) US 2019 03 29 201916370239
 (72) SMALL, Mark, Heavener, OK 74937, 47442 Caughern Lane (US)
 (72) SHAW, Thomas, J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista (US)

A61M 5/34 **DE E-1703550** 2024 07 17 **3718584**
 (86) 2020 03 26 2020165802
 (73) Gerresheimer Regensburg GmbH, 93047 Regensburg, Kumpfmühler Str. 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN BAUTEILS MIT EINEM ZWEITEN BAUTEIL
 (30) DE 2019 04 02 102019108583
 (72) DANIEL, Christian, 92533 Wernberg-Köblitz, Paul-Schiedt-Straße 17 (DE)

A61M 5/44 **EN E-1703551** 2024 07 17 **3793652**
 (86) EP19062094 2019 05 10 2019722628
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) FLUIDTEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 05 14 18172120
 (72) WANGEN, Michael, Jon, Rogers, MN 55374, 14248 Norden Dr (US)

A61M 11/00 **EN E-1703552** 2024 07 17 **3976143**
 (86) US20034576 2020 05 26 2020732433
 (73) Stamford Devices Ltd, Dangan, Galway, IDA Business Park (IE)
 (54) ENTWURF EINES AEROSOLSYSTEMS UND EINER SCHNITTSTELLE ZUR ABGABE EINER KLINISCH UND WIRTSCHAFTLICH DURCHFÜHRBAREN INHALATIONSODOSIS MIT EINER NEONATALEN CPAP-VORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 24 201962852862 P
 (72) FINK, James B., Galway, c/o Stamford Devices Ltd. IDA Business Park Dangan (IE)
 (72) CLARK, Andrew R., Galway, c/o Stamford Devices Ltd. IDA Business Park Dangan (IE)

A61M 11/00 **EN E-1703553** 2024 07 17 **3630239**
 (86) US18035294 2018 05 31 2018810722
 (73) Virginia Commonwealth University, Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TROCKENPULVERTHERAPIEN
 (30) US 2017 05 31 201762512752 P
 (30) US 2018 04 20 201862660275 P
 (72) LONGEST, Philip Worth, Moseley, VA 23120, 5707 Trail Ride Drive (US)
 (72) HINDLE, Michael, North Chesterfield, VA 23235, 2372 Waters Mill Circle (US)
 (72) FARKAS, Dale, Mechanicsville, VA 23116, 9237 Linneys Court (US)
 (72) BOC, Susan, Sacramento, CA 95817, 2984 Kroy Way (US)

A61M 11/00 **EN E-1703554** 2024 07 17 **3976142**
 (86) US20034575 2020 05 26 2020732432
 (73) Stamford Devices Ltd, Dangan, Galway, IDA Business Park (IE)
 (54) GESTALTUNG EINER AEROSOLKAMMER UND SCHNITTSTELLE ZUR OPTIMIERUNG DER INHALIERTEN DOSIS MIT NEONATALER CPAP-VORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 24 201962852867 P
 (72) DUFFY, Aidan, Galway, c/o Stamford Devices Ltd. IDA Business Park Dangan (IE)
 (72) FINK, James B., Galway, c/o Stamford Devices Ltd. IDA Business Park Dangan (IE)
 (72) MAGUIRE, Finbarr, Galway, c/o Stamford Devices Ltd. IDA Business Park Dangan (IE)

A61M 13/00 **EN E-1703555** 2024 07 17 **3337542**
 (86) US16047741 2016 08 19 2016757486
 (73) SurgiQuest, Inc., Milford, CT 06461, 488 Wheelers Farms Road (US)
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNGEN FÜR SCHLAUCHSÄTZE MIT CHIRURGISCHEN GASZULIEFERUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2015 08 21 201562208169 P
 (72) ZERGIEBEL, Earl, M., Guilford, CT 06437, 1422 Little Meadow Road (US)
 (72) MASTRI, Dominick, Bridgeport, CT 06606, 302 Cambridge Street (US)
 (72) AUGELLI, Michael, J., Prospect, CT 06712, 89 Salem Road (US)
 (72) BLIER, Kenneth, Cheshire, CT 06410, 1065 Summit Road (US)

A61M 15/00 **EN E-1703556** 2024 07 17 **3658210**
 (86) IB18055639 2018 07 27 2018759174
 (73) Amiko S.R.L., 20144 Milano, Piazzale Aquileia 6 (IT)
 (54) ZUBEHÖR FÜR EINEN INHALATOR, INHALATOR UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSPROZESSES
 (30) IT 2017 07 28 201700086905
 (72) FATO, Alessandro, 20144 Milano, c/o AMIKO S.R.L. Piazzale Aquileia 6 (IT)
 (72) GRINOVERO, Federico Martijn, 20144 Milano, c/o AMIKO S.R.L. Piazzale Aquileia 6 (IT)

A61M 15/00 **EN E-1703557** 2024 07 17 **3612261**
 (86) AU18050343 2018 04 18 2018787140
 (73) Inspiring Pty Ltd, Dalkeith, Western Australia 6009, 60 Riley Rd (AU)
 (54) ABSTANDHALTERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERNEBLER
 (30) AU 2017 04 18 2017901412
 (72) CLEMENTS, Barry Spencer, Dalkeith, Western Australia 6009, 60 Riley Road (AU)

A61M 15/00 **EN E-1703558** 2024 07 17 **3884977**
 (86) 2018 01 16 2021174417
 (73) Norton (Waterford) Limited, Swiss Cottage, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
 (54) PRÜFVERFAHREN FÜR EINEN TROCKENPULVERINHALATOR
 (30) GB 2017 01 16 201700727
 (72) O'SULLIVAN, Denis Henry, Kilkenny (IE)
 (72) BUCK, Daniel R, Waterford (IE)

A61M 16/00 **EN E-1703559** 2024 07 17 **3912664**
 (86) 2008 05 09 2021164141
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) AUTOMATISCHE STEUERUNG ZUR ERKENNUNG EINER DURCHFLOSSBEGRENZUNG
 (30) AU 2007 05 11 2007902561
 (30) US 2007 08 17 965172 P
 (72) ARMITSTEAD, Jeffrey Peter, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) BATEMAN, Peter Edward, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) BASSIN, David John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/00 **EN E-1703560** 2024 07 17 **4265290**
 (86) 2023 04 19 2023168675
 (73) GrowTrend Biomedical Co., Ltd., Hsinchu City, 2F., No. 14, Gongye E. 4th Rd. East Dist. (TW)
 (54) VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHEN POSITIVEN ATEMWEGDRUCK
 (30) TW 2022 04 20 111204032 U
 (72) LEE, Chin-Ni, Hsinchu City (TW)
 (72) OU, Pei-Yin, New Taipei City (TW)
 (72) PAN, Neng Yu, New Taipei City (TW)
 (72) YU, Ching-Liang, Taoyuan City (TW)

A61M 16/01 **EN E-1703561** 2024 07 17 **3723831**
 (86) SE17051285 2017 12 15 2017818332
 (73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)
 (54) MODULARE ATEMGASSEPARATOREINHEIT
 (72) REUTERHOLT, Johan, Bålsta 746 91, Sikvägen 34 (SE)

A61M 16/04 **EN E-1703562** 2024 07 17 **3827861**
 (86) 2016 02 22 2020217392
 (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDES DER LUFTWEGE UND BEATMUNGSGERÄT
 (72) GUO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) PAN, Ruiling, Shenzhen, Guangdong 518057, Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

A61M 16/06 **EN E-1703563** 2024 07 17 **3865167**
 (86) 2015 11 26 2020215252

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) TEXTILE PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) AU 2014 11 26 2014904796
 (30) AU 2015 06 11 2015902204
 (30) US 2015 07 24 201562196329 P
 (30) WO 2015 09 15 PCT/AU2015/050546
 (72) BAIGENT, Hollie Elizabeth, C. 1854 Copenhagen, c/o ResMed Limited Dr. Priemes Vej 11. 4 TV Frederiksberg (DK)
 (72) DUNN, Jessica Lea, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) FORMICA, Justin John, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) GIBSON, Joel Edward, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) HASKARD, Kirriyl Michele, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) HERMAN, Rachel, Sutherland New South Wales 2232, c/o ResMed Limited 14 Hornby Avenue (AU)
 (72) KOOIJ, Michiel, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) ROMAGNOLI, Jose Ignacio, Redfern New South Wales 2016, c/o ResMed Limited 22/1 Maddison Street (AU)
 (72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) TIWARI, Sandeep Kumar, Singapore 133028, c/o ResMed Limited 29-51 Block 28C Dover Crescent (SG)
 (72) VON MOGER, Lochlan Marcus Charles, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) WHITE, Hadley, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) YU, Tzu-chin, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1703564** 2024 07 17 **4070845**
 (86) 2014 04 24 2022175452

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT EINER AUTOMATISCH EINSTELLBAREN KOPFBEDECKUNG
 (30) US 2013 04 24 201361815624 P
 (30) US 2013 08 16 201361866953 P
 (30) US 2013 08 16 201361866926 P
 (30) US 2013 08 29 201361871789 P
 (30) US 2014 02 27 201461945727 P
 (72) MCLAREN, Mark, 2013 Auckland (NZ)
 (72) HAMMER, Jeroen, 2013 Auckland (NZ)
 (72) KAPELEVICH, Vitaly, 2013 Auckland (NZ)
 (72) HUDDART, Brett John, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1703565** 2024 07 17 **4085959**
 (86) 2016 09 23 2022176256

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT EINER DICHTUNGSBILDENDEN STRUKTUR MIT UNTERSCHIEDLICHER DICKE
 (30) US 2015 09 23 20156222503 P
 (30) WO 2016 03 24 PCT/AU2016/050228
 (30) US 2016 08 19 201662377158 P
 (72) EVES, Mathew, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) NGA, Lemmy, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/10 **EN E-1703566** 2024 07 17 **4121154**
 (86) US21021311 2021 03 08 2021715074

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) SYSTEM ZUR KONTROLLE DER AUFFÜLLUNG VON ANÄSTHETISCHEM ABFALLGAS IN EINER GAMASCHINE FÜR ANÄSTHESIE ODER ANALGESIE
 (30) US 2020 03 17 202062990620 P
 (72) SANGARE, Abdoulaye, Thorndale, Pennsylvania 19372, 8 Marion Dr. (US)
 (72) WOLF, Seth B., North Wales, Pennsylvania 19454, 114 Bayhill Dr. (US)
 (72) KORNOCK, Keith, Sr., Warrington, Pennsylvania 18976, 1902 Mare Rd. (US)

A61M 25/00 **EN E-1703567** 2024 07 17 **3495012**
 (86) 2017 05 12 2018201500

(73) VALVE MEDICAL LTD., 6158101 Tel Aviv, Kiryat Atidim, Bldg. 8 (IL)
 (54) INVERTIERBARE HÜLSE FÜR EIN TEMPORÄRES VENTIL
 (30) US 2016 05 16 201662336983 P
 (72) RICHTER, Yoram, 4704247 Ramat Hasharon, 8 Anafa Street (IL)
 (72) WEISZ, Ety, 6226623 Tel Aviv, 69 Shlomtzion Hamalka Street (IL)
 (72) KREIZLER, Mark, 8104006 Yavne, 21th Hanachshol St. (IL)

A61M 25/02 **EN E-1703568** 2024 07 17 **3505214**
 (86) 2013 09 10 2019152350

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) LUER-BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2012 09 13 201213614481
 (72) BORNHOFT, Stephen, Raynham, Massachusetts 02767, 190 Robinson Street (US)

A61M 25/02 **EN E-1703569** 2024 07 17 **4029554**
 (86) ES20070530 2020 09 04 2020862104

(73) Stable U Medical Devices, S.L., 28110 Algete, Madrid, Andalucia 28 (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES PERIPHEREN VENENKATHETERS
 (30) ES 2019 09 10 201930788
 (72) PEÑALBA CORPAS, Miguel Ángel, 29620 Torremolinos (MÁLAGA), Francisco de Peñalosa, 1 (ES)

A61M 25/06 **EN E-1703570** 2024 07 17 **4126173**
 (86) US21025038 2021 03 31 2021720627

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HYDROPHILER KLEBSTOFF ZUR VERWENDUNG IN EINER EXPANDIERBAREN HÜLLE ZUM EINFÜHREN EINER ENDOVASKULÄREN ABGABEVORRICHTUNG IN EINEN KÖRPER
 (30) US 2020 04 02 202063004386 P
 (72) LEE, Jeong, Soo, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) TAMIR, Ilan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) GOLDBERG, Eran, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61M 39/06 **EN E-1703571** 2024 07 17 **3740273**
 (86) US19014062 2019 01 17 2019740953

(73) Site Saver, Inc., Fayetteville, Arkansas 72701, 179 N. Church Ave., Suite 202 (US)
 (54) ABREISSBARER MEDIZINISCHER SCHLAUCHVERBINDER
 (30) US 2018 01 19 201815875494
 (72) JONES, Spencer, Fayetteville, AR 72704 (US)
 (72) CLEMENT, Vance, Fayetteville, AR 72703 (US)
 (72) MYKLEBY, Jordan, Nashville, TN 37216 (US)

A61M 39/10 **DE E-1703572** 2024 07 17 **3962575**
 (86) EP20060678 2020 04 16 2020720004

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
 (54) MEDIZINISCHE FLUIDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 04 29 102019206126
 (72) BERG, Karl Martin, 34212 Melsungen, Am Hopfenort 7 (DE)
 (72) FISCHER, Nathanael, 36282 Hauneck, Scheersbach 2 (DE)
 (72) KOPP, Florin, 26419 Schortens, Onnhamm 18 (DE)
 (72) KRUG-SAUER, Konstantin, 34281 Gudensberg, Marktplatz 3 (DE)

A61M 39/14 **EN E-1703573** 2024 07 17 **3533485**
 (86) 2012 09 12 2019164093

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) SPRITZE MIT SPITZENDESINFEKTIONSFUNKTION
 (30) US 2011 09 30 201113250097
 (72) CHARLES, Nichola, Budd Lake, New Jersey 07828, 100 Waterloo Road (US)
 (72) ZERDA, Adam, Oak Ridge, New Jersey 07438, 27 Fox Chase Road (US)

A61M 1/00 **EN E-1703574** 2024 07 17 **3784324**
 (86) US19029647 2019 04 29 2019792026

(73) Regents Of The University Of Minnesota, Minneapolis, Minnesota 55455, 200 Oak Street SE, Suite 600 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TRAUMATISCHER GEHIRNLÄSION
 (30) US 2018 04 27 201862663400 P
 (72) DEVENS, Doug, St. Paul, Minnesota 55102, 5 Crocus Place (US)
 (72) GOODWIN, Kevin, Minneapolis, Minnesota 55411, 1404 Van White Lane (US)
 (72) SMITH WILLIAMSON, Shannon, St. Paul, Minnesota 55114, 2650 University Ave W, 110 (US)
 (72) DANIEL, Geoff, St. Paul, Minnesota 55116, 1666 Watson Ave (US)

A61M 1/04 **EN E-1703575** 2024 07 17 **4037755**
 (86) JP20037346 2020 09 30 2020792759

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, 31-4 Nishiichiai 1-chome (JP)
 (54) KÖRPERELEKTRODE UND KÖRPERELEKTRODENEINHEIT
 (30) JP 2019 10 04 2019183802
 (30) JP 2020 09 18 2020157337
 (72) ODAKA, Ryugo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-1-6, Kusunokidai (JP)
 (72) NISHIWAKI, Shigehiro, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-1-6, Kusunokidai (JP)
 (72) YOSHIHARA, Hiroshi, Tokorozawa-shi, Saitama 3590037, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-1-6, Kusunokidai (JP)
 (72) IWATA, Shunji, Tokorozawa-shi, Saitama 3590037, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-1-6, Kusunokidai (JP)

A61N 1/04 **EN E-1703576** 2024 07 17 **3946032**
 (86) US20019574 2020 02 25 2020712185
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) SYSTEME ZUR ADAPTIVEN HERZTHERAPIE
 (30) US 2019 03 29 201916369948
 (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) SAMBELASHVILI, Aleksandre T., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) GILLBERG, Jeffrey M., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) JUSTEN, Manfred, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) FARRELL, Sean R., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/05 **EN E-1703577** 2024 07 17 **3902595**
 (86) US18067900 2018 12 28 2018836793
 (73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
 (54) DIAGNOSTISCHE SYSTEME ZUR VERWENDUNG WÄHREND EINER PROZEDUR IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM COCHLEA-IMPLANTAT
 (72) PATNALA, Anil K., Stevenson Ranch, California 91381, 26028 Carroll Ln (US)
 (72) LONDBORG, Mark, West Hills, California 91307, 23205 Runnymede St. (US)
 (72) KOKA, Kanthaiyah, Valencia, California 91355, 24364 Allegra Way (US)

A61N 1/05 **EN E-1703578** 2024 07 17 **4094800**
 (86) 2015 08 25 2022176763
 (73) Aleva Neurotherapeutics SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building D (CH)
 (54) LEITUNG FÜR TIEFENHIRNSTIMULATION
 (30) US 2014 08 27 201414470423
 (72) MERCANZINI, Andre, 1025 Saint Sulpice (CH)
 (72) JORDAN, Alain, 1026 Denges (CH)
 (72) MICHALIS, Alexandre, 1218 Le Grand-Saconnex (CH)
 (72) BOERS, Marc, 1096 Cully (CH)
 (72) DRANSART, Alain, 1180 Rolle (CH)

A61N 1/18 **EN E-1703579** 2024 07 17 **3675952**
 (86) IB18056649 2018 08 30 2018851091
 (73) HER Technologies, Inc., Dallas, Texas 75230, 12541 Renoir Lane (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HAUTVERJÜNGUNG
 (30) US 2017 09 01 201762553372 P
 (72) CAMPBELL, Mark, Grand Rapids, Michigan 49456, 3442 Cascade Rd. S.E. (US)
 (72) MURPHY, Thomas, Frisco, Texas 75034, 8225 McKenzie Ct. (US)

A61N 1/36 **EN E-1703580** 2024 07 17 **3291878**
 (86) US16023365 2016 03 21 2016769480
 (73) Medtronic SG, LLC, Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MULTIMODALEN ELEKTRISCHEN MODULATION VON SCHMERZEN
 (30) US 2015 03 20 201562135999 P
 (30) US 2015 07 23 201562196030 P
 (72) VALLEJO, Ricardo, Bloomington, IL 61704, 33 Derby Way (US)
 (72) CEDENO, David Leonardo, Bloomington, IL 61704, 33 Derby Way (US)
 (72) BENYAMIN, Rasmin M., Bloomington, IL 61704, 33 Derby Way (US)

A61N 1/36 **EN E-1703581** 2024 07 17 **3562543**
 (86) US17068803 2017 12 28 2017887576
 (73) Nalu Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1525 Faraday Avenue Suite 180 (US)
 (54) STIMULATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 30 201662441056 P
 (72) SIT, Ji-Jon, Singapore 678275, 107 Petir Rd 22-17 (SG)
 (72) PIVONKA, Daniel, M., Encinitas California 92024, 128 Via Morella (US)

A61N 1/36 **DE E-1703582** 2024 07 17 **4200009**
 (86) IB21057585 2021 08 18 2021772830
 (73) Mane Biotech GmbH, 50858 Köln, Stüttgerhofweg 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STIMULATION DES HAARWUCHSES
 (30) DE 2020 08 19 102020121715
 (72) JELLARD, Samuel Christopher Jack, 50858 Köln (DE)
 (72) CHACÓN MARTÍNEZ, Carlos Andrés, 50858 Köln (DE)

A61N 5/10 **EN E-1703583** 2024 07 17 **3934751**
 (86) US20021342 2020 03 06 2020717010
 (73) Mevion Medical Systems, Inc., Littleton, MA 01460, 300 Foster Street (US)
 (54) KOLLIMATOR UND ENERGIEABBAU FÜR EIN TEILCHENTHERAPIESYSTEM
 (30) US 2019 03 08 201962815721 P
 (30) US 2019 05 28 201962853387 P
 (30) US 2019 08 21 201962889825 P
 (30) US 2019 08 21 201962889861 P
 (72) COOLEY, James, Littleton, Massachusetts 01460, c/o Mevion Medical Systems, Inc. 300 Foster Street (US)
 (72) ZWART, Townsend, Littleton, Massachusetts 01460, c/o Mevion Medical Systems, Inc. 300 Foster Street (US)
 (72) JONES, Mark, Littleton, Massachusetts 01460, c/o Mevion Medical Systems, Inc. 300 Foster Street (US)
 (72) AHEARN, Michael, Littleton, Massachusetts 01460, c/o Mevion Medical Systems, Inc. 300 Foster Street (US)

A61P 17/02 **EN E-1703584** 2024 07 17 **4137207**
 (86) 2016 11 04 2022186524
 (73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)
 (54) DEXTRAN-POLY-ALPHA-1,3-GLUCAN-PFROPFCOPOLYMERE UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2015 11 05 201562251183 P
 (72) BEHABTU, Natnael, Wilmington, DE 19801 (US)
 (72) ARTHUR, Samuel David, Wilmington, DE 19802 (US)

A61P 31/04 **EN E-1703585** 2024 07 17 **3777977**
 (86) 2014 04 17 2020191534
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLE KATHETER
 (30) US 2013 04 18 201361813542 P
 (72) ROSENBLATT, Joel, Pottstown, PA, 19465, 41 Millstone Lane (US)
 (72) RAAD, Issam, Houston, TX, 77030, c/o 1515 Holcombe Blvd. Unit 1460 (US)

A61Q 11/00 **EN E-1703586** 2024 07 17 **3377181**
 (86) US15065439 2015 12 14 2015832932
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) STABILE BLEICHENDE ZAHNPASTENZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) ONTUMI, Dennis, Easton Pennsylvania 18045, 2706 Victoria Lane (US)
 (72) MALONEY, Venda Porter, Metuchen, NJ 08840 (US)
 (72) CHOPRA, Suman, Monroe, NJ 08831 (US)

A62B 18/00 **DE E-1703587** 2024 07 17 **3838350**
 (86) 2020 04 24 2020171326
 (73) Optrel Holding AG, 9630 Wattwil, Industriestrasse 2 (CH)
 (54) GEBLÄSEVORRICHTUNG FÜR EIN ATEMSCUTZSYSTEM
 (30) EP 2019 12 20 19218887
 (72) HEUSSER, Jonathan, 8713 Uerikon, Alte Landstrasse 3 (CH)
 (72) BUECHEL, Robert, 9630 Wattwil, Sonnenhalb 29, (CH)
 (72) BLÖCHLINGER, Daniel, 8735 St. Gallenkappel, Bauwilerweg 5 (CH)
 (72) BROUWER, Jasper, 8712 Stäfa, Kreuzstrasse 57 (CH)

A62B 21/00 **EN E-1703588** 2024 07 17 **3890842**
 (86) US19064331 2019 12 03 2019892035
 (73) AVOX Systems Inc., Lancaster NY 14086-95802, 225 Erie Street (US)
 (54) VERRIEGELUNGSVERTEILER FÜR EINEN CHEMISCHEN SAUERSTOFFGENERATOR
 (30) US 2018 12 03 201862774836 P
 (72) POPPENBERG, Thomas, Lancaster, NY 14086, 225 Erie Street (US)

A62B 35/00 **EN E-1703589** 2024 07 17 **4192589**
 (86) IB21056911 2021 07 29 2021758439
 (73) Sicurlive Group S.r.l., 25020 Poncarale, Brescia, Via N. Copernico, 4 (IT)
 (54) ELEKTRONISCHES SICHERHEITSSYSTEM ZUR STURZSICHERUNG FÜR EINE MASCHINE ZUM HEBEN UND BEWEGEN VON MATERIALIEN SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND KIT
 (30) IT 2020 08 07 202000019591
 (72) BUFFOLI, Giovanni, 25050 Passirano, Brescia (IT)

A62C 3/07 **DE E-1703590** 2024 07 17 **4233123**
 (86) EP21078753 2021 10 18 2021797975
 (73) Eco-Research, 39100 Bozen (BZ), Via Negrelli 13 (IT)
 (54) MOBILE ANLAGE FÜR DIE BEHANDLUNG VON DEFECTEN AKKUMULATOREN UND BATTERIEN, INSBESONDERE FÜR DIE BEHANDLUNG VON DEFECTEN LANDFAHRZEUGBATTERIEN
 (30) IT 2020 10 23 202000025144
 (72) TIRLER, Werner, 39100 Bolzano (IT)
 (72) VOTO, Giulio, 39100 Bolzano (IT)

A62C 35/58 EN **E-1703591** 2024 07 17 **3860723**
 (86) IB19058480 2019 10 04 2019787092
 (73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)
 (54) ELEKTRONISCHER BESCHLEUNIGER FÜR AUTOMATISCHE WASSERSTEUERVENTILE
 (30) US 2018 10 05 201862741995 P
 (72) WILKINS, Roger S., Warwick, Rhode Island 02889, 63 Sayles Avenue (US)

A63B 1/00 DE **E-1703592** 2024 07 17 **4112130**
 (86) 2022 06 21 2022180253
 (73) Letow, Nikolai, 01099 Dresden, Am Brauhaus 10 (DE)
 (54) TRAININGSGERÄT
 (30) DE 2021 06 28 102021116603
 (72) Letow, Nikolai, 01099 Dresden, Am Brauhaus 10 (DE)

A63F 13/426 EN **E-1703593** 2024 07 17 **3789091**
 (86) JP19010823 2019 03 15 2019796308
 (73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-Cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSPROZESSORPROGRAMM, INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSORSYSTEM UND INFORMATIONSPROZESSORVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 02 2018088782
 (72) HAYASHI, Yugo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o NINTENDO CO., LTD., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Issei, 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)

A63F 13/5375 EN **E-1703594** 2024 07 17 **4037791**
 (86) US19054899 2019 10 04 2019790412
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VIDEOSPIEL-ÜBERLAGERUNG
 (72) DAMIAN, Alexandru-Marian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A63G 7/00 DE **E-1703595** 2024 07 17 **4121183**
 (86) EP21056717 2021 03 16 2021716953
 (73) Raw Tex International Establishment, 9494 Schaan, Landstrasse 126a (LI)
 (54) FAHRGESCHÄFT
 (30) DE 2020 03 16 202020101431 U
 (72) Spieldiener, Patrick, 9494 Schaan, Im Neugut 5 (LI)

A63G 7/00 EN **E-1703596** 2024 07 17 **4200045**
 (86) US21045180 2021 08 09 2021762939
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SCHUBVEKTORISIERTE PRAKTISCHE STRÖMUNGSEFFEKTE
 (30) US 2020 08 18 202063067125 P
 (30) US 2021 06 30 202117364152
 (72) RAIJ, Andrew, Orlando, Florida 32819 (US)
 (72) TREMINIO, Geovanny, Orlando, Florida 32819 (US)
 (72) HARE, Justin, Orlando, Florida 32819 (US)
 (72) MAJDALI, David Gerard, Orlando, Florida 32819 (US)

A63G 21/10 DE **E-1703597** 2024 07 17 **4062989**
 (86) 2022 03 14 2022161963
 (73) Aquarena Holding GmbH, 71131 Jettingen, Am Mühlweg 8 (DE)
 (54) RUTSCHE, INSBESONDERE WASSERRUTSCHE
 (30) DE 2021 03 25 102021107558
 (72) BRAUN, Rainer, 71106 Magstadt (DE)
 (72) ZEBISCH, Florian, 73540 Heubach-Lautern (DE)

A63G 31/00 EN **E-1703598** 2024 07 17 **4065248**
 (86) US20061826 2020 11 23 2020828603
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) AUTONOMES ABTAST- UND ABBILDUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 11 26 201962940727 P
 (30) US 2020 11 17 202016950681
 (72) GRAHAM, Martin Evan, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) GOERGEN, Patrick John, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studio Plaza (US)
 (72) HAINES, Stockwell, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studio Plaza (US)
 (72) TRUJILLO, Tomas Manuel, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studio Plaza (US)

A63G 31/16 EN **E-1703599** 2024 07 17 **4237112**
 (86) US21056675 2021 10 26 2021814978
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) DYNAMISCHE PROJEKTIONSABBILDUNG VON WANDELBAREN BILDELEMENTEN
 (30) US 2020 11 02 202063108759 P
 (30) US 2021 09 02 202117465400
 (72) MELO, Anthony, Orlando, Florida 32819 (US)

B01D 15/22 EN **E-1703600** 2024 07 17 **3930868**
 (86) IB20051612 2020 02 25 2020710599
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) BESCHICHTETE FLUSSWEG KOMPONENTEN FÜR CHROMATOGRAPHISCHE EFFEKTE
 (30) US 2019 02 27 201962811029 P
 (72) LAUBER, Matthew A., Smithfield, Rhode Island 02896, 7 Bourget Court North (US)
 (72) GILAR, Martin, Franklin, Massachusetts 02038, 38 Palomino Drive (US)
 (72) DELANO, Mathew H., Needham, Massachusetts 02492, 56 Canavan Circle (US)
 (72) DONEGAN, Michael, Charlton, Massachusetts 01507, 114 Hammond Hill Road (US)

B01D 15/38 EN **E-1703601** 2024 07 17 **2911759**
 (86) US13066319 2013 10 23 2013789418
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
 (54) ELUIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN AUS MULTIMODALEN HARZEN MIT MES UND MOPS ALS MODIFIKATOREN DER MOBILEN PHASE
 (30) US 2012 10 24 201261717880 P
 (72) GODAWAT, Rahul, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o SANOFI U.S. 55 Corporate Drive Mail Stop: 55A-505A (US)
 (72) CUMMINGS, Daniel, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o SANOFI U.S. 55 Corporate Drive Mail Stop: 55A-505A (US)
 (72) WARIKOO, Veena, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o SANOFI U.S. 55 Corporate Drive Mail Stop: 55A-505A (US)

B01D 29/11 EN **E-1703602** 2024 07 17 **3842113**
 (86) 2020 11 13 2020207625
 (73) Marcelo Cerna, Isidro, CP8300 Neuquén (AR), San Martín 7200 Neuquén Cap. (AR)
 (54) FILTER AUS FESTEN PARTIKELN FÜR ÖL, GAS UND WASSER, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DES FILTERS, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ROHRSTRUKTUR IM INNEREN DES GEHÄUSES EINES BOHRLOCHS FÜR DIE INSTALLATION DES FILTERS UND DER ROHRSTRUKTUR
 (30) AR 2019 12 29 P190103815
 (72) Marcelo Cerna, Isidro, CP8300 Neuquén (AR), San Martín 7200 Neuquén Cap. (AR)

B01D 29/21 EN **E-1703603** 2024 07 17 **3860740**
 (86) US19052458 2019 09 23 2019782892
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) FILTERPATRONE MIT ENTLÜFTUNG MIT EINSCHRÄNKUNG UND FILTERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 05 201862742060 P
 (72) HARDER, David B., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299 (US)
 (72) JOSCHER, Kurt, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299 (US)
 (72) SANDERS, Jacob L., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299 (US)

B01D 29/21 EN **E-1703604** 2024 07 17 **3868455**
 (86) 2021 02 18 2021157776
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) VERBINDERANORDNUNG, FILTERANORDNUNG, FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2020 02 20 202016795996
 (72) BONILLA, Robb D., Auburn, NY 13021, 7 Bristol Avenue (US)

B01D 29/54 DE **E-1703605** 2024 07 17 **3883665**
 (86) EP19056592 2019 03 15 2019712934
 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) FILTERELEMENT
 (72) SCHMIDT, Armin, 66557 Illingen, Kettelerstr. 17 (DE)
 (72) KOCH, Edwin, 66636 Tholey, Schrödersbergstr. 52 (DE)
 (72) WEITER, Laura, 66113 Saarbrücken, Neunkircher Str. 176 (DE)

B01D 29/96 EN **E-1703606** 2024 07 17 **4085988**
 (86) 2021 05 07 2021172643
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) FILTERANORDNUNG FÜR VON EINEM HAUSHALTSGERÄT ABGEBEBENE ABFALLFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE/DEMONTAGE SOLCH EINER FILTERANORDNUNG
 (72) MAIERO, Marco, 33080 Porcia (IT)
 (72) DE GIUSTI, Federico, 33080 Porcia (IT)

B01D 35/143 DE E-1703607 2024 07 17 3621718
 (86) EP18061724 2018 05 07 2018726349
 (73) ARGO-HYTOS Group AG, 6340 Baar, Neuhofstraße 1 (CH)
 (54) FILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTRIEREN VON FLÜSSIGKEIT
 (30) DE 2017 05 09 102017109924
 (72) PICHLMAIER, Valentin, 75015 Bretten, Weißhoferstr. 59 (DE)
 (72) KRÄMER, Roland, 76707 Hambrücken, Odenwaldstr. 3 (DE)

B01D 45/08 EN E-1703608 2024 07 17 4323082
 (86) IB22053404 2022 04 12 2022727976
 (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)
 (54) SÄULENABSCHIEDER UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG FESTER TEILCHEN VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN IN AEROSOLEN
 (30) PL 2021 04 13 43756721
 (72) SIERADZKI, Pawel, 26-600 Radom (PL)

B01D 46/00 EN E-1703609 2024 07 17 3763204
 (86) KR18016327 2018 12 20 2018908715
 (73) Orient Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13201, 322, Galmachi-ro, Jungwon-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON VERSUCHSTIEREN
 (30) KR 2018 03 09 20180027977
 (72) JANG, Jae-Jin, Seoul 02823, 156-9, Daesagwan-ro Seongbuk-gu (KR)

B01D 46/10 EN E-1703610 2024 07 17 3799945
 (86) CN20075864 2020 02 19 2020785895
 (73) Jingjin Equipment Inc., Dezhou, Shandong 253034, Jinghua Road Economic Development Zone (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTBLOCKIERUNG DES RÜCKBLASENS FÜR STAUBDICHTES SIEB EINES TROCKNERS, STAUBDICHTE AUSRÜSTUNG UND TROCKNER
 (30) CN 2019 08 21 201921357037 U
 (72) LIU, Guozhi, Dezhou, Shandong 253034, Jinghua Road Economic Development Zone (CN)
 (72) LI, Jian, Dezhou, Shandong 253034, Jinghua Road Economic Development Zone (CN)
 (72) WANG, Xin, Dezhou, Shandong 253034, Jinghua Road Economic Development Zone (CN)

B01D 53/02 FR E-1703611 2024 07 17 3833465
 (86) FR19052216 2019 09 23 2019790685
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) PARTIKELFÖRMIGES PORÖSES ANORGANISCHES MATERIAL AUF SILBERPHOSPHATBASIS ZUR ADSORPTION UND AUFNAHME VON GASFÖRMIGEM JOD, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNGEN
 (30) FR 2018 09 26 1858832
 (72) CAMPAYO, Lionel, 30200 BAGNOLS SUR CEZE, Les Cévennes (App 96) 396 avenue Roger Salengro (FR)
 (72) LEMAITRE, Virginie, 30290 LAUDUN, 20 rue Emile Combes (FR)
 (72) DEBONO, Valérie, 13550 NOVES, 1264 Chemin des crêtes (FR)

B01D 53/02 EN E-1703612 2024 07 17 4076701
 (86) US21042834 2021 07 22 2021846455
 (73) Atwood, Matthew, Oakland, CA 94618, 5735 Buena Vista Ave (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIREKTEN LUFTABSCHIEDUNG UNTER VERWENDUNG ELEKTROMAGNETISCHER ANREGUNGSSTRAHLUNGSDESORPTION VON FESTEN AMINSORBENTIEN ZUR FREISETZUNG VON KOHLENDIOXID
 (30) US 2020 07 22 202063055285 P
 (72) Atwood, Matthew, Oakland, CA 94618, 5735 Buena Vista Ave (US)

B01D 53/70 EN E-1703613 2024 07 17 3946690
 (86) US20026661 2020 04 03 2020784622
 (73) Calgon Carbon Corporation, Moon Township, PA 15108, 3000 GSK Drive (US)
 (54) VERWENDUNGSVERFAHREN VON PERFLUORALKYL- UND POLYFLUORALKYL-SORPTIONSMITTEL
 (30) US 2019 04 03 201962828790 P
 (72) DISTEFANO, Rebecca L., Oakdale, Pennsylvania 15071, 203 Heritage Drive (US)
 (72) MIMNA, Richard A., Oakdale, Pennsylvania 15071, 201 Heritage Drive (US)

B01D 53/84 EN E-1703614 2024 07 17 3682963
 (86) KR18010653 2018 09 12 2018856523
 (73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON KOHLENDIOXID UND METALLHALTIGEM STAUB
 (30) KR 2017 09 13 20170117189
 (72) LA, Yeon Hwa, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Kwang Kuk, Daejeon 34124, 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

B01D 53/94 EN E-1703615 2024 07 17 3922352
 (86) JP20004422 2020 02 05 2020753078
 (73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)
 (54) METALLISCHES BASISMATERIAL FÜR DIE REINIGUNG VON ABGASEN UND DIESES VERWENDEnde ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 05 2019019151
 (72) YOKOYAMA, Naoki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation, 7800, Chihama (JP)
 (72) KUBOTA, Akio, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation, 7800, Chihama (JP)
 (72) BANDO, Nobuaki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation, 7800, Chihama (JP)
 (72) KASUYA, Chihiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation, 7800, Chihama (JP)

B01D 61/18 DE E-1703616 2024 07 17 3768412
 (86) EP19056696 2019 03 18 2019712171
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) FILTERMODUL MIT RANDVERSTÄRKTER MEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILTERMODULS SOWIE DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2018 03 19 102018002261
 (72) NIKOLOUDIS, Paschalis, 37079 Göttingen, Nußanger, 21 (DE)
 (72) HANDT, Sebastian, 37085 Göttingen, Mittelberg, 17 (DE)
 (72) LOEWE, Thomas, 37077 Göttingen, Valentinsbreite, 51 (DE)

B01D 61/58 FR E-1703617 2024 07 17 4171788
 (86) EP21067265 2021 06 23 2021734350
 (73) FGWRS, 98000 Monaco, 6 avenue des Ligures (MC)
 (54) KOMPAKTE WASSERFILTRATIONS-VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 06 26 2006732
 (30) MC 2020 07 13 2704
 (72) LASSERRE, Jean-Christophe, 34150 ANIANE (FR)

B01D 63/02 EN E-1703618 2024 07 17 3806988
 (86) EP19063960 2019 05 29 2019726708
 (73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road (US)
 (54) FILTRATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON WASSER
 (30) EP 2018 06 12 18177171
 (72) HEIJNEN, Martin, 86926 Greifenberg, Flurstr. 27 (DE)

B01D 63/02 EN E-1703619 2024 07 17 3741450
 (86) 2019 11 20 2019210469
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) GENERATIV GEFERTIGTER KANISTER FÜR EIN STICKSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 05 24 201916422368
 (72) FENNESSY, Colette O., West Hartford, CT 06107, 4 Brooklyn Drive (US)
 (72) ACEVES, Kevin P., Weatogue, CT 06089, 916 Highcroft Place (US)

B01D 63/08 EN E-1703620 2024 07 17 3714787
 (86) KR17013252 2017 11 21 2017932851
 (73) BBB Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13522, 28 Yatap-ro Bundang-gu (KR)
 (54) BIOSENSOR
 (72) HWANG, Hyun Doo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13491, 412-904 226 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) HAN, Dong Sik, Seoul 06194, 1403 428 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) CHOI, Jae Kyu, Seoul 06194, 14floor 26 Samseong-ro 85-gil Gangnam-gu (KR)

B01D 63/14 EN E-1703621 2024 07 17 3218091
 (86) US15059943 2015 11 10 2015859457
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) FILTERELEMENT MIT VORSPRÜNGEN
 (30) US 2014 11 10 201462077842 P
 (30) US 2014 11 10 201462077848 P
 (30) US 2015 07 02 201562188003 P
 (72) BUETTNER, John M., Stillwater, Minnesota 55082, 308 Poplar Street E. (US)
 (72) GEIGER, Gregg T., Excelsior, Minnesota 55331, 3603 Red Cedar Point Road (US)
 (72) WAY, Paul A., Edina, Minnesota 55435, 4705 Aspasia Circle (US)

B01D 67/00 EN E-1703622 2024 07 17 3448551
 (86) US17029591 2017 04 26 2017729939
 (73) Terapore Technologies, Inc., South San Francisco, California 94080, 407 Cabot Road (US)
 (54) GELADENE ISOPORÖSE MATERIALIEN FÜR ELEKTROSTATISCHE TRENNUNGEN
 (30) US 2016 04 28 201662328707 P
 (72) DORIN, Rachel Mika, South San Francisco, California 94080, c/o TeraPore Technologies Inc. 407 Cabot Road (US)
 (72) ROBBINS, Spencer William, South San Francisco, California 94080, c/o TeraPore Technologies Inc. 407 Cabot Road (US)

B01F 23/41 **FR E-1703623** 2024 07 17 **3902625**
 (86) EP20051949 2020 01 27 2020706096
 (73) Fluigent, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, 57-77 Avenue de Fontainebleau (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER EMULSION
 (30) FR 2019 01 25 1900690
 (72) WANG, Kejian, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, 16 bis boulevard de Chastenet de Géry (FR)
 (72) VERGNE, Clémence, 75010 Paris, 12 rue des petites écuries (FR)
 (72) MATTHYS, Lionel, 75020 Paris, 67 rue des Maraîchers (FR)

B01F 27/808 **EN E-1703624** 2024 07 17 **3076836**
 (86) AU14001103 2014 12 04 2014868545
 (73) Breville PTY Limited, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) VERFAHREN FÜR MISCHUNG VON LEBENSMITTEL UND GETRÄNKEN
 (30) AU 2013 12 04 2013904708
 (72) HOARE, Richard, Lane Cove, New South Wales 2066, 3 Avian Crescent (AU)
 (72) WIDANAGAMAGE DON, Lochana, Subasekara, Caringbah, New South Wales 2229, 1/61 Caringbah Road (AU)
 (72) THAI, Khon, Campsie, New South Wales 2194, 8/8 Victa Street (AU)

B01F 31/24 **EN E-1703625** 2024 07 17 **3731957**
 (86) US18065088 2018 12 12 2018836960
 (73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison, WI 53711, 5225 Verona Road (US)
 (54) MISCHVORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHPLATTEN
 (30) US 2017 12 28 201762611005 P
 (72) SAFRON, Nathaniel, S., Madison, WI 53711, c/o 5225 Verona Road (US)
 (72) MEYER, Matthew, Wayne, Madison, WI 53711, c/o 5225 Verona Road (US)
 (72) COFFIN, John, Magie, Madison, WI 53711, c/o 5225 Verona Road (US)

B01F 33/84 **FR E-1703626** 2024 07 17 **3400096**
 (86) FR17000006 2017 01 05 2017705161
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT SCHNITTSTELLE ZUR HERSTELLUNG EINES PERSONALISIERTEN KOSMETISCHEN PRODUKTS
 (30) FR 2016 01 05 1600018
 (72) LÉLOUP, David, 10000 Troyes, 13D rue Gautherin (FR)

B01F 33/841 **EN E-1703627** 2024 07 17 **3712432**
 (86) 2019 03 19 2019163851
 (73) Fast & Fluid Management B.V., 2171 KZ Sassenheim, Hub van Doorneweg 31 (NL)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES SPENDERS
 (72) Driessen, Martinus E.J.L., 2341NR Oegstgeest, Fast & Fluid Management B.V. Haarlemmertrekvaart 208 (NL)
 (72) Krom, Ronald P., 2225HC Katwijk, Fast & Fluid Management B.V. Boulevard 132 (NL)
 (72) Baak, Mark, 2161TM Lisse, Fast & Fluid Management B.V. Barentszstraat 88 (NL)
 (72) Honsbeek, Bob Leonard, 2216AJ Voorhout, Fast & Fluid Management B.V. Rozenhaag 6 (NL)

B01J 8/00 **EN E-1703628** 2024 07 17 **3194064**
 (86) EP15071302 2015 09 17 2015775118
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) REAKTIONSVERFAHREN MIT MEMBRANTRENNUNG
 (30) EP 2014 09 17 14185205
 (72) ORMEROD, Dominic, B-2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
 (72) BUEKENHOUDT, Anita, B-2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)

B01J 8/18 **FR E-1703629** 2024 07 17 **3442695**
 (86) FR17050902 2017 04 14 2017721785
 (73) ENGIE, 92400 Courbevoie, 1 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE GLEICHZEITIGE ERZEUGUNG VON METHANOL UND SYNTHETISCHEM METHAN
 (30) FR 2016 04 15 1653354
 (72) KARA, Yilmaz, 95600 Eaubonne, 04 Ter rue René Lutreau (FR)
 (72) FORTIN, Stéphane, 59850 Nieppe, 180 chemin Courouble (FR)
 (72) NGUYEN, Jérôme, 92400 Courbevoie, c/o ENGIE 01 place Samuel de Champlain (FR)
 (72) BARBA, Alessandra, 92400 Courbevoie, c/o ENGIE 01 place Samuel de Champlain (FR)

B01J 8/18 **EN E-1703630** 2024 07 17 **3429738**
 (86) US17027241 2017 04 12 2017783069
 (73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
 (54) CHEMICAL-LOOPING-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESSEGAS AUS KOHLENSTOFFHALTIGEN BRENNSTOFFEN
 (30) US 2016 04 12 201662321607 P
 (72) FAN, Liang-shih, Columbus, Ohio 43220, 1286 Castleton Rd N. (US)
 (72) EMPFIELD, Abbey, Albany, Oregon 97322, 1605 Oak St. SE Apt. F202 (US)
 (72) KATHE, Mandar, Columbus, Ohio 43212, 1850 North Star Rd. (US)
 (72) FRYER, Charles, Chesterland, Ohio 44026, 7601 Oak Hill Dr. (US)
 (72) BLAIR, Elena, Oconomowoc, Wisconsin 53066, 580 E. Grove St. (US)

B01J 8/32 **EN E-1703631** 2024 07 17 **3784382**
 (86) EP19058606 2019 04 05 2019715102
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR TROCKNUNG EINER NASSEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 04 24 18168951
 (72) GUZMAN-CARRAZCO, Job, Daniel, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) RHEE, Aaron, Seung-Joon, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) MILOSEVIC, Miran, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) HELMI SIASI FARAMANI, Arash, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) VAN SINT ANNALAND, Martin, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) ROGHAIR, Ivo, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B01J 23/31 **EN E-1703632** 2024 07 17 **4217107**
 (86) EP21076244 2021 09 23 2021782732
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTIMETALLOXID-KATALYSATORS
 (30) EP 2020 09 25 20198256
 (72) SUESS, Marcus, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) WELKER-NIEUWOUTD, Cathrin Alexandra, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) GERLACH, Till, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) BENDIG, Volker, 67056 Ludwigshafen (DE)

B01J 23/652 **EN E-1703633** 2024 07 17 **3421128**
 (86) 2018 06 21 2018179006
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, (CN)
 (73) Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology SINOPEC, Pudong New Area Shanghai 201208, No. 1658 Pudong Bei Road (CN)
 (54) KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON CUMOL UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 06 21 201710473492
 (30) CN 2017 06 21 201710473479
 (30) CN 2017 06 21 201710473465
 (72) Liu, Zhongneng, Shanghai, 201208, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
 (72) Jiang, Xinghua, Shanghai, 201208, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
 (72) Gu, Guoyao, Shanghai, 201208, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
 (72) Li, Zejun, Shanghai, 201208, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
 (72) Yuan, Dongping, Shanghai, 201208, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)

B01J 23/755 **EN E-1703634** 2024 07 17 **2533895**
 (86) KR10007184 2010 10 20 2010845856
 (73) SK INNOVATION CO., LTD., Jongro-gu Seoul 110-110, 99, Seorin-dong (KR)
 (73) SK ENERGY CO., LTD., Jongro-gu Seoul 110-110, 99, Seorin-dong (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIRTEM BIODIESEL
 (30) KR 2010 02 11 20100012711
 (72) LEE, Sang Il, Daejeon 305-509, 209-702, Daewoo Apt. Daedeok Techno Valley 2-Danji Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Do Woan, Daejeon 305-741, 1006-1104, Hanwa Ggumegreen 3-cha Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Hee Jung, Daejeon 305-370, CRD Lab. SK R Center 140-1, Wonchondong Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Jae Wook, Daejeon 305-728, 102-1406, Sejong Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gyung Rok, Daejeon 305-761, 303-1502, Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Seung Hoon, Seoul 135-836, 3-1408, Seongyeong Apt. Daechi1-dong Gangnam-gu (KR)
 (72) JU, Sang Jun, Busan 617-080, 110-1502, Usin Apt. Mora 2-dong Sasang-gu (KR)

B01J 27/26 **EN E-1703635** 2024 07 17 **3858889**
 (86) CN19080505 2019 03 29 2019865969
 (73) Hefei POLY Advanced Materials Technology Co., LTD, Chaohu City, Hefei City, Anhui Province, Plant 16, Zhongke Advanced Manufacturing Innovation Industrial Park No. 16, Qilu Road (CN)
 (54) MISCHEMODIFIZIERTER ZINK-KOBALT-ZWEIMETALLCYANIDKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2018 09 29 201811145851
 (30) CN 2019 02 02 201910108123
 (30) CN 2019 03 15 201910199743
 (30) CN 2019 03 24 201910224871
 (72) LUO, Ming, Zhejiang 311113, Room 122, Building 1 Qixianqiao Village Liangzhu Street Yuhang District (CN)
 (72) MAO, Hongbing, Zhejiang 311113, Room 122, Building 1 Qixianqiao Village Liangzhu Street Yuhang District (CN)

B01J 29/70 (86)	EN E-1703636 2013 02 05	2024 07 17 2017164766	3216520	B03C 5/00 (86) IB07002255	EN E-1703644 2007 08 06	2024 07 17 2007804714	2054158
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) FORMKÖRPER ENTHALTEND EIN ZEOLITHISCHES MATERIAL VON MWW-TYP MIT TI UND ZN UND SEINE VERWENDUNG ALS KATALYSATOR (30) EP 2012 02 07 12154168 (72) Parvulescu, Andrei-Nicolae, 67152 Ruppertsberg, Hauptstraße 74 (DE) (72) Müller, Ulrich, 67435 Neustadt, Am Stecken 14a (DE) (72) Teles, Joaquim H., 67165 Waldsee, Philipp-Hirsch-Str. 4 (DE) (72) Seelig, Bianca, 20129 Mailand, Via Giuditta Sidoli (IT) (72) Kampe, Philip, 64625 Bensheim, Bachgasse 33 (DE) (72) Weber, Markus, 67117 Limburgerhof, Ruppertsberger Str. 7 (DE) (72) Bayer, Robert, 74889 Sinsheim, Steinsfurter Str. 4 (DE) (72) Seidel, Karsten, 68199 Mannheim, Brentanostr. 41 (DE) (72) Resch, Peter, 67310 Hettlenleidelheim, Hauptstr. 57 (DE)				(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION VON TEILCHEN DURCH ÜBERLAPPENDE KRAFTFELDER (30) IT 2006 08 07 TO20060586 (72) MEDORO, Gianni, I-71049 Trinitatopoli, Via Lamalfa Ugo, 3 (IT) (72) MANARESI, Nicolo', I-40138 Bologna, Via Santo Stefano, 132 (IT)			
B01J 35/70 (86) JP19005789	EN E-1703637 2019 02 18	2024 07 17 2019833969	3804850	B03D 1/14 (86) F117050503	EN E-1703645 2017 07 04	2024 07 17 2017916802	3648893
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP) (54) KOHLENWASSERSTOFFREFORMIERUNGSKATALYSATOR UND VORRICHTUNG ZUR KOHLENWASSERSTOFFREFORMIERUNG (30) JP 2018 07 09 2018129685 (72) SATO, Hideto, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)				(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI) (54) SCHAUMSAMMELRINNE (72) MIETTINEN, Tatu, 00200 Helsinki, Tallbergin puistotie 7 B 14 (FI) (72) GRAU, Rodrigo, 28600 Pori, Opiskelijantie 10 (FI) (72) YANEZ, Alejandro, 00150 Helsinki, Jääkärintkatu 4 A 12 (FI) (72) MÖNKÄRE, Zakaria, 00120 Helsinki, Fredrikinkatu 43 E 36 (FI) (72) TUOMINEN, Jere, 02340 Espoo, Ohrakaskensyrjä 13 B (FI)			
B01L 3/00 (86)	EN E-1703638 2011 10 20	2024 07 17 2021192582	3928867	B04B 3/02 (86) JP18035039	EN E-1703646 2018 09 21	2024 07 17 2018900791	3741459
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (54) MIKROBAUELEMENTE UND BIOSENSORKASSETTEN ZUR BIOLOGISCHEN ODER CHEMISCHEN ANALYSE SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2010 10 27 40735010 P (72) Eltoukhy, Helmy A., Hayward, 94545 (US) (72) Khurana, Tarun, Hayward, 94545 (US) (72) Javanmardi, Behnam, Hayward, 94545 (US) (72) Sabounchi, Poorya, Hayward, 94545 (US) (72) Aghababazadeh, Majid, Hayward, 94545 (US)				(73) TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD., Tokyo, 3-5-1, Harumi Chuo-ku (JP) (54) SCHUBZENTRIFUGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2018 01 17 2018005649 (72) KURITA, Shinpei, Tokyo 104-0053, c/o Tsukishima Kikai Co., Ltd. 5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku (JP) (72) NATORI, Shinichiro, Tokyo 104-0053, c/o Tsukishima Kikai Co., Ltd. 5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)			
B01L 7/00 (86)	EN E-1703639 2018 10 24	2024 07 17 2022170509	4074419	B04B 7/02 (86) EP21071879	DE E-1703647 2021 08 05	2024 07 17 2021758092	4196284
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP) (54) TEMPERATURREGELSTUFE (30) JP 2018 01 29 2018012570 (72) Miyazaki, Koji, Tokyo, 100-7015 (JP) (72) Fujii, Hideyuki, Tokyo, 100-7015 (JP) (72) Osawa, Ko, Tokyo, 100-7015 (JP) (72) Murayama, Takanori, Tokyo, 100-7015 (JP)				(73) GE A Westfalia Separator Group GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE) (54) SEPARATOR-EINSATZ, SEPARATOR UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES SEPARATOR-EINSATZES (30) DE 2020 08 14 102020121419 (72) SCHULZ, Andreas, 59269 Beckum (DE) (72) HELMRICH, Kai, 48317 Drensteinfurt (DE) (72) QUITER, Kathrin, 48317 Drensteinfurt (DE) (72) GÖHMANN, Rüdiger, 59302 Oelde (DE)			
B01L 9/00 (86) GB19052197	EN E-1703640 2019 08 06	2024 07 17 2019753428	3833485	B04B 9/14 (86) US16026050	EN E-1703648 2016 04 05	2024 07 17 2016777140	3280537
(73) Pyramid Innovation Ltd, Polegate East Sussex BN26 6QH, Unit E4 Chaucer Business Park Dittons Road (GB) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VISUELLEN SIGNALEN BEZÜGLICH EINER VIELZAHL VON LABORPROBENTRÄGERN (30) GB 2018 08 07 201812825 (72) HUGHES, Thomas Fergus, Sussex TN33 9QL, Homestead Farm Darwell Hill Netherfield East (GB)				(73) Arterocyte Medical Systems, Inc., St. Louis, Missouri 63105, 120 S. Central Avenue Suite 600 (US) (54) ZENTRIFUGENAUSGLEICH MIT VERSTELLBAREM SCHWERPUNKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2015 04 05 201562143198 P (72) WELBORN, Kenneth, Charlottesville, VA 22911, 3590 Grand Forks Boulevard (US) (72) SPARKS, Rodney, Sacramento, CA 95825, 965 University Avenue Suite 222 (US)			
B02C 4/32 (86)	DE E-1703641 2022 02 17	2024 07 17 2022157281	4230296	B04C 5/085 (86) AU14050176	EN E-1703649 2014 08 08	2024 07 17 2014834531	3030423
(73) EXAKT Advanced Technologies GmbH, 22851 Norderstedt, Robert-Koch-Strasse 5 (DE) (54) WALZWERK (72) FRANKE, Bernd, 22393 Hamburg (DE)				(73) Weir Minerals Australia Ltd, Artarmon, NSW 2064, 1 Marden Street (AU) (54) ZYKLONABSCHIEDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) AU 2013 08 09 2013902999 (72) TRENCH, Michael, Redcliffe, Queensland 4020, Unit 404 Monkomo 99 Marine Parade (AU)			
B03B 5/38 (86) US18034648	EN E-1703642 2018 05 25	2024 07 17 2018730941	3634639	B05B 7/04 (86) EP21084509	EN E-1703650 2021 12 07	2024 07 17 2021836049	4263065
(73) Cryomass LLC, Englewood, CO 80113, 3531 Logan Street, Suite D357 (US) (54) KRYOGENE TRENUNG VON PFLANZENMATERIAL (30) US 2017 05 26 201715606672 (72) BARONE, Christopher, Rancho Palos Verdes, CA 90275, 4903 Delacroix Dr (US) (72) ARMSTRONG, Matt, San Pedro, CA 90732, 1674 Morse Dr (US)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) SPRÜHSPENDER (30) EP 2020 12 15 20214165 (72) AITKEN, Andrew Robert, 6708 WH Wageningen (NL) (72) ALVAREZ, Sebastian, Seacroft, Leeds LS14 2AR (GB) (72) HOIJINCK, Sjoerd Paul, 5651 CA Eindhoven (NL) (72) CARVALHAL LAGE VON BUETTNER RISTOW, Eduardo, Harston, Cambridge CB22 7GG (GB) (72) THOMPSON, Guy Richard, Seacroft, Leeds LS14 2AR (GB)			
B03C 3/47 (86) EP20055213	DE E-1703643 2020 02 27	2024 07 17 2020709518	3934811	B05B 11/00 (86)	DE E-1703651 2020 12 04	2024 07 17 2020211840	4008442
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) LÜFTREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTROSTATISCHER FILTEREINHEIT (30) DE 2019 03 06 102019203032 (72) HEPPELLE, Georg, 74081 Heilbronn, Parkstraße 31 (DE) (72) VOLLMAR, Daniel, 76327 Pfinztal, Panoramastraße 4 (DE)				(73) Aptar Dortmund GmbH, 44319 Dortmund, Hildebrandstrasse 20 (DE) (54) ABGABEEINRICHTUNG UND SPENDER (72) Burmann, Guido, 44319 Dortmund (DE) (72) Barenhoff, Swen, 44319 Dortmund (DE)			

B05B 11/10 EN **E-1703652** 2024 07 17 **3691795**
 (86) EP18076924 2018 10 03 2018785292
 (73) Dispensing Technologies B.V., 5651 GW Eindhoven, Achtseweg Zuid 151 B (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2017 10 03 201762567706 P
 (72) MAAS, Wilhelmus Johannes Joseph, 5711 KV Someren, Grebbe 24 (NL)
 (72) NERVO, Paulo, 5528 AE Hoogeloon, Heuvelseweg 10 (NL)
 (72) VAN MELICK, Dennis, 5629 NB Eindhoven, Ernani 22D (NL)

B05B 11/10 FR **E-1703653** 2024 07 17 **3953056**
 (86) FR20000114 2020 04 10 2020729122
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) FLÜSSIGPRODUKTSPENDER
 (30) FR 2019 04 11 1903873
 (72) JOURDIN, Gilles, 27170 COMBON, 7 rue de la Mairie (FR)

B05B 12/00 EN **E-1703654** 2024 07 17 **4225507**
 (86) EP21064752 2021 06 02 2021730562
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
 (54) SPRÜHVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 10 06 20200344
 (72) KAUPP, Rainer, 89143 Blaubeuren (DE)

B05C 1/08 EN **E-1703655** 2024 07 17 **4029611**
 (86) 2022 01 14 2022151610
 (73) GE.MA.TA. S.p.A., 36070 Trissino (VI), Via Postale Vecchia, 77 (IT)
 (54) MASCHINE FÜR DIE BEHANDLUNG EINER PAPIERTRENNBAHM MIT EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ ZUM AUFTRAGEN AUF EIN LEDER
 (30) IT 2021 01 18 20210000779
 (72) MAITAN, Gianni, 36070 Trissino (VI) (IT)

B05C 5/02 EN **E-1703656** 2024 07 17 **3676021**
 (86) US18048543 2018 08 29 2018851920
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) FLÜSSIGKEITSPENDER MIT VERDRÄNGUNGSFREIER ABDICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 08 29 201762551487 P
 (72) BREAUULT, John P., New Britain Connecticut 06053, 34 Cranston Terrace (US)
 (72) JOHNSON, Ivan, Wallingford Connecticut 06492, 487 North Main Street (US)

B05C 17/01 EN **E-1703657** 2024 07 17 **3907011**
 (86) CN19070422 2019 01 04 2019908037
 (73) Hangzhou United Tools Co., Ltd., Zhejiang 310019, No. 5-3 Building No. 22 avenue Baiyang Zone Hangzhou Economic Development District Hangzhou (CN)
 (73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 35 Jiuhan Road Jianggan District (CN)
 (54) KLEBEPISTOLE
 (72) LI, Yueming, Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 35 Jiuhan Road, Jianggan District (CN)

B05C 17/02 DE **E-1703658** 2024 07 17 **4176977**
 (86) 2021 11 08 2021000316
 (73) Storch-Ciret Holding GmbH, 42107 Wuppertal, Platz der Republik 6-8 (DE)
 (54) MALERWERKZEUG MIT GELENKEINHEIT
 (72) Nocera, Christian, 88353 Kißlegg (DE)

B05D 1/18 EN **E-1703659** 2024 07 17 **3615226**
 (86) US18016599 2018 02 02 2018747311
 (73) TERA-PRINT, LLC, Skokie, IL 60077, 8045 Lamon Ave, Suite 330 (US)
 (54) SELBSTAUSRICHTUNGSSTRATEGIE FÜR ELEKTRISCHEN KONTAKT FÜR HOCHPARALLELE ANORDNUNGEN IN DER TRÄGERFREIEN RASTERSONDENLITHOGRAFIE
 (30) US 2017 02 02 201762453757 P
 (72) IVANKIN, Andrey, Northbrook, Illinois 60062 (US)
 (72) MAGOLINE, Jared A., Lebanon, Indiana 46052 (US)

B05D 1/26 EN **E-1703660** 2024 07 17 **3923359**
 (86) JP20000389 2020 01 09 2020752264
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ORGANISCHE HALBLEITERDÜNNSCHICHT
 (30) JP 2019 02 08 2019021818
 (72) IWASE, Eijiro, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)
 (72) SUYAMA, Akihiko, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)

B05D 3/02 EN **E-1703661** 2024 07 17 **2812128**
 (86) US13024701 2013 02 05 2013747221
 (73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
 (54) MEHRPHASIGES EMULSIONSPOLYMER IN FORM EINES POLYMERLATEXBINDEMITTELS, LATEXBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERLATEXBINDEMITTELS
 (30) US 2012 02 10 201261597455 P
 (72) WU, Wenjun, Cary, North Carolina 27519, 303 Highwood Pines Place (US)

B06B 1/16 EN **E-1703662** 2024 07 17 **4263076**
 (86) EP21085574 2021 12 14 2021839102
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VIBRATIONSAKTUATOR FÜR SCHERWELLENELASTOGRAPHIE, SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2020 12 15 202063125539 P
 (72) NGUYEN, Man M, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) ERKAMP, Ramon Quido, 5656 AG Eindhoven (NL)

B07B 7/083 DE **E-1703663** 2024 07 17 **3461565**
 (86) 2017 04 07 2018203588
 (73) NEUMAN & ESSER PROCESS TECHNOLOGY GMBH, 52531 Übach-Palenberg (DE)
 (54) SICHTER
 (30) DE 2016 04 11 102016106588
 (72) GALK, Joachim, 52538 Gangelt-Birgden, Elsternweg 6 (DE)
 (72) MINGERS, Thomas, 52531 Übach-Palenberg, Beethovenstraße 14 (DE)
 (72) GIERSEMEHL, Marc, 47798 Krefeld, Adlerstraße 23 (DE)

B07C 5/342 EN **E-1703664** 2024 07 17 **4194108**
 (86) CN21128062 2021 11 02 2021839813
 (73) Jiangsu University, Zhenjiang, Jiangsu 212013, No. 301, Xuefu Road Jingkou District (CN)
 (54) FARBSORTIERVERFAHREN FÜR KLEINKÖRNIIGE LANDWIRTSCHAFTLICHE PRODUKTE MIT KOMBINATION AUS BEREICHSABTASTENDER FOTOELEKTRISCHER CHARAKTERISTIK UND ZEILENABTASTENDER FOTOELEKTRISCHER CHARAKTERISTITIK
 (30) CN 2021 10 22 202111235116
 (72) SHI, Jiyong, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) ZOU, Xiaobo, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) HUANG, Xiaowei, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) LI, Zhihua, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) GUO, Zhiming, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) QIAO, Changsheng, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) YU, Junwei, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) ZHANG, Xinai, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) ZHANG, Di, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) ZHAI, Xiaodong, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) HU, Xuetao, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) SHEN, Tingting, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) ZHOU, Chenguang, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)
 (72) SHI, Yu, Zhenjiang, Jiangsu 212013 (CN)

B07C 5/36 DE **E-1703665** 2024 07 17 **4234112**
 (86) 2022 02 25 2022158837
 (73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE BELADUNG EINES TRANSPORTBEHÄLTERS UND EINE ENTSPRECHENDE ANORDNUNG
 (72) NEUMANN, Nils, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

B08B 3/02 DE **E-1703666** 2024 07 17 **3984436**
 (86) 2021 09 21 2021197913
 (73) Mosmatic AG, 9126 Necker, Oberhelfenschwilerstr. 6 (CH)
 (54) FLÄCHENREINIGER MIT MEHRFACHNUTZEN
 (30) DE 2020 10 13 102020126790
 (72) RIEBEN, Patrick, 9126 Necker (CH)

B08B 3/12 EN **E-1703667** 2024 07 17 **3666404**
 (86) 2018 12 13 2018212342
 (73) SIDEL SPA, 43126 Parma, Via la Spezia 241/A cap. (IT)
 (54) WASCHMASCHINE ZUM WASCHEN LEERER BEHÄLTHER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (72) BERZAGHI, Claudio, 37139 Verona, Gebo Packaging Solutions Italy SRL 9 Via dell'Elettronica (IT)
 (72) COMPOSTA, Michele, 37139 Verona, Gebo Packaging Solutions Italy SRL 9 Via dell'Elettronica (IT)

B08B 7/00 EN **E-1703668** 2024 07 17 **3102344**
 (86) EP15052343 2015 02 04 2015702497
 (73) Xensit Tribology B.V., 3198 LS Europoort Rotterdam, Moezelweg 110 Havennummer 5596 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENREINIGUNG
 (30) EP 2014 02 05 14154037
 (72) HIGGINS, Malcolm, Faringdon Oxfordshire SN7 7FF, 28 Coleshill Drive (GB)

B21B 1/46 **DE E-1703669** 2024 07 17 **3797006**
 (86) EP19063324 2019 05 23 2019728590
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) GIESS-WALZANLAGE FÜR DEN BATCH- UND ENDLOSBEREITUNG
 (30) DE 2018 05 23 102018208122
 (30) DE 2019 05 21 102019207459
 (72) ROSENTHAL, Dieter, 57572 Niederfischbach, Bergstraße 22a (DE)
 (72) KLEIN, Christoph, 57223 Kreuztal, Kirbergstraße 28 (DE)

B21C 23/18 **EN E-1703670** 2024 07 17 **3240646**
 (86) CA15051378 2015 12 29 2015874439
 (73) Montebello Technology Services Ltd., Vancouver BC V6C 1C7, 1800-1067 Cordova Street (CA)
 (73) 1949467 Ontario Inc., Kingston ON K7K 2N7, 141 Hickson Ave. (CA)
 (54) FLIESSPRESSVERFAHREN UND -WERKZEUG
 (30) US 2014 12 30 201462097821 P
 (72) PILON, Betty, Jean, Vankleek Hill, Ontario K0B 1R0, 102 Fournier Street (CA)
 (72) STATHOPOULOS, Peter, Roxboro Québec H9Y 3S2, 59 Rue Colbert (CA)
 (72) GEORGIEV, Georgi, Toronto, Ontario M3H 6C1, 804-1030, Sheppard Avenue West (CA)
 (72) PILON, Benjamin, Joseph, Inverary, Ontario K0H 1X0, 1994 Sunbury Road (CA)

B21D 5/01 **DE E-1703671** 2024 07 17 **3656480**
 (86) 2019 09 20 2019198564
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
 (54) U-O-FORMEN EINES UM DREI RAUMACHSEN GEKRÜMMTEN BAUTEILS
 (30) DE 2018 09 24 102018123456
 (72) Fortmeier, Günter, 33129 Delbrück, Birkenallee 9 (DE)
 (72) Schröder, Aloys, 33100 Paderborn, Am Grottebach 60 (DE)
 (72) Körner, Matthias, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Akazienweg 15 (DE)
 (72) Seibel, Eugen, 33175 Bad Lippspringe, Auf der Hude 9 (DE)
 (72) Henksmeier, Thomas, 59329 Wadersloh, An den Weiden 4 (DE)

B21D 5/08 **DE E-1703672** 2024 07 17 **3311932**
 (86) 2016 10 21 2016195127
 (73) DREIERN GmbH & Co.KG, 79650 Schopfheim, Wiechser Strasse 9 (DE)
 (54) PROFILIERMASCHINE UND KUPPELVORRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE SOWIE ANKUPPELVERFAHREN
 (72) GANTER, Wolfgang, 79585 Steinen, Kappellgass 2 (DE)
 (72) KALTENBACH, Robin, 79541 Lörrach-Haagen, Sägemattstraße 24 (DE)

B21D 26/14 **DE E-1703673** 2024 07 17 **3845325**
 (86) 2020 12 23 2020216905
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNWANDIGEN BAUTEILS
 (30) DE 2020 01 06 102020100102
 (72) Grau, Frederik, 38124 Braunschweig, Stettinstr. 40 (DE)
 (72) Jamadar, Kartik, 38442 Wolfsburg, Bachstelzenring 10 (DE)
 (72) Theuerkauf, Christian, 38114 Braunschweig, Bammelsburger Str. 8 (DE)

B21D 43/06 **DE E-1703674** 2024 07 17 **3093078**
 (86) 2016 05 03 2016167990
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (73) TRUMPF SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM UNEBENEN ODER KONTURIERTEN FLÄCHENABSCHNITT AUS EINER BEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) DE 2015 05 12 102015107470
 (72) Heinz, Alexander, 71665 Vaihingen an der Enz, Grabenstr. 24/1 (DE)
 (72) Thiel, Walter, 71409 Schwaikheim, Emil-Nolde-Weg 2 (DE)

B22D 11/14 **DE E-1703675** 2024 07 17 **4034318**
 (86) EP20076298 2020 09 21 2020775860
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND WEITERBEHANDLUNG VON BRAMMEN
 (30) DE 2019 09 23 102019214451
 (30) DE 2020 04 22 102020205077
 (72) NEUMANN, Luc, 40223 Düsseldorf, Brachtstraße 16 (DE)
 (72) LENSING, Frank, 47800 Krefeld (DE)
 (72) KLEIN, Christoph, 57223 Kreuztal, Kirbergstraße 28 (DE)
 (72) POGREBINSKI, Michael, 42119 Wuppertal (DE)
 (72) KINTSCHER, Björn, 42551 Velbert, Am Buschkothen 49 (DE)
 (72) PANDER, Michael, 50739 Köln, Ückerather Straße 9 (DE)

B22D 17/20 **DE E-1703676** 2024 07 17 **3892399**
 (86) 2021 03 23 2021164291
 (73) Oskar Frech GmbH + Co. KG, 73614 Schorndorf, Schorndorfer Strasse 32 (DE)
 (54) GIESSKOLBENSYSTEM UND GIESSVERFAHREN FÜR EINE DRUCKGIESSMASCHINE
 (30) DE 2020 04 09 102020204634
 (72) Maurer, Peter, 96047 Bamberg, Luisenstrasse 22 (DE)

B22F 3/00 **EN E-1703677** 2024 07 17 **3181271**
 (86) 2016 12 15 2016204421
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEFORMTER ARTIKEL, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEFORMTER ARTIKEL UND DREIDIMENSIONALER GEFORMTER ARTIKEL
 (30) JP 2015 12 17 2015246770
 (72) MIYASHITA, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B22F 3/03 **EN E-1703678** 2024 07 17 **3995234**
 (86) JP21001863 2021 01 20 2021775074
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXIDATIONSBESTÄNDIGEN LEGIERUNG
 (30) JP 2020 03 27 2020057413
 (72) SOBU, Shintaro, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)

B22F 3/105 **FR E-1703679** 2024 07 17 **3860788**
 (86) FR19052347 2019 10 03 2019801952
 (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 ALUMINIUMLEGIERUNGSTEILS UND EIN ALUMINIUMLEGIERUNGSPULVER
 (30) FR 2018 10 05 1871133
 (72) CHEHAB, Bechir, 38500 Voiron, La Cigale 13, rue du Faton (FR)

B22F 3/22 **FR E-1703680** 2024 07 17 **3595832**
 (86) FR18050615 2018 03 14 2018714314
 (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
 (54) GESINTERTES METALLMATERIAL MIT GERICHTETER POROSITÄT UND MINDESTENS EINEM FERROMAGNETISCHEN TEIL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) FR 2017 03 16 1752137
 (72) LAMBERT, Océane, 92120 Montrouge, 83 avenue Aristide Briand (FR)
 (72) DAVOINE, Cécile, 92160 Antony, 26/28 avenue Gabriel Péri (FR)

B22F 5/08 **EN E-1703681** 2024 07 17 **3441161**
 (86) JP17014145 2017 04 04 2017779150
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., Takahashi-shi, Okayama 716-0192, 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERKÖRPER UND SINTERKÖRPER
 (30) JP 2016 04 07 2016077069
 (72) ISHIMINE, Tomoyuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) HAYASHI, Tetsuya, Takahashi-shi, Okayama 716-0192, c/o Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd. 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)
 (72) TOKUJOKA, Terukazu, Takahashi-shi, Okayama 716-0192, c/o Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd. 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)
 (72) KAJI, Toshihiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B22F 10/28 **EN E-1703682** 2024 07 17 **3983152**
 (86) EP20066099 2020 06 10 2020732822
 (73) Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKS
 (30) DE 2019 06 13 102019116109
 (72) THIEL, Christiane, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)
 (72) BRUECK, Daniel, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)

B23B 27/10 **EN E-1703683** 2024 07 17 **3868500**
 (86) 2020 02 20 2020158576
 (73) WALTER AG, 72072 Tübingen, Derendinger Strasse 53 (DE)
 (54) DREHWERKZEUG
 (72) BÜRKLE, Hubert, 72072 Tübingen, Walter AG Derendinger Str. 53 (DE)

B23B 27/14 **EN E-1703684** 2024 07 17 **4091748**
 (86) JP21011652 2021 03 22 2021925102
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUGE
 (72) HIKIJI, Masahito, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
 (72) OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
 (72) YAMANISHI, Takato, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)

B23C 3/12 **EN E-1703685** 2024 07 17 **3790696**
 (86) EP19063343 2019 05 23 2019729632
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) FÜHRUNGSWERKZEUG FÜR EINE OBERFLÄCHENSCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDEANORDNUNG
 (30) EP 2018 06 12 18177215
 (72) KRATMANN, Kasper Koops, 8700 Horsens, Galgehøj 110 (DK)
 (72) STEGE, Jason, 7100 Vejle, Haraldsvænget 54 (DK)

B23C 5/00 **EN E-1703686** 2024 07 17 **3907029**
 (86) 2020 05 06 2020173168
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERMINDERUNG DER GEFAHR EINER FEHLERHAFTEN HANDHABUNG EINES WERKZEUGS IN EINEM MASCHINENBETRIEB
 (72) Baudin, Micael, 737 82 Fagersta (SE)
 (72) Gravningsbråten, Jan, 737 82 Fagersta (SE)

B23D 59/02 **EN E-1703687** 2024 07 17 **3549704**
 (86) JP17038896 2017 10 27 2017876106
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) WERKZEUG MIT MOTORANTRIEB
 (30) JP 2016 11 30 2016233509
 (30) JP 2017 04 28 2017090361
 (72) TOYOSHIMA Yuuichi, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
 (72) KUMAKURA Takeru, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
 (72) SEKINE Yoshitaka, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

B23D 77/00 **DE E-1703688** 2024 07 17 **3621763**
 (86) EP18062110 2018 05 09 2018723527
 (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, 73431 Aalen, Obere Bahnstrasse 13 (DE)
 (54) MEHRSCHEIDIGE REIBAHLE
 (30) DE 2017 05 11 102017208017
 (72) KRESS, Jochen, 73430 Aalen, Platanenweg 20 (DE)

B23H 3/00 **EN E-1703689** 2024 07 17 **3976862**
 (86) GB20051294 2020 05 28 2020735651
 (73) Texture Jet Ltd, Nottingham Nottinghamshire NG6 9FH, Unit 1 Kemmel Road (GB)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 05 31 201907798
 (72) MITCHELL-SMITH, Jonathon, Nottingham Nottinghamshire NG8 1BB, Advanced Manufacturing Building Jubilee Campus Wollaton Road (GB)
 (72) CLARE, Adam, Nottingham Nottinghamshire NG8 1BB, Advanced Manufacturing Building Jubilee Campus Wollaton Road (GB)
 (72) SPEIDEL, Alistair, Nottingham Nottinghamshire NG8 1BB, Advanced Manufacturing Building Jubilee Campus Wollaton Road (GB)
 (72) BISTEROV, Ivan, Nottingham Nottinghamshire NG8 1BB, Advanced Manufacturing Building Jubilee Campus Wollaton Road (GB)

B23K 1/008 **DE E-1703690** 2024 07 17 **3789148**
 (86) 2020 08 27 2020193025
 (73) Rehm Thermal Systems GmbH, 89143 Blaubeuren-Seissen, Leinenstrasse 7 (DE)
 (54) REFLOW-LÖTANLAGE ZUM KOMBINIERTEN KONVEKTIONSLOTEN UND KONDENSATIONSLOTEN
 (30) DE 2019 09 05 102019213511
 (72) Rehm, Johannes, 89143 Blaubeuren-Seissen, c/o Rehm Thermal Systems GmbH Leinenstraße 7 (DE)

B23K 3/06 **EN E-1703691** 2024 07 17 **4101573**
 (86) JP20015378 2020 04 03 2020929206
 (73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)
 (54) LÖTSCHNEIDVORRICHTUNG, LÖTSCHNEIDEEINHEIT, BAUTEILMONTAGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSSYSTEM
 (72) IKEDA, Toshiomi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION, 111 Hitotsugi, Ueki-machi, Kita-ku (JP)
 (72) MATSUYOSHI, Tetsunori, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o HIRATA CORPORATION, 111 Hitotsugi, Ueki-machi, Kita-ku (JP)

B23K 26/244 **EN E-1703692** 2024 07 17 **3610982**
 (86) 2019 08 08 2019190736
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANBRINGEN MINDESTENS EINES STIFTFÖRMIGEN KONTAKTELEMENTS AN EINER LEITERBAHN EINER LEITERPLATTE, STIFTFÖRMIGE ZUR BEFESTIGUNG AN EINER LEITERPLATTE, VERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2018 08 14 102018213639
 (72) DRESSEL, Andre Martin, 68623 Lampertheim, Habichtsweg 4 (DE)
 (72) CHRITZ, Gunther, 69488 Birkenau, Im Gimpelbrunnen 3 (DE)
 (72) HUBER, Jens, 64646 Heppenheim, Ludwigstrasse 58 d (DE)

B23K 26/53 **EN E-1703693** 2024 07 17 **3969221**
 (86) US20031768 2020 05 07 2020729374
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON OPTISCHEN WELLENLEITERPLATTEN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN WELLENLEITERSUBSTRATEN
 (30) US 2019 05 16 201916414199
 (72) BRUSBERG, Lars Martin Otfried, Corning, New York 14830, 272 E. 2nd St. (US)
 (72) FORTUSINI, Davide Domenico, Ithaca, New York 14850, 23 Whitetail Dr. (US)
 (72) GRENIER, Jason Roy, Horseheads, New York 14845, 28 Liberty Way (US)
 (72) TSUDA, Sergio, Horseheads, New York 14845, 10 Barrington Rd (US)
 (72) WIELAND, Kristopher Allen, Painted Post, New York 14870, 21 Overbrook Road (US)

B23K 35/02 **EN E-1703694** 2024 07 17 **3795289**
 (86) 2020 09 15 2020196225
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) OXIDATIONSBESTÄNDIGER NICKEL-BRAZE-PUTTY
 (30) US 2019 09 20 201962903264 P
 (72) REBECCHI, Thomas Anthony, West Hartford, CT Connecticut 06119, 32 Bretton Road (US)
 (72) PELLET, Paul M., Arlington, TX Texas 76006, 1703 Los Prados Trail (US)

B23P 15/00 **FR E-1703695** 2024 07 17 **4232235**
 (86) FR21051832 2021 10 20 2021811114
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) HERSTELLUNG RINGFÖRMIGER SEKTOREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUFTEINLASSLIPPE
 (30) FR 2020 10 21 2010781
 (72) QUENU, Fabienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) DUTOT, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LEROYER, Bertrand, Pierre, Martin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) TAILLARD, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B23P 15/28 **EN E-1703696** 2024 07 17 **4008474**
 (86) JP20025745 2020 07 01 2020846090
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS, UND DAS SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2019 08 01 2019142400
 (72) WATANOBE, Naoki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) HARADA, Gaku, Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) KUKINO, Satoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

B23Q 1/03 **EN E-1703697** 2024 07 17 **3705226**
 (86) 2020 02 28 2020160194
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) BEARBEITUNGSZENTRUM MIT AUSWECHSELBARER BEARBEITUNGSEBENE UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG
 (30) IT 2019 03 08 201900003417
 (72) BAGGIARINI, Elia, 47921 Rimini (RN), c/o SCM Group S.p.A. Via Emilia, 77 (IT)
 (72) MAZZA, Michele, 47921 Rimini (RN), c/o SCM Group S.p.A. Via Emilia, 77 (IT)
 (72) DI NAPOLI, Bruno, 47921 Rimini (RN), c/o SCM Group S.p.A. P.O. Box 47921 Via Emilia, 77 (IT)
 (72) D'AURIA, Marcello, 47921 Rimini (RN), c/o SCM Group S.p.A. Via Emilia, 77 (IT)
 (72) SPAZZOLI, Andrea, 47921 Rimini (RN), c/o SCM Group S.p.A. Via Emilia, 77 (IT)

B23Q 1/48 **DE E-1703698** 2024 07 17 **3412403**
 (86) 2018 06 07 2018176584
 (73) DMG MORI Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel Maho-Straße 1 (DE)
 (54) WERKZEUGMASCHINE ZUM ZERSPANENDEN BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS
 (30) DE 2017 06 07 102017209606
 (72) Geißler, Alfred, 87459 Pfronten, Unterer Lus 3 (DE)
 (72) Jung, Robert, 87459 Pfronten, Margeritenweg 8 (DE)
 (72) Rinderle, Martin, 87474 Buchenberg, Am Brühl 1 (DE)
 (72) Lau, Florian, 87459 Pfronten, Mühlweg 2a (DE)

B23Q 3/06 **DE E-1703699** 2024 07 17 **4021680**
 (86) DE20000188 2020 08 13 2020763980
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) ECM-ANLAGE MIT EINER AUFNAHME UND EINER BEARBEITUNGSPLATTFORM
 (30) DE 2019 08 29 102019213013
 (72) HUTTNER, Roland, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
 (72) ZEIS, Markus, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
 (72) DOLL, Christian, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
 (72) KNEILLING, Rolf, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)

B23Q 3/06 **EN E-1703700** 2024 07 17 **3944924**
 (86) 2021 07 30 2021188949
 (73) HITACHI RAIL STS S.P.A., 80147 Napoli, Via Argine 425 (IT)
 (54) SCHRAUBKLEMMVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 07 31 202000018781
 (72) SCOGNAMIGLIO, Raffaele, 80147 Napoli (IT)

B23Q 3/155 **EN E-1703701** 2024 07 17 **3919225**
 (86) KR20003284 2020 03 09 2020770850
 (73) DN Solutions Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, Namsandong 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu (KR)
 (54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINER AUTOMATISCHEN WERKZEUGWECHSLER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 03 08 20190026676
 (72) CHOI, Jaehyun, Changwon-Si, Gyeongsangnam-do 51537, 40, Jeongdong-ro 162beon-gil, Seongsan-Gu (KR)

B23Q 11/00 DE **E-1703702** 2024 07 17 **3908425**
 (86) EP20057194 2020 03 17 2020714919
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VIBRATIONSDÄMPFUNG BEI EINER WERKZEUGMASCHINE MIT MEHRFACHER VIBRATIONSERFASSUNG
 (30) EP 2019 03 26 19165141
 (72) BRETSCHNEIDER, Jochen, 88696 Owingen, Sonnenhalde 2 (DE)
 (72) LADRA, Uwe, 91056 Erlangen, Alter Markt 2c (DE)
 (72) SCHÄPFERS, Elmar, 90763 Fürth, Ullsteinstr. 12 (DE)
 (72) SCHÜR, Torsten, 91058 Erlangen, Pirkheimerweg 2 (DE)

B23Q 15/12 DE **E-1703703** 2024 07 17 **3562619**
 (86) EP17084210 2017 12 21 2017825530
 (73) Fritz Studer AG, 3612 Steffisburg, Thunstrasse 15 (CH)
 (54) WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE SCHLEIFMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES IST-ZUSTANDES EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2016 12 28 102016125803
 (72) FRUTIGER, Bernhard, 3652 Hiltterfingen, Schneckenbuehlstrasse 1 (CH)

B24B 3/00 EN **E-1703704** 2024 07 17 **3954501**
 (86) 2017 02 03 2021198096
 (73) JRC Innovation Limited, Swanley, Kent BR8 8AH, Unit 10 Park Road Industrial Estate Park Road (GB)
 (54) POLIERVORRICHTUNG
 (30) GB 2016 02 05 201602164
 (72) HISTED, Jonathan Rosser, Swanley BR8 8AH (GB)
 (72) COCKER, Robin Craig, Swanley BR8 8AH (GB)
 (72) MUTTI, Paul Christopher Edward, Spilsby PE23 4LZ (GB)

B24B 7/06 EN **E-1703705** 2024 07 17 **3831530**
 (86) 2020 12 03 2020211691
 (73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro (PU), Via della Meccanica, 16 (IT)
 (54) WERKZEUGMASCHINE ZUR ENDBEARBEITUNG VON PLATTEN
 (30) IT 2019 12 04 201900022965
 (72) BALDUCCI, Fabio, 60015 Falconara Marittima (AN), Via Santa Maria, 30 (IT)

B24B 33/02 EN **E-1703706** 2024 07 17 **3978189**
 (86) 2021 10 01 2021000278
 (73) Honitech S.r.l., 20821 Meda (MB), Via Trento 68 (IT)
 (54) TRAGBARE POLIERMASCHINE FÜR POLIERZYLINDER
 (30) IT 2020 10 05 202000023404
 (72) Bertini, Paolo, 20032 Cormano (MI) (IT)

B24C 1/00 DE **E-1703707** 2024 07 17 **3359337**
 (86) EP16069556 2016 08 18 2016754270
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM REINIGEN VON KLEBEFLÄCHEN MITHILFE VON FESTEN KOHLENSTOFFDIOXID
 (30) DE 2015 10 07 102015219430
 (72) HELD, Bernd, 80807 München, Humpferdinkstrasse 9 (DE)
 (72) ORLANDI, Christopher, 80637 München, Bayersdorferstrasse 8 (DE)
 (72) SATTLER, Thomas, 85232 Bergkirchen, Steinfeldstrasse 6 (DE)
 (72) ANGERER, Bettina, 80797 München, Lissi Kaeserstrasse 22 (DE)

B24D 15/00 EN **E-1703708** 2024 07 17 **3573785**
 (86) GB18050217 2018 01 26 2018704061
 (73) Alker Fibre Optic Specialists Limited, Dormansland Lingfield Surrey RH7 6PB, Unit 7D Ladycross Business Park Hollow Lane (GB)
 (54) FASEROPTISCHES POLIERWERKZEUG
 (30) GB 2017 01 27 201701342
 (72) KERSHAW, Richard Alan, Dormansland Surrey RH7 6PB, The Oast House Unit 4 Ladycross Business Park Hollow Lane (GB)

B24D 15/06 DE **E-1703709** 2024 07 17 **3845339**
 (86) 2021 01 04 2021150124
 (73) Stadler, Manfred, 3242 Texingtal, Steingrub 23 (AT)
 (73) Emsenhuber, Karl, 3242 Texingtal, Texing 67 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES GRATS EINER KANTE EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS
 (30) AT 2020 01 02 12020
 (72) Stadler, Manfred, 3242 Texingtal, Steingrub 23 (AT)
 (72) Emsenhuber, Karl, 3242 Texingtal, Texing 67 (AT)

B25B 21/02 EN **E-1703710** 2024 07 17 **4015150**
 (86) 2021 09 30 2021200205
 (73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-A Beaty St. (US)
 (54) PNEUMATISCHER WERKZEUGLUFTMOTOR MIT INTEGRIERTEM LUFTDRUCKANZEIGER
 (30) US 2020 12 18 202017127084
 (72) Tao, Huajun, Davidson, 28036 (US)
 (72) Zhou, Hongjie, Davidson, 28036 (US)
 (72) Yu, Yunzhong, Davidson, 28036 (US)
 (72) Bouchard, James F., Davidson, 28036 (US)

B25D 9/04 FR **E-1703711** 2024 07 17 **4052854**
 (86) 2022 02 24 2022158565
 (73) Montabert, 69800 Saint-Priest, 203, route de Grenoble (FR)
 (54) HYDRAULISCHER DREHLAGBOHRER MIT EINEM ANSCHLAGKOLBEN
 (30) FR 2021 03 01 2101949
 (72) CHEYLUS, François-Xavier, 69008 Lyon (FR)
 (72) ESCOLLE, Michel, 01120 NIEVROZ (FR)

B25F 5/00 EN **E-1703712** 2024 07 17 **3722049**
 (86) 2020 03 24 2020165155
 (73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES ARBEITSMASCHINENSYSTEM
 (30) JP 2019 03 29 2019067691
 (72) KATAYAMA, Junichi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) SUZUKI, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B25H 1/00 DE **E-1703713** 2024 07 17 **3802002**
 (86) EP19064393 2019 06 04 2019728658
 (73) wolcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolffstraße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT FÜHRUNGSSCHLITTEN FÜR EINE HANDKREISSÄGE
 (30) DE 2018 06 06 102018113477
 (72) MOOG, Christopher, 56422 Wirges, Brückenstraße 27 (DE)
 (72) WOICK, Lothar, 53406 Hönningen, Kapellenstraße 26 (DE)

B25H 3/02 EN **E-1703714** 2024 07 17 **4101599**
 (86) 2022 01 14 2022151585
 (73) Ningbo E-Power Engine Technology Co. Ltd., 315201 Ningbo, 288 GuangMing Road Zhuangshi Street Zhenhai District (CN)
 (54) VERRIEGELUNGSSTRUKTUR
 (30) CN 2021 06 11 202121315213 U
 (30) US 2021 11 18 202117530216
 (72) Li, Wenquan, Ningbo, 315201 (CN)
 (72) Fu, Yiqiao, Ningbo, 315201 (CN)

B25H 7/04 EN **E-1703715** 2024 07 17 **4159380**
 (86) 2022 09 29 2022198755
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION DES UNGLEICHMÄSSIGKEITSNIVEAUS, SYSTEM ZUR INSPEKTION DES UNGLEICHMÄSSIGKEITSNIVEAUS UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DES UNGLEICHMÄSSIGKEITSNIVEAUS
 (30) JP 2021 09 30 2021160648
 (72) KIKUCHI, Takeshi, Itabashi-Ku, Tokyo, 174-8580 (JP)

B25J 5/00 DE **E-1703716** 2024 07 17 **4051457**
 (86) EP20077303 2020 09 30 2020789012
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) MOBILE PFLEGEASSISTENZVORRICHTUNG UND PATIENTENTRANSPORT-LOGISTIKSYSTEM
 (30) DE 2019 10 30 102019216785
 (72) KEIBEL, Andreas, 86161 Augsburg, Matthias-Claudius-Str. 5G (DE)
 (72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg, Curtiusstraße 23 (DE)

B25J 9/00 DE **E-1703717** 2024 07 17 **4209310**
 (86) 2022 06 01 2022176855
 (73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
 (54) ANZIEHBARE HILFSVORRICHTUNG MIT VERSTELLBARER UNTERER KÖRPERANBINDUNG
 (30) DE 2022 01 05 102022100205
 (72) Eberhardt, Oliver, 72250 Freudenstadt (DE)
 (72) Harbauer-Rieß, Christina, 80802 München (DE)

B25J 9/00 DE **E-1703718** 2024 07 17 **4232245**
 (86) EP22064979 2022 06 01 2022731240
 (73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Strasse 1 (DE)
 (54) ANZIEHBARE HILFSVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 01 05 102022100203
 (72) EBERHARDT, Oliver, 72250 Freudenstadt (DE)
 (72) HARBAUER-RIESS, Christina, 80802 München (DE)

B25J 9/00 DE **E-1703719** 2024 07 17 **4228867**
 (86) EP22064981 2022 06 01 2022731241
 (73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
 (54) ANZIEHBARE HILFSVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 01 05 102022100204
 (72) EBERHARDT, Oliver, 72250 Freudenstadt (DE)
 (72) HARBAUER-RIESS, Christina, 80802 München (DE)

B25J 9/10	DE E-1703720	2024 07 17	4171892	B27B 31/00	DE E-1703728	2024 07 17	4011579
(86) EP21066937	2021 06 22	2021742307		(86)	2019 02 15	2021197497	
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)				(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, 75365 Calw, Holzmastrasse 3 (DE)			
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINER EIN LICHTSTABILISIERTES DYNAMISCHES MATERIAL AUFWEISENDEN ANTRIEBSKOMPONENTE UND ROBOTER				(54) PLATTENAUFTEILANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PLATTENAUFTEILANLAGE			
(30) DE 2020 06 29 102020208063				(30) DE 2018 02 21 102018103870			
(72) KEIBEL, Andreas, 86161 Augsburg (DE)				(72) Erbele, Matthias, 72218 Wildberg (DE)			
				(72) Keim, Stefan, 75365 Calw (DE)			
B25J 9/16	EN E-1703721	2024 07 17	3827935	B28B 1/24	EN E-1703729	2024 07 17	3898026
(86)	2020 11 16	2020207762		(86) US19064154	2019 12 03	2019898370	
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)				(73) Chromalloy Gas Turbine LLC, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 3999 RCA Boulevard (US)			
(54) SIMULIERTE ROBOTERBAHN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNES ZUM GIESSEN EINER GASTURBINENKOMPONENTE			
(30) JP 2019 11 27 2019214769				(30) US 2018 12 21 201816229425			
(72) WATANABE, Wataru, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)				(72) DODDS, Gerald Clement, Lutz, Florida 33558, 18719 Wimbledon Circle (US)			
				(72) ORAS, Zachary, Riverview, Florida 33578, 9213 Waterbird Drive (US)			
				(72) MOLKENTIN, Thomas, Lithia, Florida 33547, 14807 Heronglen Drive (US)			
B25J 9/16	DE E-1703722	2024 07 17	3974125	B29B 7/18	EN E-1703730	2024 07 17	4201627
(86)	2015 07 14	2021208987		(86)	2022 12 07	2022212079	
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)				(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINES ROBOTERS				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, UND DARAUF BEZOGENES REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) DE 2014 07 17 102014010638				(30) JP 2021 12 23 2021208937			
(72) HIETMANN, Gerhard, 86405 Herberthshofen (DE)				(72) Taniguchi, Sho, Hyogo, 664-0847 (JP)			
(72) UEBERLE, Dr. Marc-Walter, 86316 Friedberg (DE)							
(72) HARTMANN, Christian, 86343 Königsbrunn (DE)							
(72) SCHWARZ, Richard, 86316 Friedberg (DE)							
(72) RUDOLF, Richard, 86161 Augsburg (DE)							
B26B 5/00	EN E-1703723	2024 07 17	3785868	B29B 17/02	EN E-1703731	2024 07 17	3802038
(86)	2020 08 05	2020020357		(86) EP19064180	2019 05 31	2019729212	
(73) The Safety Knife Company Limited, Quedgeley, Gloucester GL2 4NF, Olympus Park (GB)				(73) Saperatec GmbH, 06847 Dessau-Roßlau, Kochstedter Kreisstraße 11 (DE)			
(54) SICHERHEITSMESSER				(54) TRENNFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RECYCLING VON MEHRSCICHTIGEM MATERIAL UNTER VERWENDUNG EINES PASSIVIERUNGSMITTELS			
(30) GB 2019 08 30 201912461				(30) GB 2018 06 01 201809004			
(72) Harris, David, Quedgeley, Gloucester GL2 4NF, c/o The Safety Knife Co Limited of Olympus Park (GB)				(72) SCHULZE, Marcus, 33611 Bielefeld, c/o saperatec GmbH Ernst-Graebe-Str. 10 (DE)			
B26B 19/10	EN E-1703724	2024 07 17	4067019	B29C 31/00	EN E-1703732	2024 07 17	4000844
(86)	2022 01 17	2022151828		(86)	2021 11 10	2021207363	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT				(54) VERBUNDFLÜGELPLATTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2021 03 30 2021058792				(30) US 2020 11 18 202063115167 P			
(72) Hashimoto, Toshiharu, Osaka-shi, Osaka (JP)				(30) NL 2021 01 26 2027396			
(72) Komori, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka (JP)				(72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)			
(72) Yanagi, Kotaro, Osaka-shi, Osaka (JP)				(72) Jones, Darrell Darwin, Chicago, 60606-1596 (US)			
(72) Ito, Akitaka, Osaka-shi, Osaka (JP)							
(72) Shimizu, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka (JP)							
(72) Sone, Daisuke, Osaka-shi, Osaka (JP)							
B26B 19/14	EN E-1703725	2024 07 17	4274714	B29C 41/00	DE E-1703733	2024 07 17	3914433
(86) EP22086549	2022 12 19	2022839788		(86) EP20051286	2020 01 20	2020701714	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Rhenoflex GmbH, 67065 Ludwigshafen, Giulinstr. 2 (DE)			
(54) ABDICHTUNG EINER ÖFFNUNG, DURCH DIE SICH EINE ANTRIEBSWELLE IN EINE RASIEREINHEIT FÜR EINEN ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN RASIERAPPARAT ERSTRECKT				(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERSTEIFUNGSELEMENTEN AUS PULVERFÖRMIGEM MATERIAL			
(30) EP 2022 01 21 22152699				(30) DE 2019 01 22 102019200741			
(72) KOENEN, Maurits, 5656 AG Eindhoven (NL)				(72) KATZENBERGER, Thorsten, 67071 Ludwigshafen/Oggersheim, Grenzweg 52 (DE)			
				(72) JÄRGER, Henritte, 67259 Heuchelheim bei Frankenthal, Eckbachring 52 (DE)			
				(72) AMES, Sebastian, 68169 Mannheim (DE)			
				(72) SCHARFENBERGER, Gunter, 67227 Frankenthal, Asselheimer Straße 9 (DE)			
B26D 5/00	DE E-1703726	2024 07 17	4010154	B29C 45/33	EN E-1703734	2024 07 17	4238737
(86) EP20066742	2020 06 17	2020734665		(86)	2023 02 08	2023382112	
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)				(73) Comercial de Utiles y Moldes, S.A., 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, Juan Ramon Jimenez, 8 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON GEMEINSAM AUF EINEN BOGEN GEDRUCKTEN DRUCKPRODUKTEN				(54) SCHIEBEANORDNUNG FÜR SPRITZGUSSFORMEN			
(30) DE 2019 08 08 102019121401				(30) ES 2022 02 16 202230121			
(72) BUMM, Florian, 97318 Kitzingen-Sickershausen, Raiffeisenstr. 14 (DE)				(72) NAVARRA PRUNA, Alberto, 08960 SANT JUST DESVERN (Barcelona) (ES)			
(72) DRAGOZ, Dragan, 1072 Forel (Lavaux), Les Perrières 5 (CH)							
(72) PAWELAK, Thomas, 97273 Kürmach, An der Oberen Mühle 34 (DE)							
(72) SAUER, Jens, 97072 Würzburg, Goethestr. 11a (DE)							
(72) SCHAEDE, Johannes, 97074 Würzburg, Max-Heim-Str. 8 (DE)							
(72) SCHUBERT, Julian, 97842 Korbach, Obere Klimbach 8d (DE)							
B26D 7/14	DE E-1703727	2024 07 17	3956114	B29C 45/76	EN E-1703735	2024 07 17	3953139
(86) EP20060682	2020 04 16	2020719619		(86) IB20053443	2020 04 10	2020723934	
(73) TVI Entwicklung und Produktion GmbH, 83052 Bruckmühl, Robert-Bosch-Str. 2 (DE)				(73) Inglass S.p.A., 31020 San Polo di Piave (Treviso), Via Piave, 4 (IT)			
(54) SCHNEIDEMASCHINE ZUM AUFSCHNEIDEN EINES LAIBES IN SCHEIBEN				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DATEN BEZÜGLICH EINES SPRITZGIESSVERFAHRENS			
(30) DE 2019 04 16 102019110025				(30) IT 2019 04 12 201900005644			
(72) VÖLKL, Thomas, 83052 Bruckmühl, Josef-Völk-Str. 12 (DE)				(72) LAMONATO, Marco, 31020 San Polo di Piave (TV), c/o INGLASS S.P.A. (IT)			
(72) ROTHENAICHNER, Dominik, 83052 Bruckmühl, Höglinger Str. 4 (DE)							
B29C 48/88	EN E-1703736	2024 07 17	3730265	B29C 48/88	EN E-1703736	2024 07 17	3730265
(86) JP18015955	2018 04 18	2018887830		(86) JP18015955	2018 04 18	2018887830	
(73) Koka Chrome Industry Co., Ltd., Tokyo 123-0865, 2-11-19, Shinden Adachi-ku (JP)				(73) Koka Chrome Industry Co., Ltd., Tokyo 123-0865, 2-11-19, Shinden Adachi-ku (JP)			
(54) KÜHLWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN HARZFOLIE DAMIT				(54) KÜHLWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN HARZFOLIE DAMIT			
(30) JP 2017 12 14 2017239839				(30) JP 2017 12 14 2017239839			
(72) TAIRA Susumu, Tokyo 123-0865 (JP)				(72) TAIRA Susumu, Tokyo 123-0865 (JP)			
(72) FUKUSHIMA Noboru, Tokyo 123-0865 (JP)				(72) FUKUSHIMA Noboru, Tokyo 123-0865 (JP)			
(72) TSUNASHIMA Kenji, Tokyo 123-0865 (JP)				(72) TSUNASHIMA Kenji, Tokyo 123-0865 (JP)			

B29C 63/04 EN **E-1703737** 2024 07 17 **3778189**
 (86) KR18005942 2018 05 25 2018911409
 (73) OCI Company Ltd., Seoul 04532, 94 Sogong-ro Jung-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON VAKUUMISOLATIONSMATERIAL
 (30) KR 2018 03 26 20180034607
 (72) KIM, Hyun Cheol, Iksan-Si, Jeollabuk-do 54588, 141, Seogam-ro 11-gil, Chunpo-myeon (KR)
 (72) YOON, Jin Ho, Iksan-Si, Jeollabuk-do 54588, 141, Seogam-ro 11-gil, Chunpo-myeon (KR)
 (72) LEE, Seung Yeon, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13212, 61, Sagimakgol-ro 62beon-gil, Jungwon-gu (KR)
 (72) JUNG, Young Soo, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13212, 61, Sagimakgol-ro 62beon-gil, Jungwon-gu (KR)

B29C 64/124 EN **E-1703738** 2024 07 17 **4116066**
 (86) 2019 12 09 2022190747
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG FÜR FUNKTIONELL GRADIERTES MATERIAL
 (30) US 2018 12 23 201816231539
 (72) Yang, Xi, Schenectady, 12345 (US)
 (72) Dubelman, Meredith Elissa, Schenectady, 12345 (US)
 (72) Thompson, Mary Kathryn, Schenectady, 12345 (US)

B29C 64/124 EN **E-1703739** 2024 07 17 **4173804**
 (86) 2022 09 09 2022194795
 (73) Aidite (Qinhuangdao) Technology Co., Ltd., Qinhuangdao Hebei 066004, 9 Dushan Road Economic And Technological Development Zone (CN)
 (54) 3D-DRUCKER UND 3D-DRUCKVERFAHREN
 (30) CN 2021 11 02 202111287934
 (72) ZHANG, Jiaxin, Qinhuangdao (CN)
 (72) XING, Youdao, Qinhuangdao (CN)
 (72) WANG, Zhen, Qinhuangdao (CN)
 (72) LI, Baisong, Qinhuangdao (CN)

B29C 64/218 EN **E-1703740** 2024 07 17 **3784476**
 (86) US19033242 2019 05 21 2019809971
 (73) The Exone Company, North Huntingdon, PA 15642, 127 Industry Boulevard (US)
 (54) DREIDIMENSIONALER PULVERSCHICHTDRUCKER MIT GLÄTTVORRICHTUNG
 (30) US 2018 05 29 201862677309 P
 (30) US 2018 10 04 201816151569
 (72) STROUD, Adam, W., Rosharon, TX 77583, 13426 Lansdown Street (US)
 (72) LUCAS, Rick, D., Belmont, OH 43718, 65925 Stone Ridge Drive (US)
 (72) MCCOY, Michael, John, Murrys ville, PA 15668, 3205 Cambridge Court (US)
 (72) DUGAN, Anthony, S., Irwin, PA 15642, 1817 Highland Avenue (US)
 (72) BOLT, Joseph, J., Irwin, PA 15642, 70 Colonial Manor Rd. (US)

B29C 64/25 EN **E-1703741** 2024 07 17 **3152034**
 (86) GB15051689 2015 06 09 2015729896
 (73) Hybrid Manufacturing Technologies Limited, Leicestershire DE12 6EJ, Unit 9, Rawdon Network Centre Marquis Drive Moira (GB)
 (54) MATERIALBEARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) GB 2014 06 09 201410229
 (30) GB 2014 07 18 201412843
 (30) GB 2014 12 31 201423407
 (30) GB 2015 04 10 201506154
 (72) COATES, Peter, Sutton Coldfield West Midlands B76 9QW, The Riding School House Bulls Lane Wishaw (GB)
 (72) JONES, Jason B., Sutton Coldfield West Midlands B76 9QW, The Riding School House Bulls Lane Wishaw (GB)

B29C 64/30 EN **E-1703742** 2024 07 17 **4070937**
 (86) JP20044734 2020 12 01 2020895755
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZGEGENSTANDS
 (30) JP 2019 12 03 2019218803
 (72) HIROOKA, Nobuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Fudow Company Limited, 2-15-16, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
 (72) ODAN, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Fudow Company Limited, 2-15-16, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
 (72) MISHIMA, Shogo, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Fudow Company Limited, 2-15-16, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
 (72) EGUCHI, Takeshi, Chofu-shi, Tokyo 182-0034, c/o DAI-ICHI DENTSU LTD. 1-54-1, Shimoishihara (JP)

B29C 65/18 EN **E-1703743** 2024 07 17 **3732028**
 (86) IB17001731 2017 12 29 2017840490
 (73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)
 (54) VERSIEGELUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES DÜNNEN FLEXIBLEN DECKELS ZUM HERMETISCHEN VERSCHLIESSEN EINER BREITEN ÖFFNUNG, BEGRENZT DURCH EINEN INNENFLANSCH
 (72) ORCHARD, Alex James, 78110 Le Vésinet, 20 Avenue Georges Clémenceau (FR)
 (72) COLLIGNON, Jonathan, 75014 Paris, 55 Rue de l'Abbe Carton (FR)
 (72) DUCCOLI, Anabella, 08024 Barcelona, Escorial 131 piso 4 puerta 2 (ES)

B29C 70/12 EN **E-1703744** 2024 07 17 **4245508**
 (86) 2022 03 14 2022161760
 (73) PaperShell AB, 543 50 Tibro, Järnvägsgatan 15 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDARTIKELS
 (72) BREITHOLTZ, Anders, 426 71 Västra Frölunda (SE)
 (72) HOLMKVIST, Anders, 468 33 VARGÖN (SE)

B29C 70/32 DE **E-1703745** 2024 07 17 **4288274**
 (86) EP21084753 2021 12 08 2021839343
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) WICKELANLAGE ZUR FERTIGUNG VON FASERVERSTÄRKTEN BAUTEILEN
 (30) DE 2021 02 05 102021000599
 (72) MINSCH, Niklas, 72669 Unterensingen (DE)
 (72) ZANKER, Tim, 71154 Nufringen (DE)
 (72) GRAUPNER, Peter, 74199 Untergruppenbach (DE)

B29C 70/38 EN **E-1703746** 2024 07 17 **3517280**
 (86) 2019 01 18 2019152492
 (73) Spirit AeroSystems, Inc., Wichita, KS 67278, 3801 South Oliver Street (US)
 (54) WALZENVORRICHTUNG MIT ANPASSBARER KONFORMITÄT ZUR AUTOMATISIERTEN FASERPLATZIERUNG
 (30) US 2018 01 24 201815878736
 (72) Ross, William Tod, Wichita, KS Kansas 67278, 3801 South Oliver St. (US)
 (72) Blencoe, Steven, Wichita, KS Kansas 67278, 3801 South Oliver St. (US)

B29C 73/30 DE **E-1703747** 2024 07 17 **3461628**
 (86) 2018 09 27 2018197241
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VAKUUMFOLIE MIT BELÜFTUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) DE 2017 09 28 102017122630
 (72) Kleinpeter, Roman, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) Karrasch, Tobias, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH (DE)

B29D 11/00 EN **E-1703748** 2024 07 17 **3870429**
 (86) IB19059147 2019 10 24 2019795354
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) GREIFER FÜR EINE OPHTHALMISCHE KONTAKTLINSE UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER OPHTHALMISCHEN KONTAKTLINSE
 (30) US 2018 10 25 201862750427 P
 (72) BRINCKMANN, Felix, 63868 Grosswallstadt, C/C CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
 (72) SCHWEIZER, Nils, 63868 Grosswallstadt, C/O CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
 (72) COCORA, Gabriela, 63868 Grosswallstadt, C/O CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)
 (72) BAYER, Alexander, 63868 Grosswallstadt, C/O CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)

B29D 30/00 EN **E-1703749** 2024 07 17 **4208332**
 (86) EP21074305 2021 09 02 2021773054
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) ZENTRIERVORRICHTUNG FÜR EIN REIFENHALBZEUG, ZENTRIERSYSTEM MIT SOLCHEN ZENTRIERVORRICHTUNGEN, ZENTRIERTISCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN REIFENHALBZEUGS
 (30) FR 2020 09 04 2009009
 (72) STAUDT, Serge, 30165 Hannover (DE)
 (72) NEY, Michel, 30165 Hannover (DE)
 (72) RANDAZZO, Angelo, 30165 Hannover (DE)
 (72) JORDY, Nicolas, 30165 Hannover (DE)
 (72) FRANCK, Claude, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/54 DE **E-1703750** 2024 07 17 **4166310**
 (86) 2021 10 13 2021202352
 (73) Bandvulc Tyres Limited, Devon PL21 9LN, Gillard Way Lee Mill Industrial Estate Ivybridge (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄPARIEREN DER OBERFLÄCHE DER KARKASSE EINES FAHRZEUGLUFTTREIFENS IM ZUGE EINER RUNDERNEUERUNG DESSELBEN
 (72) Mailling, Antony, 30165 Hannover (DE)

B29D 99/00 EN **E-1703751** 2024 07 17 **4212324**
 (86) 2022 01 17 2022151821
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) HERSTELLUNG EINER SPARRENKAPPE FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN
 (72) BAVILOLIAIE, Mahdi, 6000 Kolding (DK)
 (72) RAZEGHI, Rama, Eastleigh, SO53 4SE (GB)
 (72) KOEFOED, Michael, 6000 Kolding (DK)
 (72) ALKEMADE, Harry, 1703 DH Heerhugowaard (NL)
 (72) KHARATE, Manoj Ramdas, 389350 Halol (IN)
 (72) MANIKARNIKA, Kiran, 6000 Kolding (DK)

B29D 99/00	EN E-1703752	2024 07 17	3853014	B32B 27/30	EN E-1703760	2024 07 17	3752362
(86) US20031784	2020 05 07	2020728346		(86) US19017567	2019 02 12	2019707570	
(73) Spirit AeroSystems, Inc., Wichita, KS 67278, 3801 South Oliver Street (US)				(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHMELZEN VON THERMOPLASTISCHEN VERBUNDSTRUKTUREN				(54) TRÄGERPAPIERLOSE WASSERAKTIVIERTE WÄSSRIGE EMULSION			
(30) US 2019 05 07 201916404794				(30) IN 2018 02 13 201811005329			
(72) WADSWORTH, Mark Anthony, Sedan, Kansas 67361, 1432 Rd 23 (US)				(72) JADHAV, Dipak, S., Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)			
				(72) NAIK, Parimal, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)			
				(72) PATIL, Virendrasing, J., Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)			
				(72) PATIL, Dhananjay, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)			
B30B 15/00	DE E-1703753	2024 07 17	4122690	B32B 27/38	DE E-1703761	2024 07 17	3199343
(86)	2022 05 30	2022176089		(86)	2016 12 06	2016202494	
(73) Gerke Maschinen GmbH, 8240 Thayngen, Zielhagweg 26 (CH)				(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(54) NACHRÜSTBAUGRUPPE FÜR EINE STANZPRESSE, SOWIE MONTAGEVERFAHREN UND STANZPRESSE				(54) VERBINDUNGSELEMENT, VERBINDUNGSANORDNUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNGSANORDNUNG			
(30) DE 2021 07 21 102021118918				(30) DE 2015 12 08 102015224613			
(72) GERKE, Reinhard, 8240 Thayngen (CH)				(72) Meer, Thomas, 85625 Glonn, Franz Kaltner Straße 16 (DE)			
B32B 3/26	DE E-1703754	2024 07 17	4135974	B32B 37/14	EN E-1703762	2024 07 17	4353477
(86) EP21059712	2021 04 14	2021719878		(86)	2023 09 11	2023196471	
(73) Adler Pelzer Holding GmbH, 58099 Hagen, Kabeler Straße 4 (DE)				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)			
(54) VOLLUMSCHLIESSENDE MOTOR- ODER AGGREGATE-KAPSEL EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER LUFTPOLSTERFOLIE				(54) HÄRTUNGS- UND BINDEWERKZEUG			
(30) DE 2020 04 16 102020110433				(30) GB 2022 10 10 202214882			
(72) RIEDERER, Frank, 58455 Witten, Herbeder Straße 73 (DE)				(72) Riccard, Charlie, Derby, DE24 8BJ (GB)			
(72) KARZ, Thomas, 44369 Dortmund, Altenhennestraße 10 (DE)							
(72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, Kaiser-Otto-Ring 19 (DE)							
B32B 7/02	EN E-1703755	2024 07 17	3233473	B32B 41/00	DE E-1703763	2024 07 17	3416906
(86) IB15059527	2015 12 10	2015821168		(86) EP17000161	2017 02 06	2017707759	
(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)				(73) Ahauser Gummiwalzen Lammers GmbH & Co.KG, 48683 Ahaus, Heisenbergstrasse 8 (DE)			
(54) MDO-MEHRSCICHTFOLIE				(54) VERBUNDWALZE MIT KAVITÄT			
(30) US 2014 12 16 201462092551 P				(30) DE 2016 02 15 102016102567			
(72) BORSE, Nitin, Calgary, Alberta T2X 0G6, 245 Silverado Plains Close SW (CA)				(72) KOSUBEK, Robert, 46514 Schermbeck, Zum Elsenberg 121B (DE)			
(72) AUBEE, Norman, Okotoks, Alberta T1S 1S8, 32 Cimarron Drive (CA)							
B32B 7/06	EN E-1703756	2024 07 17	3600878	B33Y 10/00	EN E-1703764	2024 07 17	3056302
(86) IB18051833	2018 03 19	2018715130		(86)	2016 02 11	2016155222	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) TRANSFERARTIKEL				(54) ANTI-ABLEITUNGSMERKMAL FÜR ADDITIV GEFERTIGTE DÜNNE METALLTEILE UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON DÜNNEN METALLTEILEN			
(30) US 2017 03 30 201762478982 P				(30) US 2015 02 12 201514620256			
(30) US 2017 06 26 201762525018 P				(72) SLAVENS, Thomas N., East Grandby, CT 06026 (US)			
(30) US 2018 01 09 201862615196 P				(72) SNYDER, Brooks E., Dartmouth, Nova Scotia B3A 1W4 (CA)			
(72) GOTRIK, Kevin W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
(72) LYONS, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
(72) MERTON, Christopher A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
(72) JONES, Scott J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
B32B 17/10	DE E-1703757	2024 07 17	4214050	B33Y 10/00	EN E-1703765	2024 07 17	3508288
(86) EP21074237	2021 09 02	2021770017		(86)	2019 01 08	2019150769	
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) PROJEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY (HUD) MIT P-POLARISIERTER STRAHLUNG				(54) HYBRIDE GENERATIVE FERTIGUNG			
(30) EP 2020 09 21 20197086				(30) US 2018 01 08 201815864771			
(72) DIGUET, Antoine, 75009 Paris (FR)				(72) THAYER, Henry H., Wethersfield, CT 06109, 32 Dusty Lane (US)			
(72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn (DE)				(72) TWELVES, Jr., Wendell V., Glastonbury, CT 06033, 218 Conestoga Way (US)			
B32B 17/10	DE E-1703758	2024 07 17	3356139	B41C 1/14	EN E-1703766	2024 07 17	3565720
(86) EP16073291	2016 09 29	2016775232		(86) EP17050214	2017 01 05	2017700497	
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)				(73) Duralchrome AG, 5443 Niederrohrdorf, Mellingerstrasse 10 (CH)			
(54) VERBUNDGLAS MIT DÜNNER INNENSCHIEBE UND SCHALLDÄMPFENDER THERMOPLASTISCHER ZWISCHENSCHICHT				(54) SIEBDRUCKSCHABLONENERZEUGUNG DIREKT AUF DEN SIEBMASCHEN			
(30) EP 2015 10 01 15187851				(72) DUDA, Martin, 93055 Regensburg, Käthe Kollwitzstrasse 68 (DE)			
(72) AJDARI, Armand, 75014 Paris, 246 Boulevard Raspail (FR)				(72) HARWELL, John C., 08397 Pineda de Mar, Calle Consolat del Mar 18 1-2a (ES)			
(72) LINNHÖFER, Dieter, 60280 Margny les Compiègne, 96 Rue Marcel Balasse (FR)							
(72) KREBS, Benjamin, 44797 Bochum, Am Varenholt 91 (DE)							
B32B 27/08	EN E-1703759	2024 07 17	3915782	B41F 19/00	DE E-1703767	2024 07 17	4244067
(86)	2020 05 25	2020176219		(86) EP22072506	2022 08 11	2022764716	
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)				(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)			
(54) ALS INTEGRIERTES RÜCKSEITENFOLIENELEMENT EINES FOTOVOLTAIKMODULS GEEIGNETES LAGENELEMENT				(54) BOGENDRUCKMASCHINE MIT EINEM VON EINER NON-IMPACT-DRUCKEINRICHTUNG BEDRUCKTE BOGEN TROCKNENDEN TROCKNER			
(72) AARNIO-WINTERHOF, Minna, 4021 Linz (AT)				(30) DE 2021 09 14 102021123675			
(72) YALALOV, Denis, 444 86 Stenungsund (SE)				(72) KOCH, Annemarie, 01156 Dresden (DE)			
(72) DOU, Qizheng, 4021 Linz (AT)				(72) KOCH, Heinz Michael, 01156 Dresden-Cossebaude (DE)			
(72) COSTA, Francis, 4021 Linz (AT)				(72) WALTER, Maik, 01069 Dresden (DE)			
(72) ZACH, Markus, 4021 Linz (AT)							
(72) ZINÖCKER, Erich, 4021 Linz (AT)							
				B41F 31/02	EN E-1703768	2024 07 17	3684616
				(86) EP18025242	2018 09 21	2018778799	
				(73) Bobst Firenze S.r.l., 50013 Campi Bisenzio (FI), Via F.lli Cervi, 76 (IT)			
				(54) FARBWERK MIT MINIMALEM TINTENSPEICHER UND VERFAHREN			
				(30) EP 2017 09 22 17020433			
				(72) D'ANNUNZIO, Federico, 50125 Firenze, Piazzale Galileo 2 (IT)			

B41F 33/00 (86)	DE E-1703769 2021 01 08	2024 07 17 2021150766	4026697	B41J 11/00 (86)	EN E-1703777 2019 10 11	2024 07 17 2019872292	3868560
(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE) (54) DRUCKKONTROLLSTREIFEN (72) Hiesinger, Wolfgang, 86845 Biberbach (DE)				(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) PLASMA-ELEKTRONENSTRAHLVERARBEITENDE TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG (30) JP 2018 10 19 2018197387 (72) NAKASHIMA Okinori, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1- chome, Nishi-ku (JP) (72) MYOSE Takuya, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1- chome, Nishi-ku (JP) (72) KINJOH Jun, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1- chome, Nishi-ku (JP) (72) SHIOZAKI Daigo, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1- chome, Nishi-ku (JP)			
B41F 33/02 (86)	DE E-1703770 2021 09 30	2024 07 17 2021200122	3988314	B41J 11/00 (86)	EN E-1703778 2020 12 28	2024 07 17 2020925312	4122707
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN VON EINER OBERFLÄCHE, ODER DEREN ERHEBUNGEN, EINES ROTATIONSKÖRPERS UND SYSTEM (30) DE 2020 10 22 102020213340 (72) Schwab, Werner, 92699 Bechtsrieth (DE)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 03 19 2020050064 (72) MITSUYASU, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP) (72) KAWASAKI, Hidetoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)			
B41J 2/155 (86)	EN E-1703771 2022 03 15	2024 07 17 2022162104	4067090	B41J 15/04 (86)	EN E-1703779 2022 01 12	2024 07 17 2022151082	4029700
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP) (54) ZEILENKOPFANORDNUNG, DRUCKGERÄT, DAS MIT ZEILENKOPFANORDNUNG BEREITGESTELLT IST, UND VERFAHREN ZUM STRÖMENLASSEN VON FLÜSSIGKEIT IN DER ZEILENKOPFANORDNUNG (30) JP 2021 03 30 2021057462 (72) TAKAHASHI, Yuki, Nagoya, 467-8562 (JP) (72) ISHIZAKI, Hirotoshi, Nagoya, 467-8562 (JP)				(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH) (54) DRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN EINER FARBFOLGE IN EINEM DRUCKVERFAHREN (30) EP 2021 01 19 21152297 (72) RUOFF, Wolfgang, 79541 Lörrach (DE)			
B41J 2/165 (86)	EN E-1703772 2016 01 19	2024 07 17 2020199413	3792063	B41J 19/20 (86)	EN E-1703780 2022 04 21	2024 07 17 2022169184	4088941
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG (30) JP 2015 02 23 2015033151 (72) SHINBARA, Toshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) HARA, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) KAWAKAMI, Takayuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) FUJIOKA, Kazuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) KIMURA, Hitotoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)				(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG UND SCHLITTENVORRICHTUNG (30) JP 2021 05 13 2021081835 (72) ABE, Tomohito, Kanagawa (JP) (72) IIMURA, Kenta, Kanagawa (JP) (72) HIROKAWA, Kichinosuke, Tokyo (JP) (72) FUJIKAKE, Akira, Kanagawa (JP) (72) YAMAGUCHI, Toshiaki, Tokyo (JP) (72) KURONUMA, Daigo, Kanagawa (JP) (72) NAGASHIMA, Masakazu, Kanagawa (JP) (72) WADA, Naoaki, Kanagawa (JP) (72) MARUYAMA, Ryohei, Kanagawa (JP) (72) NOZAWA, Hideyuki, Tochigi (JP) (72) YONEYAMA, Hiromasa, Kanagawa (JP)			
B41J 2/165 (86)	EN E-1703773 2020 12 10	2024 07 17 2020213007	3835069	B41J 25/304 (86)	EN E-1703781 2022 02 14	2024 07 17 2022156508	4043227
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP) (54) VERBESSERTE DRUCKEFFEKTDETEKTION (30) US 2019 12 12 201916712985 (72) Gurudath, Nikita, Boulder, CO Colorado 80301-9270, Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US) (72) Johnson, Scott R., Boulder, CO Colorado 80301-9270, Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US) (72) Young, Nathan, Boulder, CO Colorado 80301-9270, Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US) (72) Zhang, Ziling, Boulder, CO Colorado 80301-9270, Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US)				(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 02 15 2021021506 (72) SUZUKI, Nobutaka, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
B41J 2/17 (86)	EN E-1703774 2019 08 29	2024 07 17 2019858086	3847027	B41M 7/00 (86)	EN E-1703782 2017 12 26	2024 07 17 2017894915	3578375
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP) (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG (30) JP 2018 09 03 2018164323 (30) JP 2019 06 07 2019107142 (72) SEKIGUCHI Satoyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP) (72) KOBASHI Toshiyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP) (72) HATAKEYAMA Taku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP) (72) WATANABE Takashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN GEDRUCKTEN ARTIKELS (30) JP 2017 01 31 2017015858 (72) ARAKI, Kenjiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			
B41J 2/175 (86)	EN E-1703775 2022 04 14	2024 07 17 2022168410	4205986	B42C 19/08 (86)	DE E-1703783 2023 07 13	2024 07 17 2023185191	4309910
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ZU DEN TERMINALS EINER DRUCKKARTUSCHE (30) JP 2021 12 28 2021214139 (30) JP 2021 12 28 2021214129 (72) NAKANO, Shuichi, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) KOSUGI, Yasuhiko, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) SATO, Jun, Suwa-shi, 392-8502 (JP)				(73) Müller Martini Holding AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 13 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBEGBUNDENEN DRUCKPRODUKTS MIT EINEM TRANSPORTSYSTEM (30) DE 2022 07 18 102022117920 (72) Rohlfing, Thomas, 32369 Rahden (DE)			
B41J 3/46 (86)	EN E-1703776 2022 09 07	2024 07 17 2022194465	4183589	B42D 3/02 (86)	EN E-1703784 2022 03 12	2024 07 17 2022020105	4112323
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) DRUCKERVORRICHTUNG (30) JP 2021 11 17 2021186904 (72) Tsuzuki, Seiji, Shinagawa-ku, 141-8562 (JP)				(73) Sainz-Pardo Clares, Jose Maria, 17143 Jafre - Girona, C/Creu 18 (ES) (73) Llapart Ramos, Rosa, 17143 Jafre - Girona, C/ Creu 18 (ES) (54) SELBSTANPASSENDE, UNPLASTISCHER LAMINARER SCHUTZ FÜR BÜCHER UND DERGLEICHEN (30) ES 2021 10 21 202132058 U (72) Sainz-Pardo Clares, Jose Maria, 17143 Jafre - Girona, C/Creu 18 (ES) (72) Llapart Ramos, Rosa, 17143 Jafre - Girona, C/ Creu 18 (ES)			

B42D 25/29 DE **E-1703785** 2024 07 17 **3875283**
 (86) 2015 04 28 2021154722
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERSONALISIERUNG EINES
 DOKUMENTENROHLINGS MIT EINER GRAFIK
 (30) DE 2014 06 16 102014211513
 (72) KRAMER, Thomas, 80805 München, Berliner Str. 38 a (DE)
 (72) RICHTER, Werner, 80999 München, Eversbuscherstr. 36 g (DE)

B42D 25/29 DE **E-1703786** 2024 07 17 **3875284**
 (86) 2015 04 28 2021154723
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERSONALISIERUNG EINES
 DOKUMENTENROHLINGS MIT EINER GRAFIK
 (30) DE 2014 06 16 102014211513
 (72) KRAMER, Thomas, 80805 München, Berliner Str. 38 a (DE)
 (72) RICHTER, Werner, 80999 München, Eversbuscherstr. 36 g (DE)

B43K 8/04 EN **E-1703787** 2024 07 17 **3445593**
 (86) US17028074 2017 04 18 2017786447
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West
 Lisbon Road (US)
 (54) INNENDRUCKREGULIERENDER MARKIERUNGSSTIFT
 (30) US 2016 04 21 201662325512 P
 (72) BALLARD, James, G., Waukesha, WI 53188, 1107 Greenmeadow Drive (US)

B44C 5/04 EN **E-1703788** 2024 07 17 **3628506**
 (86) 2012 09 07 2019208906
 (73) Ceraloc Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) HERSTELLUNG EINES PANEELS
 (30) SE 2011 09 09 1150814
 (30) US 2011 09 09 201161532753 P
 (72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)
 (72) PERVAN, Tony, 114 59 Stockholm, Östermalmsgatan 89 (SE)

B60B 1/00 FR **E-1703789** 2024 07 17 **4244073**
 (86) EP21080865 2021 11 08 2021805531
 (73) Costiou, Annabelle, 18390 Moulins sur Yevre, 20 rue Moïse Cerveau (FR)
 (73) Descamps, Gilles, 18160 Saint Baudel, 95 chemin des Rigolettes (FR)
 (73) Forquet, Valérian, 69510 Thurins, 704 Lieudit La Mathivière (FR)
 (73) Koch, Olivier, 73140 Orelle, Cret du Vlé (FR)
 (73) Pansiot, Julien, 18110 Fussy, 10 Ter rue des Chardons (FR)
 (54) RAD BESEHEND AUS MEHREREN ZUSAMMENBAUBAREN TEILEN
 (30) FR 2020 11 10 2011568
 (72) Costiou, Annabelle, 18390 Moulins sur Yevre, 20 rue Moïse Cerveau (FR)
 (72) Descamps, Gilles, 18160 Saint Baudel, 95 chemin des Rigolettes (FR)
 (72) Forquet, Valérian, 69510 Thurins, 704 Lieudit La Mathivière (FR)
 (72) Koch, Olivier, 73140 Orelle, Cret du Vlé (FR)
 (72) Pansiot, Julien, 18110 Fussy, 10 Ter rue des Chardons (FR)

B60C 9/22 EN **E-1703790** 2024 07 17 **3988329**
 (86) JP20023392 2020 06 15 2020827760
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3
 -chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 06 18 2019112964
 (72) HISHIGAE Akira, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) HAYASHI Toru, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 11/03 EN **E-1703791** 2024 07 17 **3978273**
 (86) 2021 08 05 2021189918
 (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 10 02 2020167552
 (72) OKAWARA, Renya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 EN **E-1703792** 2024 07 17 **3925795**
 (86) JP19048482 2019 12 11 2019915112
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3
 -chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 02 14 2019024595
 (72) NAKAMURA Takamitsu, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE
 CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 EN **E-1703793** 2024 07 17 **4105044**
 (86) 2022 05 25 2022175336
 (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9,
 Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 06 15 2021099591
 (30) JP 2022 02 28 2022029740
 (72) IKEDA, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)
 (72) KOGA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 11/12 EN **E-1703794** 2024 07 17 **3984775**
 (86) JP20021004 2020 05 27 2020821728
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3
 -chome (JP)
 (54) LÜFTTREIFEN
 (30) JP 2019 06 14 2019110824
 (72) OHSAWA, Yasuo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-
 1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60D 1/48 EN **E-1703795** 2024 07 17 **4144546**
 (86) CN21094888 2021 05 20 2021823143
 (73) Zhejiang Liankong Technologies 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) FAHRZEUGABSCHLEPPVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND
 FAHRZEUG
 (30) CN 2020 06 08 202010513485
 (72) JING, Xiaoxiang, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) BOVELLAN, Kent Ove, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) FU, Tao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) DAL, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) LIANG, Jian, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) YU, Ze, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) WEI, Shuhao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) LIU, Qun, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B60G 15/06 EN **E-1703796** 2024 07 17 **3964371**
 (86) CN19084850 2019 04 28 2019927253
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach,
 Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) FEDERDÄMPFERLAGERANORDNUNG
 (72) WU, Yong, Suzhou, Jiangsu 215000, Liuli Street No.186, Industry Park (CN)
 (72) YU, Xiangyang, Shanghai 201805, Room 9-101, Anli Rd. 255, Anting Town,
 Jiading District (CN)
 (72) NUISSL, Christian, Shanghai 200051, Room 1002, Block 2, Lane 388 Fu
 Rong Jiang Road, Chang Ning District (CN)
 (72) YAN, Liuqing, Shanghai 200030, Room 403, Building 19, Lane 360 Xiao Mu
 Qiao Road, Xu Hui District (CN)

B60H 1/00 EN **E-1703797** 2024 07 17 **4059745**
 (86) 2022 03 16 2022162414
 (73) Tesio Cooling Systems S.p.A., 10024 Moncalieri (TO), Via Vittime di Piazza
 Della Loggia, 20 (IT)
 (54) LÜFTBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERSCHLIESSBAREN RAUM
 EINES FAHRZEUGS
 (30) IT 2021 03 16 202100006191
 (72) AGOSTINI, Francesco, 10024 MONCALIERI (TO) (IT)
 (72) CARBONI, Gualtiero, 10024 MONCALIERI (TO) (IT)

B60H 1/00 EN **E-1703798** 2024 07 17 **3984790**
 (86) 2020 10 15 2020202111
 (73) Ymer Technology AB, 115 28 Stockholm, Östhammsgatan 68, 6 tr (SE)
 (54) WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN
 ELEKTROFAHRZEUG
 (72) Graubmann, Josef, 86926 Greifenberg am Ammersee (DE)

B60H 1/32 EN **E-1703799** 2024 07 17 **3458292**
 (86) CA16051377 2016 11 24 2016867486
 (73) INPS Environmental Products Inc., London ON N5V 1S1, 1420 Crumlin Road
 (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG UND ERWÄRMUNG IN
 EINEM FAHRZEUG
 (30) CA 2015 11 27 2913473
 (72) GOTMALM, Christer, Hilton Beach, Ontario P0R 1G0 (CA)

B60J 5/04 DE **E-1703800** 2024 07 17 **4157660**
 (86) EP21061944 2021 05 06 2021725456
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) PERSONENKRAFTWAGEN MIT VERBESSERTEM
 SEITENAUFPRALLSCHUTZ
 (30) DE 2020 05 28 102020003194
 (72) DAUBITZ, Andre, 71083 Herrenberg (DE)
 (72) DISSON, Arno, 71069 Sindelfingen (DE)

B60K 28/06 EN **E-1703801** 2024 07 17 **3489066**
 (86) 2018 11 02 2018204080
 (73) HL Klemove Corp., Incheon 22011, (Songdo-dong) 224, Yeonsu-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS AUF BASIS DES
 ZUSTANDS DES FAHRERS
 (30) KR 2017 11 03 20170146215
 (72) SIM, Sang Kyun, 14063 Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 202-2303, 39,
 Heungan-daero 414beon-gil (KR)

B60K 35/00 **FR E-1703802** 2024 07 17 **4072891**
 (86) FR20052108 2020 11 18 2020821333
 (73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR)
 (54) IN EIN KRAFTFAHRZEUG INTEGRIERTE VORRICHTUNG GEGEN REISEKRANKHEIT
 (30) FR 2019 12 13 1914356
 (72) CAZES, Christophe, 78000 VERSAILLES, 9 RUE NEUVE NOTRE DAME (FR)
 (72) BOLLIER, François, 06300 NICE, 12, rue Humbert Ricolfi (FR)

B60K 37/00 **EN E-1703803** 2024 07 17 **4257402**
 (86) 2023 01 23 2023152903
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2022 03 28 2022051925
 (72) WATANABE, Akinobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)
 (72) HARAKI, Toshihisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)
 (72) MIURA, Shin, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)
 (72) MIYATA, Ryusei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)

B60L 3/00 **DE E-1703804** 2024 07 17 **3865333**
 (86) 2020 12 08 2020212548
 (73) Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerlei 10 (DE)
 (54) VERSORGUNGSSTATION UND FUNKTIONSKONTROLLVERFAHREN HIERFÜR
 (30) DE 2020 02 11 102020103464
 (30) DE 2020 03 11 102020106633
 (72) Dilgert, Simon, 44227 Dortmund, Am Sturmwald 14 (DE)
 (72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, Bönschstr. 5 (DE)

B60L 5/36 **EN E-1703805** 2024 07 17 **4159521**
 (86) 2022 09 29 2022198905
 (73) EC Engineering Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 30-150 Krakow, Armii Krajowej 28 (PL)
 (54) KONTAKTKOPF FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE, SCHNELLLADESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITENDEN VERBINDUNG ZWISCHEN DER LADESTATION UND DEM KONTAKTKOPF
 (30) PL 2021 09 30 43910621
 (72) Przepiorski, Bartosz, 31-416 Krakow (PL)
 (72) Lasiewicz, Bartosz, 31-261 Krakow (PL)

B60L 7/14 **DE E-1703806** 2024 07 17 **3798042**
 (86) 2020 09 23 2020197855
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
 (54) BATTERIEGESTÜTZTES SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2019 09 26 102019125944
 (72) Buschbeck, Jan, 13509 Berlin, Tietzstr. 52 (DE)
 (72) Krischer, Hans, 14055 Berlin, Flatowallee 16 (DE)

B60L 15/20 **EN E-1703807** 2024 07 17 **3936371**
 (86) JP19050664 2019 12 24 2019918491
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) LINKS-RECHTS-RAD-ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 06 2019040350
 (72) TAKAHASHI, Naoki, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1- 21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TERAO, Kirinobu, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1- 21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)
 (72) CHIBA, Motoharu, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1- 21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)

B60L 53/66 **EN E-1703808** 2024 07 17 **3964385**
 (86) 2021 08 27 2021193441
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM IN EINEM VERWALTUNGSRECHNER FÜR EIN STROMNETZ SOWIE EIN VERBINDERVERRIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 09 04 2020149266
 (72) TSUCHIYA, Yoshiyuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60L 58/12 **FR E-1703809** 2024 07 17 **4222017**
 (86) EP21075782 2021 09 20 2021772812
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES NETZWERKS AUS SPEICHERBATTERIEN UND STROMVERSORGUNGSEINHEIT EINES MOTORS
 (30) FR 2020 09 30 2009998
 (72) AMEZIANI, Menouar, 78084 Guyancourt (FR)
 (72) LASSARTESES, Robert, 78084 Guyancourt Cedex (FR)

B60L 58/16 **EN E-1703810** 2024 07 17 **4139162**
 (86) EP20061263 2020 04 23 2020721523
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ALTERUNG EINER BATTERIEEINHEIT
 (72) HOOSHYAR, Hamed, 412 62 Göteborg, Fridkullagatan 18 E (SE)

B60M 7/00 **EN E-1703811** 2024 07 17 **4161799**
 (86) EP21064754 2021 06 02 2021731080
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STATUS EINER LADESTATION
 (30) NO 2020 06 08 20200674
 (72) DJUVE, HEGGEBØ, Jørgen, 5580 Ølen (NO)

B60N 2/02 **EN E-1703812** 2024 07 17 **3712008**
 (86) JP19007887 2019 02 28 2019777243
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi (JP)
 (54) FAHRZEUGSITZSTRUKTUR
 (30) JP 2018 03 28 2018061269
 (72) SUZUKI, Takashi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) NONOWAKI, Koji, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) SAKAI, Shin, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) KOBAYASHI, Shigeru, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) IWAKURA, Hiroyuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

B60N 2/02 **DE E-1703813** 2024 07 17 **3835116**
 (86) 2020 12 09 2020000446
 (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
 (54) FAHRZEUGSITZ MIT SCHERENGESTELLANORDNUNG
 (30) DE 2019 12 13 102019134244
 (72) Dotzler, Florian, 92242 Hirschau, Burgstall 3 (DE)
 (72) Krivenkov, Konstantin, 92224 Amberg, Don-Bosco-Straße 21 (DE)

B60N 2/02 **DE E-1703814** 2024 07 17 **3652019**
 (86) EP18068887 2018 07 12 2018742442
 (73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai, 201315, 451 Dieqiao Rd. Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)
 (54) SITZVERSTELLUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2017 07 12 102017211968
 (72) SUBRAMANIAN, Karthikeyan Maharajapuram, 51381 Leverkusen, Burscheider Strasse 520 (DE)

B60P 3/00 **EN E-1703815** 2024 07 17 **4190632**
 (86) 2021 12 02 2021211918
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 1 American Road 4FL (US)
 (54) REGALSYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM SEITLICHEN AUSGLEICHEN UND BELADEN EINES NUTZFAHRZEUGS
 (72) Lem, Jeroen, 6286 CG Wittem (NL)
 (72) Godin, Keith Allen, Dearborn, MI, 48124 (US)
 (72) Grein, Marcel, 52511 Geilenkirchen (DE)
 (72) Eikelenberg, Nicole, 6231 RS Meeressen (NL)
 (72) Line, Johnathan Andrew, Northville, MI, 48167 (US)
 (72) Kish, Joseph Michael, Canton, MI, 48187 (US)
 (72) Moua, Jimmy, Canton, MI, 48187 (US)
 (72) Longin, David, 3020 Herent (BE)
 (72) Kuck, Detlef, 52459 Inden (DE)

B60P 3/00 **EN E-1703816** 2024 07 17 **4190633**
 (86) 2021 12 02 2021211935
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 1 American Road 4FL (US)
 (54) REGALSYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG SOWIE NUTZFAHRZEUG
 (72) Lem, Jeroen, 6286 CG Wittem (NL)
 (72) Godin, Keith Allen, Dearborn, MI, 48124 (US)
 (72) Grein, Marcel, 52511 Geilenkirchen (DE)
 (72) Eikelenberg, Nicole, 6231 RS Meeressen (NL)
 (72) Line, Johnathan Andrew, Northville, MI, 48167 (US)
 (72) Kish, Joseph Michael, Canton, MI, 48187 (US)
 (72) Moua, Jimmy, Canton, MI, 48187 (US)
 (72) Longin, David, 3020 Herent (BE)
 (72) Kuck, Detlef, 52459 Inden (DE)

B60Q 1/00 **EN E-1703817** 2024 07 17 **3489083**
 (86) 2018 11 16 2018206694
 (73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, (JP)
 (54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) JP 2017 11 22 2017225182
 (72) NAKAZATO, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

B60Q 3/00 DE **E-1703818** 2024 07 17 **3798057**
 (86) 2020 08 31 2020193704
 (73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR DEN KABINENINNENRAUM EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 09 26 102019126019
 (72) Reichenecker, Michael, 10625 Berlin, Schlüterstraße 3 (DE)
 (72) Sanders, Malte, 20097 Hamburg, Sonninstr. 6 (DE)
 (72) Reifferscheid, Moritz, 21483 Basedow, Twieten 14 (DE)

B60Q 3/74 FR **E-1703819** 2024 07 17 **3210828**
 (86) 2017 02 22 2017157334
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR DEN FAHRZEUGINNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2016 02 24 1651523
 (72) BRIAND, Gilles, 06250 MOUGINS, Domaine du Colombier 117 Allée des Acacias (FR)
 (72) ALBOU, Pierre, 75013 PARIS, 16 rue Boussingault (FR)

B60R 1/00 EN **E-1703820** 2024 07 17 **3964395**
 (86) 2020 09 04 2020305982
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) EIN VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES AUF EINEM BILDSCHIRM ANGEZEIGTEN BILDES AN EINER FAHRZEUGKONFIGURATION, UND FAHRZEUG AUFWEISEND EINE SOLICHE VORRICHTUNG
 (72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux (FR)

B60R 11/02 FR **E-1703821** 2024 07 17 **4157677**
 (86) FR21050730 2021 04 27 2021732396
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) EINBAU EINES LAUTSPRECHERS UND/ODER EINES AUTOMATISCHEN NOTRUFSYSTEMS IN DAS ARMATURENBREIT EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2020 05 25 2005523
 (72) HERMEN, Frederic, 25200 MONTBELIARD (FR)
 (72) COMBEAU, Frederic, 25750 DESANDANS (FR)

B60R 11/02 DE **E-1703822** 2024 07 17 **4117969**
 (86) EP21055326 2021 03 03 2021710419
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) ARMATURENBREIT FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG MIT DEM ARMATURENBREIT UND HALTEEINRICHTUNG ZUM HALTEN EINES MOBILEN GERÄTS ZUR VERWENDUNG IN DEM ARMATURENBREIT
 (30) DE 2020 03 11 102020203090
 (72) JORDAN, Frank, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH Bahnhofsplatz (DE)

B60R 11/04 DE **E-1703823** 2024 07 17 **4017765**
 (86) EP20072598 2020 08 12 2020764304
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Krailling Str. 5 (DE)
 (54) DACHMODUL ZUR BILDUNG EINES FAHRZEUGDACHS MIT TRÄGERMODUL
 (30) DE 2019 08 19 102019122197
 (72) HUELSEN, Michael, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Krailling Str. 5 (DE)
 (72) LANGLAIS, Cédric, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Krailling Str. 5 (DE)
 (72) MAILHAMER, Michael, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Krailling Str. 5 (DE)
 (72) LEHOTSKY, Juraj, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Krailling Str. 5 (DE)

B60R 16/02 EN **E-1703824** 2024 07 17 **3734781**
 (86) CN18124292 2018 12 27 2018893670
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) VERDRAHTUNGSSTRUKTUR FÜR MEHRSCHLITZVERBINDUNG
 (30) CN 2017 12 28 201711458409
 (72) SHAO, Yuhui, Shanghai 200184, 60 Yuan Guo Road, Anting, Jiading District (CN)
 (72) HAN, Ji, Shanghai 200184, 60 Yuan Guo Road, Anting, Jiading District (CN)

B60R 19/56 DE **E-1703825** 2024 07 17 **4094998**
 (86) 2021 05 27 2021176284
 (73) Fahrzeugbau KEMPF GmbH, 56470 Bad Marienberg, Rudolf-Diesel-Straße 4 (DE)
 (54) UNTERFAHRSCHUTZ FÜR FAHRZEUGE MIT KIPPBARER LADEFLÄCHE
 (72) Dreßler, Daniel, 56470 Bad Marienberg (DE)

B60S 1/34 EN **E-1703826** 2024 07 17 **4005881**
 (86) JP20027463 2020 07 15 2020847770
 (73) Mitsubishi Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
 (54) WISCHERARM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 07 31 2019140395
 (30) JP 2019 07 31 2019140396
 (72) TOKUNAKA, Hiroki, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)

B60S 1/38 DE **E-1703827** 2024 07 17 **3959106**
 (86) EP20058291 2020 03 25 2020714999
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 04 25 102019205920
 (72) CIRKOVIC, Nikola, 11080 Belgrade, Mirijevski Bulevar 30A (RS)

B60S 1/38 DE **E-1703828** 2024 07 17 **3856584**
 (86) EP19069722 2019 07 22 2019746056
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ADAPTEREINHEIT UND WISCHBLATT
 (30) DE 2018 09 26 102018216489
 (72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, Brauerstr. 3 (DE)
 (72) BUBBA, Marcello, 3210 Londen, Lijsterdreef 36 (BE)
 (72) BRATEC, Herve, 3012 WILSELE, Prosper Vanlangendoncklaan, 8 (BE)
 (72) TRUYENS, Stijn, 3300 Tienen, Veldbornstraat 4 4 (BE)
 (72) KRUSE, Michael, 76547 Sinzheim, Drosselgasse 4 (DE)
 (72) DEPONDT, Helmut, 3370 Boutersem, Kerkomssesteenweg 149 (BE)

B60S 1/40 EN **E-1703829** 2024 07 17 **4010229**
 (86) EP19071094 2019 08 06 2019752469
 (73) Trico Belgium S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion 1 (BE)
 (54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG MIT EINEM WISCHERBLATT IN FLACHBALKENBAUWEISE
 (72) BOLAND, Xavier, 6700 Arlon, 304 Route de Luxembourg (BE)

B60S 1/52 DE **E-1703830** 2024 07 17 **3947059**
 (86) EP20051580 2020 01 23 2020701980
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SCHEIBENWISCHER
 (30) DE 2019 04 01 102019204547
 (72) GOELLER, Alexander, 72270 Baiersbronn, Schifferstr. 48 (DE)

B60S 1/52 DE **E-1703831** 2024 07 17 **4054903**
 (86) EP20076876 2020 09 25 2020780685
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WISCHBLATTADAPTERVORRICHTUNG, WISCHBLATT MIT DER WISCHBLATTADAPTERVORRICHTUNG UND SCHEIBENWISCHER MIT DEM WISCHBLATT
 (30) DE 2019 11 07 102019217192
 (72) RAPP, Harald, 77815 Buehl, Schaezelstrasse 2a (DE)

B60T 1/06 EN **E-1703832** 2024 07 17 **3939840**
 (86) JP19047107 2019 12 03 2019919518
 (73) Jatco Ltd., Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi Fuji-shi (JP)
 (54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 10 2019043246
 (72) OOKI, Shinjiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi (JP)

B60T 7/04 EN **E-1703833** 2024 07 17 **4116158**
 (86) 2022 06 08 2022177766
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 135-977, 203, Teheran-ro, (KR)
 (54) ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 07 09 20210090423
 (72) AHN, Sung Ki, Yongin-si (KR)

B60T 8/17 EN **E-1703834** 2024 07 17 **3672849**
 (86) EP18064448 2018 06 01 2018733184
 (73) Haldex Brake Products AB, 26124 Landskrona, P O Box 507 Instrumentgatan 15 (SE)
 (54) FAHRZEUGREGELSYSTEM
 (30) GB 2017 08 25 201713729
 (72) MELLINGS, Carl, Lindley Warwickshire CV13 6DE, c/o Haldex Brake Products Ltd MIRA Technology Park (GB)
 (72) JAHNKE, Andreas, 261 24 Landskrona, c/o Haldex Brake Products AB Instrumentgatan 15 (SE)

B60T 8/1755 EN **E-1703835** 2024 07 17 **4183644**
 (86) 2022 11 21 2022208473
 (73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuan Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR BREMS SICHERUNG BEIM AUTONOMEN FAHREN
 (30) CN 2021 11 23 202111393666
 (72) ZHANG, Xianhui, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) TEOBALDI, Danilo, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) XIAO, Bohong, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) YUAN, Da, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) ZHANG, Tong, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) WANG, Baotian, Hefei, Anhui 230601 (CN)

B60T 8/36 DE **E-1703836** 2024 07 17 **3271223**
 (86) EP16055471 2016 03 14 2016710149
 (73) IPGate AG, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 160a (CH)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGBREMSE
 (30) DE 2015 03 20 102015104246
 (72) LEIBER, Heinz, 71739 Oberriexingen, Theodor-Heuss-Straße 34 (DE)
 (72) LEIBER, Thomas, 81675 München, Kirchenstraße 86 (DE)
 (72) WINZER, Rainer, 81925 München, Lohengrinstr. 27 (DE)

B60T 8/88 EN **E-1703837** 2024 07 17 **4028295**
 (86) EP20073828 2020 08 26 2020761825
 (73) Haldex Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 Box 507 (SE)
 (54) ELEKTROMECHANISCHES BRAMSSYSTEM UND DESSEN STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 09 10 201910852949
 (72) NILSSON, Anders, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road, Anting, Jiading District (CN)

B60T 13/74 FR **E-1703838** 2024 07 17 **4146509**
 (86) EP21061702 2021 05 04 2021722893
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) MANUELL BETÄTIGTER ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR UND MIT EINEM SOLCHEN AKTUATOR AUSGESTATTETES PARKBREMSVENTIL
 (30) FR 2020 05 05 2004471
 (72) MONSAINT, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B60T 13/74 EN **E-1703839** 2024 07 17 **4169783**
 (86) 2022 10 18 2022202314
 (73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) SCHEIBENBREMSSATTEL
 (30) IT 2021 10 21 202100027077
 (72) RADAELLI, Marco, 24035 CURNO, BERGAMO (IT)
 (72) MILANESE, Raffaele, 24035 CURNO, BERGAMO (IT)
 (72) MECOCCI, Andrea, 24035 CURNO, BERGAMO (IT)
 (72) WOLOSZYN, Tomasz, 24035 CURNO, BERGAMO (IT)
 (72) BOSIS, Alberto, 24035 CURNO, BERGAMO (IT)

B60T 17/00 EN **E-1703840** 2024 07 17 **4180291**
 (86) 2021 11 16 2021208380
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) AUSPUFF EINES GEHÄUSES ZUR AUFNAHME VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN EINER PNEUMATISCHEN VORRICHTUNG
 (72) COUPPEE, Ulrich, 31863 Coppenbrügge (DE)
 (72) FUHRMANN, Ingo, 30855 Langenhagen (DE)
 (72) SMARDZ, Marek, 67-400 Wschowa (PL)

B60T 17/22 DE **E-1703841** 2024 07 17 **4087760**
 (86) EP20087993 2020 12 29 2020839121
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGKOMPONENTENVERHALTENSBEWERTUNG
 (30) DE 2020 01 08 102020100225
 (72) FLUMM, Simon, 75446 Wiernsheim, Lindenstr. 11 (DE)
 (72) GRAF, Peter, 73728 Esslingen a. N., Reutlinger Straße 63 (DE)
 (72) ALBAYRAK, Kaan, 70469 Stuttgart, Weilimdorfer Str. 83 (DE)

B60V 1/10 DE **E-1703842** 2024 07 17 **3917810**
 (86) EP20052021 2020 01 28 2020702606
 (73) KMTC Vortifer Technologies GmbH, 70736 Fellbach, Daimlerstr. 2 (DE)
 (54) FLUGKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUGKÖRPERS
 (30) DE 2019 01 30 102019000682
 (30) DE 2019 07 15 102019210417
 (72) OBERMOSE, Karl, 92318 Neumarkt (DE)
 (72) MEIER, Claudia, 92364 Deining, Deining Str. 21 (DE)

B60W 30/12 EN **E-1703843** 2024 07 17 **4039556**
 (86) 2021 02 09 2021156010
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) QUERBESCHLEUNIGUNGSSTEUERUNG FÜR AUTONOMEN ANTRIEB
 (72) Larsson, Oskar, 412 62 Gothenburg (SE)

B60W 30/14 DE **E-1703844** 2024 07 17 **4225623**
 (86) EP21077591 2021 10 06 2021790414
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FAHRFUNKTION BEI VORLIEGEN EINES WIDERSPRUCHS MIT KARTENDATEN
 (30) DE 2020 10 12 102020126672
 (72) YILDIZ, Muhammed, 85614 Kirchseeon (DE)
 (72) KRAEMER, Markus, 85221 Dachau (DE)
 (72) HERCHET, Frank, 85375 Neufahrn b. Freising (DE)
 (72) ADIPRASITO, Bartono, 84184 Tiefenbach (DE)
 (72) DOLINAJ, Helena, 80636 München (DE)
 (72) JAENSCH, Martin, 80333 München (DE)
 (72) GUENTHER, Maximilian, 80796 München (DE)
 (72) SCHULZ, Julius, 81547 München (DE)

B60W 40/04 EN **E-1703845** 2024 07 17 **3950452**
 (86) IB19000381 2019 03 28 2019920914
 (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) VERFAHREN ZUR VERHALTENS- VORHERSAGE, VORRICHTUNG ZUR VERHALTENS- VORHERSAGE UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG
 (72) FANG, Fang, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) NANRI, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)

B60W 40/09 EN **E-1703846** 2024 07 17 **4169794**
 (86) 2021 10 19 2021203349
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG UND VERBESSERUNG DES FAHRSTILS EINES FAHRERS BASIEREND AUF EINEM SICHERHEITSNIVEAUKRITERIUM, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCHE STEUER-EINHEIT
 (72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, 27407 NC, Greensboro (US)

B60W 50/08 EN **E-1703847** 2024 07 17 **3882098**
 (86) JP19041476 2019 10 23 2019884337
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -FAHRZEUG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 (30) JP 2018 11 15 2018214753
 (72) OBA, Eiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14- 1 Asahicho (JP)

B60W 50/10 EN **E-1703848** 2024 07 17 **3786022**
 (86) 2020 04 24 2020171427
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG
 (30) JP 2019 08 09 2019147173
 (72) KAMINADE, Takuya, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) UNIGAME, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) OISHI, Masashi, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) KISHIMOTO, Yuhi, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) IWATA, Yoichi, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60W 50/14 DE **E-1703849** 2024 07 17 **3649028**
 (86) EP18063160 2018 05 18 2018725840
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM VORAUSSCHAUENDEN BEWERTEN EINER AKTUELLEN FAHRSITUATION SOWIE BEWERTUNGSMODUL
 (30) DE 2017 07 07 102017006434
 (72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckermünderstrasse 22 (DE)
 (72) KALLENBACH, Stephan, 30161 Hannover, Friedrich Heerenstrasse 2 (DE)
 (72) KÜHNE, Sebastian, 31157 Sarstedt, Cellerstrasse 2 (DE)
 (72) LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, Leistlingerstrasse 43A (DE)

B60W 60/00 EN **E-1703850** 2024 07 17 **4001042**
 (86) 2020 11 23 2020209229
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON STRASSENKOLLISIONEN MIT EINEM HOST-FAHRZEUG
 (72) Svensson, Viktor, Göteborg (SE)

B61C 17/06 DE **E-1703851** 2024 07 17 **4072922**
 (86) EP20082216 2020 11 16 2020808074
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHIENENGEFÜHRTEN GLEISBAUMASCHINE UND GLEISBAUMASCHINE
 (30) AT 2019 12 10 3912019
 (72) KRENN, Stefan, 4163 Klaffer am Hochficht, Vorderanger 36 (AT)
 (72) HOFER, Andreas, 4121 Altenfelden, Atzesberg 8/2 (AT)

B61F 3/00 EN **E-1703852** 2024 07 17 **3789261**
 (86) 2020 09 03 2020194240
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) TASTSTANGE FÜR EIN DREHGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) IN 2019 09 03 201941035414
 (72) FAROOQUI, Asghar, 560065 Bangalore, Yelahanka New town (IN)

B61G 5/06 DE **E-1703853** 2024 07 17 **3895954**
 (86) 2021 04 07 2021167128
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) KUPPLUNG, INSBESONDERE AUTOMATISCHE KUPPLUNG, SPURGEBUNDENES FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN KUPPLUNG SOWIE EINEN FAHRZEUGVERBAND UND EIN FAHRZEUGVERBAND-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) DE 2020 04 09 102020204638
 (72) Radewagen, Christian, 38228 Salzgitter (DE)
 (72) Tengler, Heinz, 89558 Böhlenkirch (DE)
 (72) Habets, Matheus, 73450 Neresheim (DE)
 (72) Assmann, Gert, 81241 München (DE)
 (72) Petschnig, Günter, Graz (AT)
 (72) Lorenzutti, Christoph, Graz (AT)

B61G 5/06 DE **E-1703854** 2024 07 17 **2828840**
 (86) EP13055959 2013 03 21 2013711373
 (73) Schleifring GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Hardtanger 10 (DE)
 (54) KONTAKTLOSER STECKER
 (30) DE 2012 03 21 102012204556
 (72) KRUMME, Nils, 82340 Feldafing, Jahnstr. 13a (DE)
 (72) WEITHMANN, Herbert, 80999 München, Eversbuschstrasse 112 (DE)
 (72) STEFFENS, Holger, 80993 München, Feldmochinger Straße 68a (DE)

B61K 9/08 DE **E-1703855** 2024 07 17 **4077095**
 (86) EP21059845 2021 04 16 2021721868
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM SENSORMODUL
 (30) DE 2020 05 26 102020206549
 (72) FRANCKE, Jürgen, 12524 Berlin (DE)
 (72) WAECHTER, Thomas, 14621 Schönwalde-Glien OT Siedlung (DE)
 (72) GRÄFING, Jan, 12359 Berlin (DE)
 (72) KRUTZ, Andreas, 13055 Berlin (DE)

B62B 3/00 EN **E-1703856** 2024 07 17 **3912884**
 (86) 2021 05 04 2021172062
 (73) B.M. Innovaties B.V., 6673 DM Andelst, Wanraaij 61 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES BEWEGLICHEN GEGENSTANDS, INSBESONDERE EINES VON HAND BEWEGTEN FAHRZEUGS
 (30) NL 2020 05 19 2025624
 (72) Bolt, Johannes Jacobus, 6671 MC Zetten (NL)

B62B 3/02 EN **E-1703857** 2024 07 17 **2588360**
 (86) FI10050574 2010 07 02 2010854010
 (73) K. Hartwall Oy AB, 01150 Söderkulla, Kay Hartwalls väg 2 (FI)
 (54) ROLLWAGEN UND GESTELLANORDNUNG DAFÜR
 (72) TIILIKAINEN, Markku, FI-01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy Ab Kay Hartwalls väg 2 (FI)

B62B 5/00 EN **E-1703858** 2024 07 17 **4124544**
 (86) 2022 07 28 2022187401
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, (JP)
 (54) WAGEN
 (30) JP 2021 07 29 2021124310
 (72) OSHIMA, Ritsuya, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) IWAKAMI, Hiroshi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) HASEGAWA, Makoto, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) GOMI, Hiroshi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) ISHIDA, Noriyuki, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) KOBASHI, Shinichiro, Saitama, 351-0193 (JP)

B62D 5/04 DE **E-1703859** 2024 07 17 **3856612**
 (86) EP19074287 2019 09 11 2019769122
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LENKVERRICHTUNG MIT EINER STECKVERBINDEINHEIT ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINER LENKSENSOREINHEIT
 (30) DE 2018 09 26 102018216477
 (72) MATTUS, Waldemar, 73525 Schwäbisch Gmünd, Schindelackerweg 64/5 (DE)
 (72) WEBER, Marten, 73460 Hüttlingen, Hochfeldstr. 13 (DE)
 (72) ISDEBSKI, Tobias, 70178 Stuttgart, Senefelderstraße 17a (DE)
 (72) SEIBOLD, Philipp, 70734 Fellbach, Meisenweg 26 (DE)

B62D 5/06 EN **E-1703860** 2024 07 17 **3556640**
 (86) JP18023659 2018 06 21 2018844110
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2017 08 11 2017156239
 (72) HAYASHI, Keiichi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
 (72) IKARI, Masanori, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
 (72) KAMEKURA, Hirota, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

B62D 6/00 EN **E-1703861** 2024 07 17 **4151503**
 (86) 2021 09 21 2022197059
 (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)
 (54) LENKSTEUERVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 24 2020159589
 (72) KODERA, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) TAKASHIMA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 7/09 EN **E-1703862** 2024 07 17 **4029761**
 (86) 2021 01 13 2021151260
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGLENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LENKWINKELS EINES FAHRZEUGRADES
 (72) PREIJERT, Stefan, 415 07 Göteborg (SE)
 (72) OLSSON, Anders, 423 61 Göteborg (SE)

B62D 25/08 FR **E-1703863** 2024 07 17 **4008609**
 (86) 2021 11 30 2021211376
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2020 12 02 2012511
 (72) CABRAL, Guillaume, 77170 BRIE COMTE ROBERT (FR)
 (72) CHAILLOU, Benoit, 78280 GUYANCOURT (FR)

B62D 25/14 DE **E-1703864** 2024 07 17 **4090577**
 (86) EP21050958 2021 01 18 2021701263
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) COCKPIT FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2020 01 23 102020200805
 (72) SCHWEER, Marcus, 49176 Hilter, Ernst-August-Str. 3 (DE)
 (72) SCHULTE, Franz-Josef, 49082 Osnabrück, Gröbelweg 16a (DE)
 (72) JAMAL EDDINE, Ali, 49191 Belm, Auf der Gehlke (DE)

B62D 25/16 EN **E-1703865** 2024 07 17 **4261108**
 (86) 2023 03 27 2023164302
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) KOTFLÜGELANORDNUNG
 (30) GB 2022 04 14 202205529
 (72) HOKKANEN, Henri, 44200 Suolahti (FI)

B62D 33/02 DE **E-1703866** 2024 07 17 **3617044**
 (86) 2019 08 22 2019192991
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) FAHRERHAUS MIT MINDESTENS EINER ABSCHLEPPVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 30 102018121213
 (72) Rohrmüller, Hans, 82216 Maisach, Hochriesweg 9 (DE)
 (72) Kondic, Darko, 85757 Karlsfeld, Richard-Strauss-Str. 23 (DE)
 (72) Möller, Andreas, 36145 Hofbieber, Wallweg 10 (DE)

B62D 53/08 EN **E-1703867** 2024 07 17 **4201793**
 (86) 2022 12 15 2022213674
 (73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
 (54) SATTELKUPPLUNGS-PLATTE UND SATTELKUPPLUNG
 (30) DE 2021 12 23 102021134549
 (72) Strütt, Achim, 64560 Riedstadt (DE)

B62D 53/08 EN **E-1703868** 2024 07 17 **4183667**
(86) 2021 11 18 2021209083

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER POSITION EINER SATTELKUPPLUNG EINES FAHRZEUGS MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, 27407 NC, Greensboro (US)

B62D 55/21 EN **E-1703869** 2024 07 17 **3988433**
(86) 2021 07 27 2021187921

(73) Everpads Co., Ltd., 40768 Taichung, No. 83, 32nd Road, Taichung Industrial Park (TW)
(54) KETTENGLIEDPLATTE UND KETTENGLIEDANORDNUNG
(30) TW 2020 07 28 109209666 U
(30) CN 2021 02 04 202120345137 U
(72) CHIANG, Chun-Li, Taichung (TW)

B62J 6/04 EN **E-1703870** 2024 07 17 **3901014**
(86) JP19048601 2019 12 12 2019898193

(73) KAWASAKI MOTORS, LTD., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(54) SATTELFahrZEUG
(30) JP 2018 12 21 2018239349
(72) SAEKI, Daisuke, 6508670 Kobe (JP)
(72) WATANABE, Hiroyuki, 6508670 Kobe (JP)
(72) NAKAJIMA, Takeshi, 6508670 Kobe (JP)
(72) MATSUZAKI, Shouta, 6508670 Kobe (JP)
(72) KOBAYASHI, Mitsuru, 6508670 Kobe (JP)

B62J 11/19 DE **E-1703871** 2024 07 17 **4091925**
(86) 2022 05 16 2022173486

(73) Erich Kuchler GmbH, 82131 Gauting, Oskar-Maria-Graf-Straße 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG MINDESTENS EINER FLEXIBLEN LEITUNG BEI EINEM LENKERFAHRZEUG
(30) DE 2021 05 18 102021112908
(72) Kuchler, Matthias, 82229 Seefeld-Hechendorf (DE)
(72) Kuchler, Thomas, 82131 Stockdorf (DE)

B62J 45/42 FR **E-1703872** 2024 07 17 **4244126**
(86) EP21079786 2021 10 27 2021799291

(73) Vel'Co, 44300 Nantes, 168 Route de Saint-Joseph (FR)
(54) VERBUNDENE LENKSTANGE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2020 11 13 2011636
(72) SMITH, Johnny, 44300 Nantes (FR)
(72) SAVOURÉ, Romain, 44000 Nantes (FR)
(72) REGNIER, Pierre, 44800 Saint Herblain (FR)

B62K 11/14 DE **E-1703873** 2024 07 17 **4072932**
(86) EP20085584 2020 12 10 2020833736

(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil/Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
(54) E-GAS MIT INTEGRIERTEM SCHALTERBLOCK
(30) DE 2019 12 10 102019133710
(72) GROHS, Thomas, 6774 Tschagguns, Zollhäuserweg 5 (AT)
(72) MÄHR, Dietmar, 6822 Düns, Sellasweg150a (AT)
(72) PRIMOSCH, Michael, 6800 Feldkirch, Egelseestr. 73 (AT)

B62L 3/02 DE **E-1703874** 2024 07 17 **3986777**
(86) DE20100417 2020 05 14 2020730566

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) RADMODUL FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT DEM RADMODUL
(30) DE 2019 06 18 102019116425
(72) ROCQUET, Stephane, 45640 Sandillon, 371, rue de Sandille (FR)
(72) GALANT, Alexis, 45770 Saran, 71 Allée Paul Dukas (FR)
(72) DURR, Julien, 45400 Fleury les aubrais, 25 allée des écureuils (FR)
(72) ORTMANN, Simon, 76532 Baden-Baden, Traubenstraße 13 (DE)

B63B 1/38 EN **E-1703875** 2024 07 17 **3385155**
(86) KR16000200 2016 01 08 2016870858

(73) Samsung Heavy Industries Co., Ltd., Seoul 06620, (Seocho-dong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(54) REIBUNGSWIDERSTANDSVERRINGERENDE VORRICHTUNG UND SCHIFF DAMIT
(30) KR 2015 12 04 20150172155
(30) KR 2015 12 04 20150172180
(72) JANG, Jin Ho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) KIM, Sang Min, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) CHOI, Soon Ho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) KWON, Jong Oh, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) KIM, Boo Ki, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) KIM, Hee Taek, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) LEE, Dong Yeon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
(72) LEE, Jae Doo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)

B63B 19/18 EN **E-1703876** 2024 07 17 **4180312**
(86) 2022 11 16 2022207824

(73) Blommaert nv, 2110 Wijnegem, Stokerijstraat 35 (BE)
(54) VERSCHIEBBARE LUKENVORRICHTUNG UND VERBESSERTE SEITENWAND DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) BE 2021 11 16 202105883
(72) Blommaert, Tom, 2110 Wijnegem (BE)
(72) Vanvaerenbergh, Andreas, 2110 Wijnegem (BE)

B63B 21/20 EN **E-1703877** 2024 07 17 **3831707**
(86) 2014 03 25 2021153798

(73) Flintstone Technology Ltd, West Pitkerro Industrial Estate Dundee DD5 3RU, Fowler Road (GB)
(54) VERBINDER
(30) GB 2013 03 25 201305420
(72) TAYLOR, Richard, Dundee, DD5 3RU, c/o Flintstone Technology Limited Fowler Road West Pitkerro Industrial Estate (GB)
(72) CLAYSON, Andrew, Dundee, DD5 3RU, c/o Flintstone Technology Limited Fowler Road West Pitkerro Industrial Estate (GB)

B63B 27/16 EN **E-1703878** 2024 07 17 **4188787**
(86) NL21050486 2021 08 02 2021752271

(73) Ampelmann Holding B.V., 2629 HG Delft, Rotterdamseweg 380 (NL)
(54) TELESKOPISCHE GANGWAY, BEWEGUNGSKOMPENSIERTE GANGWAY UND SCHIFF
(30) NL 2020 08 03 2026198
(72) KRUTZEN, Martijn Paulus Maria, 2629 HG Delft (NL)

B63H 9/06 FR **E-1703879** 2024 07 17 **3740425**
(86) EP19050974 2019 01 15 2019701471

(73) Ensta Bretagne, 29806 Brest Cedex 9, 2 Rue François Verny (FR)
(54) BOOT MIT EINEM DRACHEN
(30) FR 2018 01 16 1850324
(72) NEME, Alain, 29470 PLOUGASTEL-DAOULAS, 510 route de Bodonn (FR)
(72) JOCHUM, Christian, 29870 LANNILIS, Kergoadou (FR)

B63H 20/00 EN **E-1703880** 2024 07 17 **4253222**
(86) 2022 11 29 2022210310

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON WASSERFAHRZEUGEN
(30) JP 2022 04 01 2022062135
(72) Harada, Hidehiko, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B64C 1/06 EN **E-1703881** 2024 07 17 **3736205**
(86) 2020 05 07 2020173516

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERBUNDSTRINGERBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRINGERBAUGRUPPE
(30) US 2019 05 09 201916408401
(72) CHENG, Jiangtian, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/26 **EN E-1703882** 2024 07 17 **3718877**
 (86) 2020 03 25 2020165734
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) VERBINDUNG FÜR EINE FLUGZEUGANORDNUNG
 (30) GB 2019 03 28 201904353
 (72) McMAHON, Andrew, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) RAFIQUE, Saif, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) RAMESH, Abishek, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) MARKS, Oliver, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) LAVERNE, Julien, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) POLIMENO, Umberto, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) HOBDDAY, John, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) HENSTRIDGE, Andrew, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) SCHWICKERT, Jörg, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) GOMEZ VIZCAINO, Raul-Jose, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 1/40 **FR E-1703883** 2024 07 17 **4067226**
 (86) 2022 03 30 2022165399
 (73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON ZWEI STRUKTUREN EINES LUFTFAHRZEUGS, LUFTFAHRZEUGTEIL MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG UND LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2021 03 31 2103310
 (72) GOUPIL, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) MATHEIS, Xavier, 31060 TOULOUSE (FR)

B64C 3/58 **EN E-1703884** 2024 07 17 **3724067**
 (86) US18065243 2018 12 12 2018888882
 (73) American Honda Motor Co., Inc., Torrance CA 90501, 1919 Torrance Boulevard (US)
 (54) STRÖMUNGSZAUN FÜR FLUGZEUG-WINGLET
 (30) US 2017 12 12 201762597560 P
 (72) REWERTS, Scott, Raymond, OH 43067, c/o Honda Patents & Technologies North America, LLC 21001 State Route 739 (US)
 (72) KAWAMURA, Yuichi, Raymond, OH 43067, c/o Honda Patents & Technologies North America, LLC 21001 State Route 739 (US)
 (72) OU, Kui, Raymond, OH 43067, c/o Honda Patents & Technologies North America, LLC 21001 State Route 739 (US)
 (72) FUJINO, Michimasa, Raymond, OH 43067, c/o Honda Patents & Technologies North America, LLC 21001 State Route 739 (US)
 (72) MAHIKO, Kazuhisa, Raymond, OH 43067, c/o Honda Patents & Technologies North America, LLC 21001 State Route 739 (US)

B64C 13/40 **EN E-1703885** 2024 07 17 **4082898**
 (86) 2021 04 30 2021171623
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
 (72) Kaufmann, Alena, 21129 Hamburg (DE)
 (72) ROBILLARD, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR)

B64C 21/06 **EN E-1703886** 2024 07 17 **3909849**
 (86) 2021 05 14 2021173888
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) WÄRMESTEUEERUNGSSYSTEME FÜR FLUGZEUGFAHRWERKSCHÄCHTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2020 05 15 202016875704
 (72) CLARK, Andrew David, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) AL-ALUSI, Tamir Rauf, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) KIRKBRIDE, David William, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) CALKINS, Frederick T., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) MITCHELL, Bradley J., Chicago, 60606-1596 (US)

B64C 25/42 **FR E-1703887** 2024 07 17 **4185528**
 (86) EP21070308 2021 07 20 2021740591
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) HITZESCHILDANORDNUNG
 (30) FR 2020 07 21 2007663
 (72) MOLINE, Sylvain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 29/00 **EN E-1703888** 2024 07 17 **3707073**
 (86) PL18000106 2018 11 05 2018826116
 (73) PERAVIA SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 42-200 Czestochowa, ul. Jasnogórska 102 (PL)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT EINES FLIEGENDEN FAHRZEUGS
 (30) PL 2017 11 12 42341817
 (72) BRYZIK, Grzegorz, 42-200 Czestochowa (PL)

B64C 39/02 **FR E-1703889** 2024 07 17 **4107066**
 (86) FR21050270 2021 02 16 2021708062
 (73) Taupin, Sébastien, 75016 Paris, 127 Rue Michel-Ange (FR)
 (73) Allano, Sylvain, 91310 Monthéry, 2 Allée de La Tour (FR)
 (54) FLUGZEUGGESTÜTZTES SYSTEM FÜR DEN TRANSPORT UND DIE ZUSTELLUNG VON PAKETEN OHNE MENSCHLICHEN PILOTEN AN BORD, IN DIESEM SYSTEM VERWENDETES LOGISTIKVERFAHREN UND IN DIESEM SYSTEM INTEGRIERTE AEROSTATISCHE VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 02 18 2001602
 (72) Taupin, Sébastien, 75016 Paris, 127 Rue Michel-Ange (FR)
 (72) Allano, Sylvain, 91310 Monthéry, 2 Allée de La Tour (FR)

B64C 39/02 **EN E-1703890** 2024 07 17 **3984886**
 (86) 2018 11 26 2021211830
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FLÜGELSTRUKTUR UND BEFESTIGUNG AN RAHMEN FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE
 (30) US 2017 11 27 201715823129
 (72) WOODWORTH, Adam, Mountain View 94043 (US)
 (72) RUDIN, Adem, Mountain View 94043 (US)
 (72) BENSON, Stephen, Mountain View 94043 (US)

B64D 1/16 **EN E-1703891** 2024 07 17 **3789299**
 (86) 2013 01 25 2020192191
 (73) Simplex Manufacturing Co., Portland, OR 97230, 13340 Ne Whitaker Way (US)
 (54) BRANDUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM AUS DER LUFT
 (30) US 2012 01 27 201261591791 P
 (72) ZIMMERMAN, Mark D., Kalama, Washington 98625, PO Box 900 (US)
 (72) KRUIHOFF, David M., Vancouver, Washington 98684, 15513 NE 2nd Street (US)

B64D 11/00 **EN E-1703892** 2024 07 17 **4114728**
 (86) US20021386 2020 03 06 2020716291
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) BEWEGLICHES DECKBANDELEMENT
 (72) CHAK, Igor, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) TRANIER, Romain, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) PARKER, Charles Michael, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) OMORAGBON, Amen, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) RAMARATHNAM, Gokul, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) TRAN, Anthony, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1703893** 2024 07 17 **4037971**
 (86) US19053860 2019 09 30 2019790968
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) NULLINTRUSIONS- UND RÜCKKLAPPSPERRE FÜR KOMMERZIELLE FLUGZEUGSITZE
 (72) PARKER, Charles Michael, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) TRANIER, Romain, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) OMORAGBON, Amen, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) RAMARATHNAM, Gokul, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1703894** 2024 07 17 **4037969**
 (86) US19053810 2019 09 30 2019789845
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) NON-INTRUSIVE STATIONÄRE MONITORVERKLEIDUNG
 (72) MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) TRANIER, Romain, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) PARKER, Charles Michael, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) OMORAGBON, Amen, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) RAMARATHNAM, Gokul, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 27/24 EN E-1703895 2024 07 17 3822171
 (86) 2020 11 18 2020208430
 (73) ZeroAvia, Inc., Hollister, CA 95023, 90 Skylane Drive (US)
 (54) INTEGRIERTER WASSERSTOFF-ELEKTRISCHER LUFTRANTRIEBSMOTOR
 (30) US 2019 11 18 201962936621 P
 (30) US 2019 11 18 201962936622 P
 (30) US 2019 11 18 201962936623 P
 (30) US 2019 11 18 201962936625 P
 (30) US 2019 11 18 201962936626 P
 (30) US 2019 11 18 201962936627 P
 (30) US 2020 09 10 202063076382 P
 (72) MIFTAKHOV, Valery, Hollister, CA 95023 (US)

B64D 27/24 EN E-1703896 2024 07 17 4166453
 (86) 2022 09 15 2022195762
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) STEUERVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCHES FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM
 (30) GB 2021 10 15 202114747
 (72) Grzedzinski, Kacper Jakub, Derby, DE24 8BJ (GB)

B64D 27/40 EN E-1703897 2024 07 17 4015393
 (86) 2021 11 30 2021211322
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) BELASTUNGSDETEKTION EINER AUSFALLSICHEREN MOTORAUFHÄNGUNG
 (30) US 2020 12 19 202017128083
 (72) GORMLEY, Timothy, Bonita, 91902 (US)
 (72) RAMLAOUI, Jihad, Chula Vista, 91915 (US)

B64D 27/40 FR E-1703898 2024 07 17 4124575
 (86) 2022 07 25 2022186620
 (73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) ANTRIEBSBAUGRUPPE FÜR FLUGZEUGE MIT EINEM TURBOJET, EINEM MAST UND MITTELN ZUM BEFESTIGEN DES TURBOJET AN DEM MAST
 (30) FR 2021 07 28 2108191
 (72) MESSINA, Paolo, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) PAUTIS, Olivier, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 27/40 FR E-1703899 2024 07 17 4166454
 (86) 2022 10 13 2022201438
 (73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
 (54) MASTANORDNUNG MIT EINEM FLUGZEUGMOTOR
 (30) FR 2021 10 14 2110919
 (72) RUMIEL, Franck, 31060 Toulouse (FR)
 (72) ROBIGLIO, Thomas, 31060 Toulouse (FR)
 (72) MESSINA, Paolo, 31060 Toulouse (FR)

B64D 27/40 EN E-1703900 2024 07 17 4337527
 (86) EP22062683 2022 05 10 2022734478
 (73) Kalavrianos, Synanarchos, 15562 Athens, Velissariou 2 Holargos (GR)
 (54) FLUGZEUG
 (30) GR 2021 05 11 20210100320
 (30) GB 2021 06 14 202108482
 (72) Kalavrianos, Synanarchos, 15562 Athens, Velissariou 2 Holargos (GR)

B64D 35/08 EN E-1703901 2024 07 17 4023477
 (86) 2022 01 05 2022150379
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) PARALLELES HYBRIDKRAFTWERK MIT HOHLMOTOR
 (30) US 2021 01 05 202117142085
 (72) WANG, Xi, Montreal, H4R 3A9 (CA)

B64D 37/32 EN E-1703902 2024 07 17 3868668
 (86) 2021 01 29 2021154400
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KATALYTISCHES KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 02 24 202016798920
 (72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, CT Connecticut 06016, 13 Omelia Road (US)
 (72) BOTROS, Barbara Brenda, Vernon, CT Connecticut 06066, 95 Hockanum Blvd, Apt. 6226 (US)
 (72) DARDAS, Zissis A., Worcester, MA Massachusetts 01602, 35 Fourth Street (US)
 (72) SMITH, Lance L., West Hartford, CT Connecticut 06117, 34 Ranger Lane (US)
 (72) SURAWSKI, Eric, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 492 Maple Street (US)
 (72) THIBAUD, Catherine, South Windsor, CT Connecticut 06074, 15 Woodhaven Circle (US)

B64D 45/00 EN E-1703903 2024 07 17 4063277
 (86) 2022 02 28 2022159063
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON SCHÄDEN AN EINEM FLUGZEUG
 (30) GB 2021 03 26 202104306
 (72) Beecroft, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Loreti, Stefano, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Shi, Dongfeng, Derby, DE24 8BJ (GB)

B64F 1/12 EN E-1703904 2024 07 17 3768600
 (86) IL19050266 2019 03 11 2019771804
 (73) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD., 7010000 Lod, Ben-Gurion International Airport (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON LUFFTFAHRZEUGEN
 (30) IL 2018 03 22 25831018
 (72) GELMAN, Gil, 7938500 Neta, 11 Gush Katif (IL)
 (72) ELNEKAVE, David, 7680400 Mazkeret Batya, 6B Hanurit St. (IL)
 (72) HERZIG, Yoav, 4069700 Ein Sarid, 5a Hohit Street POB 271 (IL)

B64F 1/28 EN E-1703905 2024 07 17 4061726
 (86) NO20050282 2020 11 17 2020890273
 (73) Imenco AS, 5504 Haugesund, Postboks 2143 (NO)
 (54) BETÄNKUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BETÄNKUNGSSYSTEMS UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN BETÄNKUNGSSYSTEMS
 (30) NO 2019 11 21 20191389
 (72) BRINGEDAL, Rune, 5535 Haugesund, Einervegen 21 (NO)

B64G 1/10 EN E-1703906 2024 07 17 3792189
 (86) JP19018356 2019 05 08 2019799636
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) ABTASTVERFAHREN UND ABTASTSYSTEM
 (30) US 2018 05 09 201862668989 P
 (72) SAKAMOTO, Fuminobu, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KUROSE, Toyotoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B65B 3/00 DE E-1703907 2024 07 17 4240653
 (86) EP21071895 2021 08 05 2021758639
 (73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
 (54) VERSCHLEISSVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN PHARMAZEUTISCHER BEHÄLTNISSE
 (30) DE 2020 11 05 102020129169
 (72) BERGER, Tobias, 74564 Crailsheim (DE)
 (72) KRAUSS, Ulrich, 74532 Ilshofen (DE)
 (72) ILGENFRITZ, Markus, 91555 Feuchtwangen (DE)

B65B 9/20 EN E-1703908 2024 07 17 4188808
 (86) IT21050228 2021 07 26 2021758475
 (73) Universal Pack S.r.l., 47842 San Giovanni in Marignano (RN), Via Vivare 425 B (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG EINER VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) IT 2020 07 28 202000018190
 (72) DONATI, Pietro, 47842 SAN GIOVANNI IN MARIIGNANO (IT)

B65B 11/02 EN E-1703909 2024 07 17 4091947
 (86) 2022 05 11 2022172813
 (73) A.C.M.I. - Societa' Per Azioni, 43045 Fornovo Di Taro (Parma), Via G. Di Vittorio 60 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM STABILISIEREN VON PALETTIERTEN LASTEN MIT SPANNRIPPEN
 (30) IT 2021 05 19 202100012917
 (72) MAGRI, Giacomo, 43021 BEDUZZO (PR) (IT)
 (72) OPPICI, Giorgio, 43046 RUBBIANO DI SOLIGNANO (PR) (IT)

B65B 51/04 EN E-1703910 2024 07 17 3986795
 (86) IB20055787 2020 06 19 2020740394
 (73) Comi Pak Engineering S.r.l. Unipersonale, 36015 Schio (VI), Via Lago di Tovel, 6/I (IT)
 (54) SYSTEM ZUM HALBAUTOMATISCHEN SCHLIESSEN VON FLEXIBLEN BEHÄLTERN
 (30) IT 2019 06 21 201900009780
 (72) ZANELLA, Maria Teresa, 36030 Torrebelficino (VI), Via Venezia, 10B (IT)
 (72) ZANELLA, Silvia, 36030 Torrebelficino (VI), Via Venezia, 10A (IT)

B65B 55/24 DE E-1703911 2024 07 17 4149847
 (86) EP21062432 2021 05 11 2021729808
 (73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN
 (30) DE 2020 05 13 102020112995
 (72) WESTARP, Christian, 59302 Oelde (DE)
 (72) MACKEL, René, 59329 Diestedde (DE)

B65B 61/24 EN **E-1703912** 2024 07 17 **3350084**
 (86) US16051445 2016 09 13 2016766825
 (73) Primapak, LLC, Elgin IL 60123, 1707 N. Randall Road, Suite 151 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN PACKUNG
 (30) US 2015 09 18 201562220941 P
 (72) SANFILIPPO, John, E., Elk Grove Village, IL 60007, 1950 Pratt Boulevard (US)
 (72) SANFILIPPO, James, J., Barrington Hills, IL 60010, 799 Plum Tree Road (US)
 (72) SORIA, Francisco, Javier, West Chicago, IL 60185, 230 Church Street (US)

B65C 9/04 DE **E-1703913** 2024 07 17 **3676186**
 (86) EP18073398 2018 08 30 2018766158
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT SCHNELLWECHSEL TELLERTRÄGER UND VERSCHIEBBARER FÜHRUNGSKURVE
 (30) DE 2017 08 31 102017120083
 (72) HABENSCHADEN, Nina, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) SEIBOLD, Gabriel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) EFFENBERGER, Harald, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) BAUER, Sascha, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65D 3/00 EN **E-1703914** 2024 07 17 **3848297**
 (86) JP19009100 2019 03 07 2019857028
 (73) Tokan Kogyo Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) PAPIERDECKEL
 (30) JP 2018 09 04 2018165522
 (72) TANAKA Yusuke, Tokyo 141-0022, c/o TOKAN KOGYO CO., LTD., 18-1, Higashi-Gotanda2-Chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) HISATOMI Yoshito, Tokyo 141-0022, c/o TOKAN KOGYO CO., LTD., 18-1, Higashi-Gotanda2-Chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) MONDEN Taroh, Tokyo 141-0022, c/o TOKAN KOGYO CO., LTD., 18-1, Higashi-Gotanda2-Chome, Shinagawa-ku (JP)

B65D 5/42 EN **E-1703915** 2024 07 17 **3865415**
 (86) 2014 12 22 2021166046
 (73) Orbis Corporation, Oconomowoc, Wisconsin 53066, 1055 Corporate Center Drive (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ZUSCHNITTS EINES WELLKUNSTSTOFFBEHÄLTERS
 (30) US 2013 12 24 201361920570 P
 (72) MCMAHON, William F., Hartford, Wisconsin 53027, 2073 St. Patrick Circle (US)
 (72) BALAZS, Donald J., Oconomowoc, Wisconsin 53066, 617 Rose St. (US)

B65D 5/54 DE **E-1703916** 2024 07 17 **3898434**
 (86) EP19082092 2019 11 21 2019809039
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WISCHBLATTVERPACKUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 19 102018222282
 (72) PUSCH, Simone, 76694 Forst, Odenwaldring 11 (DE)

B65D 5/66 DE **E-1703917** 2024 07 17 **3587293**
 (86) 2019 06 28 2019183431
 (73) Van Genechten Packaging N.V., 2300 Turnhout, Raadsherenstraat 2 (BE)
 (54) FALTSCHACHTEL
 (30) DE 2018 06 29 102018115892
 (72) Verlinden, Geert, 2350 Vosselaar, Welstraat 7 (BE)

B65D 5/66 EN **E-1703918** 2024 07 17 **3995408**
 (86) 2015 12 18 2021215988
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) PACKUNG MIT ZUGANGSÖFFNUNG MIT VERSCHLUSSKLAPPE
 (30) EP 2014 12 19 14199514
 (72) CHATELAIN, Lucas, Lausanne (CH)

B65D 5/68 EN **E-1703919** 2024 07 17 **3936451**
 (86) 2020 07 09 2020185103
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WASCHMITTELPRODUKTBEHÄLTER
 (72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) NG PAK LEUNG, Clara Sophie, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) LEFLERE, Joost, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever (BE)

B65D 5/74 DE **E-1703920** 2024 07 17 **4326632**
 (86) EP23059998 2023 04 18 2023721296
 (73) BERICAP Holding GmbH, 55257 Budenheim, Kirchstr. 5 (DE)
 (54) ANGEBUNDENE VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT STABILISIERTEM VERBINDUNGSELEMENT
 (30) DE 2022 04 26 102022110069
 (30) DE 2022 04 26 102022110068
 (72) KRAUTKRÄMER, Alexander, 65343 Eltville (DE)

B65D 8/00 FR **E-1703921** 2024 07 17 **4175890**
 (86) EP21068027 2021 06 30 2021734870
 (73) Trivium Packaging Group Netherlands B.V., 7418 AH Deventer, Zutphensweg 51 (NL)
 (54) METALLKONSERVIERUNGSDOSE MIT EINEM METALLODOSENKÖRPER UND EINEM METALLDECKEL, DIE DURCH EINE ABZIEHBARE LASCHE MITEINANDER VERBUNDEN SIND
 (30) FR 2020 07 03 2007097
 (72) LÉBOUCHER, Fabrice, 49100 ANGERS (FR)
 (72) DELTOUR, Bernard, 72200 CROSMIERES (FR)
 (72) CHEVALIER, Julien, 72200 CROSMIERES (FR)

B65D 19/18 DE **E-1703922** 2024 07 17 **3966124**
 (86) EP20058912 2020 03 30 2020715843
 (73) Söhner Kunststofftechnik GmbH Präzisionsthermoformen, 74193 Schwaigern, Industriestrasse 29 (DE)
 (54) TRANSPORTCONTAINER
 (30) DE 2019 05 08 102019206637
 (72) DUNZ, Thomas, 74360 Ilsfeld, Uhlanshöhe 6 (DE)

B65D 19/18 DE **E-1703923** 2024 07 17 **4215452**
 (86) 2022 12 23 2022216325
 (73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen 1 (DE)
 (54) MEHRWEGTRANSPORTBEHÄLTER MIT WASSERABLAUF
 (30) DE 2022 01 24 102022101586
 (72) GALUSZKA, Roman, 73601 Havířov (CZ)
 (72) SCHLEISICK, Thomas, 57299 Burbach (DE)

B65D 33/25 FR **E-1703924** 2024 07 17 **3902751**
 (86) EP19086968 2019 12 23 2019831755
 (73) S2F Flexico, 60119 Henonville, 1 route de Méru (FR)
 (54) PORTIONSBEUTEL MIT EINFACHER ÖFFNUNG FÜR ERWACHSENE
 (30) FR 2018 12 24 1874103
 (72) BUYGNET, Stephen, 60000 BEAUVAIS, 30 Rue de l'Hermitage (FR)

B65D 35/56 EN **E-1703925** 2024 07 17 **3978386**
 (86) JP20020623 2020 05 25 2020815064
 (73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1, Nakahinata, Oyama-cho (JP)
 (54) KOPPLUNGSSTRUKTUR EINER VERPACKUNG FÜR ZÄHFLÜSSIGE DENTALMATERIALIEN
 (30) JP 2019 05 30 2019101646
 (72) SUZUKI, Takumi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

B65D 41/34 EN **E-1703926** 2024 07 17 **4093681**
 (86) US20058438 2020 10 31 2020929176
 (73) ThisCap, Inc., Las Vegas, NV 89117, 2208 Madagascar Lane (US)
 (54) DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER
 (30) US 2020 03 30 202016834916
 (72) MAGUIRE, Michael Joseph, Las Vegas, Nevada 89117 (US)

B65D 53/00 DE **E-1703927** 2024 07 17 **3826936**
 (86) IB19054106 2019 05 17 2019736490
 (73) Silgan Holdings Inc., Stamford, CT 06901, 4 Landmark Square, Suite 400 (US)
 (54) GEFAESSVERSCHLUSS MIT DICHTUNGSELEMENT
 (30) DE 2018 07 23 102018117766
 (30) DE 2018 11 12 102018128283
 (72) KINTSCHER, Juergen, 30900 Wedemark, Stuenkelweg 17 (DE)
 (72) MANIERA, Andreas, 31535 Neustadt, C.F.-Goerdelerstr. 9 (DE)

B65D 65/18 EN **E-1703928** 2024 07 17 **4330154**
 (86) EP22073120 2022 08 18 2022757607
 (73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
 (54) FOLIE ZUR VERWENDUNG IN PILLENVERPACKUNGEN, AUS EINER FOLIE GEFORMTER BEUTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) NL 2021 08 20 2029009
 (72) SPIJKERBOER, Henk Jan, 8161 RK Epe (NL)
 (72) WISKAMP, Hermanus Johannes Albertus, 8161 RK Epe (NL)

B65D 65/38 EN **E-1703929** 2024 07 17 **3762308**
 (86) PT19000002 2019 02 26 2019711439
 (73) Cotesi - Companhia de Têxteis Sintéticos, S.A., 4415-493 Grijó, Avenida do Mosteiro, 486 (PT)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES NETZ FÜR BALLENPRESSEN
 (30) PT 2018 03 05 2018110606
 (72) VIOLAS DE OLIVEIRA E SÁ, Pedro Américo, 4415-493 Grijó, Avenida do Mosteiro, 486 (PT)

B65D 75/58 EN E-1703930 2024 07 17 4077158
 (86) IB19061108 2019 12 19 2019845782
 (73) Romano, Elvezio, Karibib, 9000, Farm Leventina (NA)
 (73) Radosavljevic, Srecko, 6500 Bellinzona, Via Serodine 12 (CH)
 (73) Dell'Acqua, Alberto, 6537 Grono, Via Cantonale 181 (CH)
 (73) Demaldi, Fabiana, 6717 Torre, Via Strada Vecchia 38 (CH)
 (54) THERMOBEHÄLTER
 (72) Romano, Elvezio, Karibib, 9000, Farm Leventina (NA)
 (72) Radosavljevic, Srecko, 6500 Bellinzona, Via Serodine 12 (CH)
 (72) Dell'Acqua, Alberto, 6537 Grono, Via Cantonale 181 (CH)
 (72) Demaldi, Fabiana, 6717 Torre, Via Strada Vecchia 38 (CH)

B65D 81/26 EN E-1703931 2024 07 17 3765379
 (86) GB18052955 2018 10 15 2018788872
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2018 03 12 201803923
 (72) ASHFIELD, Laura, Reading, Berkshire RG4 9NH, c/o Johnson Matthey Technology Centre Blounts Court Sonning, Common (GB)
 (72) RODRIGUES RAMOS, Johnny, Reading, Berkshire RG4 9NH, c/o Johnson Matthey Technology Centre Blounts Court Sonning, Common (GB)
 (72) XU, Han, Reading, Berkshire RG4 9NH, c/o Johnson Matthey Technology Centre Blounts Court Sonning, Common (GB)

B65D 85/804 DE E-1703932 2024 07 17 3571140
 (86) EP18000112 2018 03 23 2018716094
 (73) Georg Menshen GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop, Industriestraße 26 (DE)
 (54) PORTIONSKAPSEL ZUM HERSTELLEN EINES GETRÄNKES
 (30) DE 2017 06 07 102017005363
 (72) CRESPO, Lorenzo, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), C/Santa Maria 3 (ES)
 (72) GUIJARRO, Jordi, 08750 Torrelles de Llobregat (Barcelona), Avenida Quatre No. 65 (ES)
 (72) NOGUÉ I ARBUSÀ, Martí, 08028 Barcelona, Travessera de les Corts 39 EE 10 2a (ES)
 (72) SOLA, Alejandro Ruiz, Terrassa, Barcelona, c/ Bages 54 2º (ES)
 (72) RÖMER, Frank, 57413 Finnentrop, An den Eichen 3 (DE)
 (72) WOMMELSDORF, Jan, 57399 Kirchhundem, Im alten Feld 8 (DE)

B65D 88/16 EN E-1703933 2024 07 17 3398881
 (86) 2018 04 16 2018167622
 (73) Element International Trade Inc., Pointe-Claire, Québec H9R 5P4, 206-181 Hymus (CA)
 (54) SYSTEM
 (30) US 2017 05 05 201762501889 P
 (30) US 2017 06 29 201715637966
 (30) CA 2017 06 29 2972062
 (72) SAYIN, Sukru Cenk, Toronto, Ontario M2N 6H7, 500 Sheppard Avenue East, Suite 209 (CA)
 (72) ETIZ, Erhan, Pointe-Claire, Quebec H9R 3K2, 620, Saint-Jean Blvd., Suite 203 (CA)

B65D 90/00 EN E-1703934 2024 07 17 3889080
 (86) CN19097825 2019 07 26 2019891416
 (73) Shanghai Chengye Intelligent Technology Co., Ltd., Shanghai 200042, 4F No.318 WuNing South Road, Jing'an District (CN)
 (54) MAGNETISCH GESTEUERTE INTELLIGENTE SORTIERVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERVERRIEGELUNGSBOLZEN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 12 01 201811460681
 (72) WU, Chengji, Shanghai 200042, 4F No.318 WuNing South Road, Jing'an District (CN)
 (72) FANG, Hongxing, Shanghai 200042, 4F No.318 WuNing South Road, Jing'an District (CN)
 (72) LV, Kai, Shanghai 200042, 4F No.318 WuNing South Road, Jing'an District (CN)
 (72) CHENG, Keng, Shanghai 200042, 4F No.318 WuNing South Road, Jing'an District (CN)
 (72) WANG, Yong, Shanghai 200042, 4F No.318 WuNing South Road, Jing'an District (CN)

B65F 1/06 EN E-1703935 2024 07 17 3604177
 (86) 2007 10 05 2019182215
 (73) International Refills Company Limited, Christ Church BB15126, Wimberley Rockley New Road (BB)
 (54) KASSETTE ZUR ABGABE VON BEUTELN AUS EINEM FOLIENSCHLAUCH
 (72) Morand, Michel, Montreal, Québec H2H 2S6, 500, rue d'Iberville bureau 311 (CA)

B65F 3/00 EN E-1703936 2024 07 17 4249401
 (86) 2023 03 20 2023162894
 (73) Ab Närpes Trä & Metall - Oy Närpiön Puu ja Metall, 64200 Närpes, Kristinestadsvägen 417 (FI)
 (54) HEBEVORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN VON MÜLLBEHÄLTERN
 (30) FI 2022 03 22 20225250
 (72) Vikman, Lars-Johan, 64200 Närpes (FI)

B65F 5/00 EN E-1703937 2024 07 17 2265518
 (86) FI09050279 2009 04 14 2009735695
 (73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
 (54) VERFAHREN UND PNEUMATISCHES MATERIALFÖRDERSYSTEM
 (30) FI 2008 04 22 20085344
 (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B65G 1/04 EN E-1703938 2024 07 17 4028341
 (86) IB20052228 2020 03 12 2020728181
 (73) Piazza, Marco, 36015 Schio (VI), Via Fra' Matteo, 24/1 (IT)
 (73) Piazza, Antonio, 36015 Schio (VI), Via Fra' Matteo, 24/2 (IT)
 (54) AUTOMATISIERTER LAGERTURM ZUM LAGERN VON PRODUKTEN, INSBESONDERE VON LÄNGLICHEN PRODUKTEN
 (30) IT 2019 09 11 201900015971
 (72) PIAZZA, Antonio, 36015 Schio (VI), Via Frà Matteo, 24/2 (IT)

B65G 1/04 DE E-1703939 2024 07 17 3974348
 (86) 2020 09 25 2020198272
 (73) Swisslog AG, 5033 Buchs, Webereiweg 3 (CH)
 (54) INTRALOGISTIKSYSTEM
 (72) KATZINGER, Martin, 4664 Laakirchen (AT)
 (72) WEBER, Jörg, 44359 Dortmund (DE)

B65G 15/44 EN E-1703940 2024 07 17 3296234
 (86) JP16063234 2016 04 27 2016796284
 (73) Mitsubishi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (54) PROFILBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 05 15 2015099908
 (30) JP 2015 06 29 2015130348
 (72) SHAKUSHIRO Tomoaki, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (72) TAKENAKA Akira, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (72) KUMADA Takafumi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (72) OKAZAWA Takahide, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

B65G 17/30 EN E-1703941 2024 07 17 3347292
 (86) NL16050624 2016 09 08 2016777806
 (73) De Greef's Wagen-, Carrosserie- en Machinebouw B.V., 4196 JB Tricht, Langstraat 12 (NL)
 (54) GLEITSCHUH FÜR EINE HALTERUNG IN EINER SORTIERVORRICHTUNG FÜR PRODUKTE WIE GEMÜSE UND OBST, HALTERUNG UND SORTIERVORRICHTUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN DAFÜR
 (30) NL 2015 09 09 2015418
 (72) NIJLAND, Wilhelm Jan, 3903 GN Veenendaal, Bilzekruid 6 (NL)

B65G 21/20 DE E-1703942 2024 07 17 4143110
 (86) EP21055732 2021 03 08 2021710465
 (73) Kronen AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) BEHANDLUNGSMASCHINE UND -VERFAHREN FÜR BEHÄLTER
 (30) DE 2020 04 30 102020111855
 (72) KUPKA, Martin, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) SCHEIBENPFLUG, Robert, 93073 Neutraubling (DE)

B65G 27/08 EN E-1703943 2024 07 17 4119471
 (86) JP20010785 2020 03 12 2020924935
 (73) Yamato Scale Co., Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-0849, 5-22 Saenba-cho (JP)
 (54) DICHTUNGSSTRUKTUR UND WIEGEMASCHINE DAMIT
 (72) NAGAI Takayuki, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO.,LTD., 5-22, Saenba-cho (JP)
 (72) SHIMATANI Shogo, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO.,LTD., 5-22, Saenba-cho (JP)

B65G 47/14 DE E-1703944 2024 07 17 3444209
 (86) 2018 07 23 2018185032
 (73) Kraemer, Thilo, 64291 Darmstadt, Röntgenstrasse 68 (DE)
 (54) VEREINZELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON KLEINVOLUMIGEN SCHÜTTGUTOBJEKTEN
 (30) DE 2017 08 16 102017118711
 (72) Kraemer, Thilo, 64291 Darmstadt, Röntgenstraße 68 (DE)
 (72) Elsner, Claus, 63768 Hösbach, Franz-Völker-Straße 10 (DE)
 (72) Jezierski, Thomas, 63500 Seligenstadt, Hauptstrasse 15 (DE)

B65G 53/10 DE E-1703945 2024 07 17 4155244
 (86) 2022 08 16 2022190455
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) WINDSTREUVORRICHTUNG UND STREUGUTANLAGE
 (30) DE 2021 09 24 102021124789
 (72) Schürmann, Klaus, 41363 Jüchen (DE)
 (72) Aengenvoort, Dieter, 47652 Weeze (DE)
 (72) Zimmer, Sven, 41372 Niederkrüchten (DE)

B65G 69/34 FR E-1703946 2024 07 17 3962844
 (86) EP20062096 2020 04 30 2020726304
 (73) A.S.A. Fermetures, 64230 Lescar, Route Nationale 117 Monjoy Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN EINES FAHRZEUGS VOR EINER LADEBRÜCKE
 (30) FR 2019 04 30 1904589
 (72) BELLOTA, Ignace, 64110 LAROIN, Chemin des Arribeus (FR)

B65H 20/06 EN E-1703947 2024 07 17 4188856
 (86) IB21056964 2021 07 30 2021759147
 (73) Mario Belloli Automazioni S.r.l., 22100 Como, In Breve M.B.A. S.r.l. Via Bianchi Giovini, 3 (IT)
 (54) FÖRDERER FÜR PAPIERBÄNDER IN PAPIERVERARBEITUNGSANLAGEN
 (30) IT 2020 07 30 202000018622
 (72) BELLOLI, Mario, 22100 Como (IT)

B65H 31/32 DE E-1703948 2024 07 17 3845475
 (86) 2020 12 09 2020212652
 (73) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau Präzisionswerkzeuge GmbH, 73655 Plüderhausen, Wilhelm-Bahmüller-Straße 34 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSTAPELN VON FALTSCACHTELN UND ZUSCHNITTEN IN EINEM STAPELSCHACHT
 (30) DE 2020 01 03 102020100067
 (72) Deiss, Reiner, 73635 Rudersberg, Lenkstraße 6 (DE)
 (72) Undeutsch, Jan, 71522 Backnang, Kitzbüheler Straße 58 (DE)

B65H 35/00 EN E-1703949 2024 07 17 4276044
 (86) 2023 04 24 2023169419
 (73) Vivid Laminating Technologies Limited, Leicestershire LE65 2UZ, Matrix House Norman Court Ivanhoe Business Park Ashby-de-la-Zouch (GB)
 (54) BANDAPPLIKATOR KOPF MIT FÜHRUNGEN
 (30) GB 2022 05 10 202206796
 (72) WARD, Gavin, Ashby de la Zouch, LE65 2UZ (GB)

B65H 45/20 EN E-1703950 2024 07 17 4222094
 (86) IB21058930 2021 09 29 2021794005
 (73) Omet S.r.l., 23900 Lecco, Via Caduti Lecchesi a Fossoli 22 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FALTEN, SCHNEIDEN UND STAPELN VON SERVIETTEN
 (30) IT 2020 09 29 202000022963
 (72) CALCAGNI, Marco, 23900 Lecco (IT)
 (72) PEREGO, Roberto, 23817 Moggio (Lecco) (IT)

B65H 45/24 EN E-1703951 2024 07 17 3826950
 (86) IB19056364 2019 07 25 2019758514
 (73) Valmet Tissue Converting S.r.l., 55016 Porcari (LU), Via Lecco 21B (IT)
 (54) ROLLE ZUM FALZEN ODER INEINANDERFALTEN EINES BLATTES ODER EINER BAHN AUS PAPIER, MASCHINE ZUM FALZEN ODER INEINANDERFALTEN EINES BLATTES ODER EINER BAHN AUS PAPIER, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUGKANÄLEN IN EINER ROLLE ZUM FALZEN ODER INEINANDERFALTEN EINES BLATTES ODER EINER BAHN AUS PAPIER
 (30) IT 2018 07 26 201800007517
 (72) CASOTTI, Paolo, 55100 Palmata (LU), Via vecchia di Palmata, 105/L (IT)
 (72) LOMBARDI, Sergio, 55049 Viareggio (LU), Via dei Larici 16 (IT)
 (72) Roberto BUONI, Spianate, Altopascio (LU) 55011 (IT)

B65H 59/40 EN E-1703952 2024 07 17 4074638
 (86) 2022 03 17 2022162824
 (73) L.G.L. Electronics S.p.A., 24024 Gandino (Bergamo), Via Ugo Foscolo, 156 (IT)
 (54) GARNSPANNUNGSSENSOR FÜR TEXTILMASCHINEN
 (30) IT 2021 04 15 202100009470
 (72) BERTOCCHI, Giorgio, 24026 LEFFE BG (IT)
 (72) PEDRINI, Giovanni, 24026 LEFFE BG (IT)

B65H 69/06 EN E-1703953 2024 07 17 4071097
 (86) 2022 03 30 2022165445
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) FADENSPISSDÜSE UND AUFWICKELVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 04 09 2021066301
 (72) Mima, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 75/14 DE E-1703954 2024 07 17 3428097
 (86) 2017 12 20 2017209031
 (73) PURUS PLASTICS GmbH, 95659 Arzberg, Am Blätterrangen 4 (DE)
 (54) SPULE AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 07 14 202017104227 U
 (72) Manzei, Thomas, 95615 Marktredwitz, Von-Gümbel-Str. 2 (DE)
 (72) Wlasak, Martin, 95100 Selb, Sommerhauer Str. 16 (DE)

B65H 75/44 EN E-1703955 2024 07 17 4017823
 (86) GB20052971 2020 11 20 2020812418
 (73) Richardson, Ewart, Chorleywood, Hertfordshire WD3 5HT, 1 Furze View (GB)
 (54) SPULENVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 11 21 201916981
 (72) Richardson, Ewart, Chorleywood, Hertfordshire WD3 5HT, 1 Furze View (GB)

B66B 1/24 EN E-1703956 2024 07 17 2644555
 (86) JP10070917 2010 11 24 2010859957
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) AUFZUGSSYSTEM UND GRUPPENVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG
 (72) SUZUKI, Naohiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 1/32 EN E-1703957 2024 07 17 3556698
 (86) 2019 03 27 2019165616
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSMASCHINENBREMSVERZÖGERUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2018 03 27 201815937104
 (72) CARDONA, Camilo, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs (US)
 (72) NAGARAJAN, Prasanna, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs (US)
 (72) BLANCHARD, Antoine Adrian, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
 (72) CONVARD, Emmanuel, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
 (72) STRICKER, Gregor, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)
 (72) PETERS, Michael, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)

B66B 1/34 EN E-1703958 2024 07 17 3915911
 (86) 2020 05 27 2020176736
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) BEWEGUNGSBEURTEILUNGSVERFAHREN EINER AUFZUGSKABINE
 (72) LEPPÄKOSKI, Arttu, 00330 Helsinki (FI)
 (72) KOSKINEN, Atso, 00330 Helsinki (FI)

B66B 5/00 EN E-1703959 2024 07 17 3725722
 (86) 2019 04 15 2019169324
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSYSTEME
 (72) KNUTH, Sven, 13507 Berlin, c/o OTIS GmbH & Co. oHG Otisstrasse 33 (DE)
 (72) STRIPLING, Ralph S., 13507 Berlin, c/o OTIS GmbH & Co. oHG Otisstrasse 33 (DE)

B66B 7/12 EN E-1703960 2024 07 17 3822213
 (86) 2020 11 06 2020206267
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) INSPEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM
 (30) US 2019 11 07 201916676892
 (72) PHILLIPPI, Scott, Florence, SC South Carolina 29501, 1500 Otis Way (US)
 (72) BHASKAR, Kiron, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) CRUTE, Joseph, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 11/02 EN E-1703961 2024 07 17 3822214
 (86) 2020 11 10 2020206808
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) SCHALLDÄMPFENDE PLATTEN FÜR EINEN AUFZUG
 (30) US 2019 11 14 201916684148
 (72) YU, Zheng, Unionville, Connecticut 06085, 49 Strawfield Road (US)

B66B 11/08 EN E-1703962 2024 07 17 3369687
 (86) JP15080057 2015 10 26 2015907188
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) AUFZUGSVORRICHTUNG
 (72) ABE Takashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA Masato, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATOU Gorou, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 19/00 EN E-1703963 2024 07 17 3822215
 (86) 2019 11 14 2019209137
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) VERFAHREN UND AUFZUGSANORDNUNG WÄHREND DER BAUZEIT
 (72) Haapaniemi, Markku, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Räsänen, Matti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Haikonen, Aki, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 25/00 (86) FI18050743 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) NETZWERKKOMMISSIONIERUNG VON TRANSPORTINFRASTRUKTURPERIPHERIEGERÄTEN (72) KOSKINEN, Santtu, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) PIIRONEN, Mikko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) KOIVISTO, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) MATTILA, Mikko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) RANTAMÄKI, Anssi, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) HEISKANEN, Mikko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)	EN E-1703964 2024 07 17 2018 10 16 2018792419	3867182	B66F 9/075 (86) (73) Hangcha Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311305, 666 Xiangfu Road Linan District (CN) (73) HANGCHA GROUP (TIANJIN) NEW ENERGY FORKLIFT CO., LTD., 300450 Binhai New Area Tianjin, Intelligent Equipment Park Harbour Economic Zone (CN) (54) GABELSTAPLER MIT WASSERSTOFFBRENNSTOFFZELLE UND VERTEILTER ARCHITEKTUR (30) CN 2022 03 17 202210260908 (72) LI, Yuansong, HANGZHOU, 311305 (CN) (72) BAO, Jiannan, HANGZHOU, 311305 (CN) (72) WANG, Bailin, HANGZHOU, 311305 (CN) (72) WANG, Huaiyu, HANGZHOU, 311305 (CN) (72) GUAN, Wenjie, HANGZHOU, 311305 (CN) (72) FAN, Rujun, HANGZHOU, 311305 (CN) (72) LI, Minghui, HANGZHOU, 311305 (CN) (72) WANG, Jialiang, BINHAI NEW AREA, 300450 (CN)	EN E-1703973 2024 07 17 2022 05 18 2022174136	4245715
B66C 1/02 (86) (73) Famatec S.r.l., 38012 Predaia (TN), Via dell'Industria, 15 Frazione Mollaro (IT) (54) KONSTRUKTIONSVERFAHREN DER GREIFAUSTRÜSTUNG EINES HEBEGERÄTS UND MIT EINER SOLCHEN GREIFAUSTRÜSTUNG VERFÜGBARER HEBEGERÄTE (30) IT 2020 05 15 202000011206 (72) ZAMBELLI, Fabrizio, 38012 PREDAlA (TN) (IT)	EN E-1703965 2024 07 17 2021 05 14 2021173947	3909900	B66F 9/18 (86) (73) Doosan Bobcat Korea Co., Ltd., Incheon 22503, 468, Injung-ro, Dong-gu (KR) (54) PALETTENKLEMMENVORRICHTUNG (30) KR 2021 06 11 20210075848 (72) KIM, Woong, 08201 Seoul (KR)	EN E-1703974 2024 07 17 2022 03 29 2022165108	4101807
B66C 13/46 (86) (73) Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 6F Sumitomo Fudosan Ueno Bldg. 9-3, Higashi-Ueno 6-chome Taito-ku (JP) (54) SCHWEBSTOFFBERECHNUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 02 06 2018019610 (72) MORI, Naoya, Obu-shi., Aichi 474-8550, c/o Nagoya Works, Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd., 6-1 Asahi-cho, (JP)	EN E-1703966 2024 07 17 2019 01 17 2019152336	3527526	B66F 15/00 (86) (73) Feda S.r.l., 05100 Terni (TR), Via Mario Corrieri, 16 (IT) (54) HEBEVORRICHTUNG FÜR SCHACHTABDECKUNGEN ODER ÄHNLICHES (30) IT 2021 08 27 202100022436 (72) Cordero Marquez, Francisco Manuel, Terni (TR) (IT) (72) Cicciola, Valerio, Terni (TR) (IT)	EN E-1703975 2024 07 17 2022 08 22 2022191551	4140937
B66C 23/90 (86) (73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT) (54) SIMULATOR FÜR TELESKOPLADER (30) IT 2020 03 31 202000006757 (72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, VIA BEDESCHI 39 (IT)	EN E-1703967 2024 07 17 2021 03 11 2021161918	3889096	B67B 3/06 (86) (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES BEHÄLTERVERSCHLUSSES UND VERSCHLISSVORRICHTUNG (30) DE 2021 07 06 102021117469 (72) Buchhauser, Klaus, 93073 Neutraubling (DE)	DE E-1703976 2024 07 17 2022 07 06 2022183414	4116256
B66D 1/28 (86) (73) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., 3240 Smarje pri Jelsah, Jazbina 009a Jazbina (SI) (54) FORSTSEILWINDE MIT EINER TROMMEL MIT TRANSVERSALEN ACHSE UND MIT EINEM SCHILD (30) SI 2019 10 29 201900206 (72) Pisek, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah, Jazbina 9 (SI)	EN E-1703968 2024 07 17 2020 10 27 2020204201	3816092	B67C 3/00 (86) JP16003808 (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP) (73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) FÜLL- UND VERSCHLUSSVORRICHTUNG SOWIE FÜLL- UND VERSCHLUSSVERFAHREN (30) JP 2015 08 24 2015165227 (72) YUSE, Hidehiko, Tokyo 141-8640, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP) (72) KUROSAWA, Kazuyuki, Tokyo 141-8640, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP) (72) TAKADA, Yukio, Nagoya-shi Aichi 453-0862, c/o CHURYO ENGINEERING CO., LTD. 60-1 Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP) (72) ISHIKURA, Shinji, Nagoya-shi Aichi 453-0862, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES FOOD&PACKAGING MACHINERY Co., Ltd. 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP) (72) INUKAI, Norio, Nagoya-shi Aichi 453-0862, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES FOOD&PACKAGING MACHINERY Co., Ltd. 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP) (72) SEMBON, Katsumi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)	EN E-1703977 2024 07 17 2016 08 22 2016838803	3342748
B66F 7/00 (86) EP17061307 (73) Finkbeiner, Gerhard, 72250 Freudenstadt, Alte Poststrasse 11 (DE) (54) FAHRSCHEINENHEBEBÜHNE FÜR FAHRZEUGE SOWIE HUBEINRICHTUNG FÜR FAHRSCHEINENHEBEBÜHNE (30) DE 2016 05 12 202016102566 U (72) BENZ, Dieter, 72275 Alpirsbach, Alte Reinerzauer Straße 99 (DE) (72) FINKBEINER, Gerhard, 72275 Alpirsbach, Alte Reinerzauer Straße 99 (DE)	DE E-1703969 2024 07 17 2017 05 11 2017724785	3455155	B66F 9/06 (86) (73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Kyoto 617-8585, 1-1, 2-Chome, Higashikotari Nagaokakyo-shi (JP) (54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME FÜR UNBEMANNTE STAPLER (30) JP 2021 07 02 2021110897 (72) KAWAUCHI, Naoto, Tokyo, 100-8332 (JP) (72) FUTAHASHI, Kensuke, Tokyo, 100-8332 (JP) (72) HASEGAWA, Noriyuki, Tokyo, 100-8332 (JP) (72) MONCHI, Masafumi, Nagaokakyo-shi, 617-8585 (JP) (72) SAITO, Koichi, Nagaokakyo-shi, 617-8585 (JP)	EN E-1703970 2024 07 17 2022 03 14 2022161776	4112534
B66F 9/065 (86) (73) Dieci S.r.l., 42027 Montecchio Emilia (RE), 2-4 Via Ettore Majorana (IT) (54) FAHRZEUG FÜR DIE LASTHANDHABUNG (30) IT 2019 04 01 201900004845 (72) OGNIBENE, Enrico, 42030 Vezzano sul Crostolo (RE), 4 Via Mozzone (IT)	EN E-1703971 2024 07 17 2020 03 19 2020164157	3718954	B67D 1/00 (86) US19019514 (73) Procon US, Inc., Smyrna TN 37167, 869 Seven Oaks Blvd Suite 120 (US) (73) Arbel Agencies Limited, 27114 Acco, 10 Boltimore Street (IL) (54) GETRÄNKESPENDERSYSTEM MIT ABNEHMBAREN PUMPEN UND GEREGELTEM PUMPENSYSTEM (30) US 2018 02 27 201862635575 P (72) COHEN, Avihay, Qiryat Bialik, 11 Baaley Hamelacha Street (IL) (72) KIMBERLIN, Robert, R., Christiana, TN 37037, 7688 Joe Rowlin Road (US)	EN E-1703978 2024 07 17 2019 02 26 2019710867	3759043
B66F 9/075 (86) EP20056616 (73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG, 36041 Fulda, Werner-von-Siemens-Straße 8 (DE) (54) LENKVERFAHREN UND LENKSYSTEM FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG (30) DE 2019 04 16 102019109995 (72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlöhder, Elisabethenstraße 2 (DE)	DE E-1703972 2024 07 17 2020 03 12 2020712871	3956253	B67D 1/08 (86) GB15052306 (73) Heineken UK Limited, Edinburgh, Central Scotland EH12 9JZ, 2-4 Broadway Park South Gyle Broadway (GB) (54) SYSTEME ZUR ABGABE VON GETRÄNKEN UND GETRÄNKEKÜHLER (30) GB 2014 08 14 201414425 (72) BRYANT, Stuart, Edinburgh Central Scotland EH12 9JZ, c/o Heineken UK Limited 2-4 Broadway Park South Gyle Broadway (GB) (72) GRAY, Simon, Edinburgh Central Scotland EH12 9JZ, c/o Heineken UK Limited 2-4 Broadway Park South Gyle Broadway (GB) (72) HUTCHINSON, Guy, Edinburgh Central Scotland EH12 9JZ, c/o Heineken UK Limited 2-4 Broadway Park South Gyle Broadway (GB) (72) MERRIFIELD, Chris, Edinburgh Central Scotland EH12 9JZ, c/o Heineken UK Limited 2-4 Broadway Park South Gyle Broadway (GB)	EN E-1703979 2024 07 17 2015 08 10 2015749873	3180286

B81B 3/00 DE E-1703980 2024 07 17 **3867191**
(86) EP18078298 2018 10 16 2018789592

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) BIEGEWANDLER ALS AKTOR, BIEGEWANDLER ALS SENSOR, BIEGEWANDLERSYSTEM
(72) SCHENK, Hermann, 01309 Dresden, Goetheallee 29 (DE)
(72) KAISER, Bert, 01689 Weinböhla, Louisenstrasse 14 (DE)
(72) EHRIG, Lutz, 01277 Dresden, Voglerstraße 33 (DE)

B81B 3/00 EN E-1703981 2024 07 17 **3965283**
(86) JP20012459 2020 03 19 2020819070

(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) ELEKTROSTATISCHE VORRICHTUNG, ZWISCHENKÖRPER FÜR EINE ELEKTROSTATISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 06 06 2019106231
(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) MITSUYA, Hiroyuki, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)

C01B 25/26 DE E-1703982 2024 07 17 **4139248**
(86) EP21060027 2021 04 19 2021721007

(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, 55257 Budenheim, Rheinstrasse 27 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES ZUSATZES BEI DER ERZEUGUNG VON KUPFER (II)-HYDROXID-PHOSPHAT
(30) DE 2020 04 23 102020111158
(72) LITTERSCHIED, Christian, 55270 Ober-Olm, Zum Kerbeplatz 5 (DE)
(72) WISSEMBORSKI, Rüdiger, 16816 Neuruppin, Haselnussweg 11 (DE)
(72) WELSCH-PAPENBREER, Franziska, 55425 Waldalgesheim, Stichterstr. 15a (DE)
(72) GARCIA MARTINEZ, David, 50013 Zaragoza, Calle Mayores de Aragón n° 1, Escalera-1, 9ºG (ES)

C01B 39/02 EN E-1703983 2024 07 17 **3538486**
(86) EP17078022 2017 11 02 2017792083

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) NEUARTIGES UNGEORDNETES ABC-6-MOLEKULARSIEB
(30) DK 2016 11 10 PA201600698
(72) VENNESTRØM, Peter N. R., 2830 Virum, Bildgaardsvej 131 (DK)
(72) LUNDEGAARD, Lars Fahl, 4000 Roskilde, Toppen 207 (DK)
(72) JENSEN, Brian, 3060 Espergærde, Helgavej 37 (DK)

C01B 39/02 DE E-1703984 2024 07 17 **4107123**
(86) EP20054230 2020 02 18 2020706438

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIMONEN UND ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LIMONEN
(72) BUGDAHN, Nikolas, 37603 Holzminden (DE)
(72) JAIME, Diego, 41540 Dormagen (DE)
(72) RUSSEBÜLDT, Bernhard, 37671 Hötter, Louis-Flotho-Straße 3 (DE)
(72) STRÜVER, Frank, 31789 Hameln, Alte Heerstraße 54 (DE)

C01G 21/02 EN E-1703985 2024 07 17 **3880612**
(86) US19060978 2019 11 12 2019824025

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(73) Clarios Germany GmbH & Co. KG, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
(54) KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR KUGELMÜHLEN
(30) US 2018 11 12 201862759969 P
(72) JAEGER, Jason, J., Milwaukee, WI 53207, 3416A South Griffin Avenue (US)
(72) KUPTZ, Tobias, 31515 Wunstorf, Lesebergstr. 13 (DE)
(72) SCHNEEGANS, Morten, 30974 Wennigsen, Bahnhofstrasse 1 (DE)
(72) WARE, Brett, W., Maryville, MO 64468, 1309 N. Dewey (US)
(72) RILEY, Sean, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(72) SCHLEUSNER, James, D., St. Joseph, MO 64503, 2312 Strader Terrace (US)

C01G 49/06 EN E-1703986 2024 07 17 **4039650**
(86) JP20036984 2020 09 29 2020872860

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(73) Dowa Holdings Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku (JP)
(54) EISENBASIERTES OXIDMAGNETPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 09 30 2019181072
(30) JP 2020 09 28 2020162743
(72) OHKOSHI, Shin-ichi, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) NAMAI, Asuka, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) TOKORO, Hiroko, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) YOSHIKIYO, Marie, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) YAMAGA, Kazuhiro, Tokyo 101-0021, c/o DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO., LTD., 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Yasuto, Tokyo 101-0021, c/o DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO., LTD., 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku (JP)
(72) MINEYAMA, Yuki, Tokyo 101-0021, c/o DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO., LTD., 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKANE, Kenji, Tokyo 101-0021, c/o DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO., LTD., 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAHITO, Tetsuya, Tokyo 101-0021, c/o DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO., LTD., 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku (JP)

C01G 53/00 EN E-1703987 2024 07 17 **4222112**
(86) EP21075440 2021 09 16 2021778033

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENAKTIVMATERIALS
(30) EP 2020 10 01 20199673
(72) HAN, Zhenji, Amagasaki, Hyogo 660-0083 (JP)
(72) NAKAYAMA, Jumpei, Yamaguchi, Yamaguchi 756-0847 (JP)
(72) KASHIWAGI, Junji, Yamaguchi, Yamaguchi 756-0847 (JP)
(72) FUKUMITSU, Hitoshi, Suita Osaka, Osaka 565-0851 (JP)
(72) RAUSCHER, Frank, 67063 Ludwigshafen (DE)
(72) ERK, Christoph, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) LETZELTER, Thomas, 67056 Ludwigshafen (DE)

C02F 1/00 EN E-1703988 2024 07 17 **3256425**
(86) EP16000102 2016 01 21 2016701411

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ANSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EINE WASSERREINIGUNGSKARTUSCHE
(30) EP 2015 02 10 15290028
(72) ROITEL, Pascal, 67000 Strasbourg, 27 rue Charles de Foucault (FR)
(72) GAYDIER, Germain, 78955 Carrières sous Poissy, 330 rue des écoles (FR)
(72) CASSOU, Thierry, 78180 Montigny le Bretonneaux, 21 boulevard Descartes (FR)
(72) BERDUCAT, Christian, 91460 Saint-Mandé, 8 rue Benoît Levy (FR)

C02F 1/16 EN E-1703989 2024 07 17 **4219407**
(86) CN22092909 2022 05 16 2022736133

(73) Tianhua Institute of Chemical Machinery and Automation Co., Ltd., Lanzhou, Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER WASSERQUALITÄT EINES ENTWÄSSERUNGSTURMS IN EINER VORRICHTUNG FÜR GEREINIGTE TEREPHTHALSÄURE
(30) CN 2021 12 07 202111483557
(72) ZHAO, Xu, Lanzhou Gansu 730060 (CN)
(72) TAN, Yongpeng, Lanzhou Gansu 730060 (CN)
(72) GAO, Yan, Lanzhou Gansu 730060 (CN)
(72) MA, Kaixuan, Lanzhou Gansu 730060 (CN)
(72) ZHANG, Yipeng, Lanzhou Gansu 730060 (CN)
(72) LU, Yuanrui, Lanzhou Gansu 730060 (CN)
(72) ZHAI, Xiangnan, Lanzhou Gansu 730060 (CN)
(72) ZHOU, Tao, Lanzhou Gansu 730060 (CN)
(72) XIE, Xiaoling, Lanzhou Gansu 730060 (CN)

C02F 1/22 EN E-1703990 2024 07 17 **3904296**
(86) RU19001026 2019 12 26 2019903460

(73) LLC Pristinam, Moscow, 217422, ul. Kostyakova, d.12, str. 2 office 311 vn.ter.g. municipalniy okrug Timiryazevskiy (RU)
(54) SYSTEM ZUR REINIGUNG VON WASSER DURCH REKRISTALLISATION UND WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNGEN (VARIANTEN) ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
(30) RU 2018 12 29 2018147531
(30) RU 2019 01 30 2019102563
(30) RU 2019 06 27 2019120103
(72) BLINOV, Denis Dmitrievich, Moscow, 121596, ul. Govorova, 3, kv. 264 (RU)
(72) MURINSKIY, Evgeniy Yurievich, Moscow, 142204, ul. Novaya, 15A, kv. 4 (RU)

C02F 1/28 DE E-1703991 2024 07 17 **4208277**
(86) EP21074161 2021 09 01 2021773034

(73) ACLARIS GmbH, Lindau Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein, Balgacherstrasse 20 (CH)
(54) WASSERTANK MIT FILTERPATRONE
(30) DE 2020 09 03 102020123004
(30) DE 2021 03 22 102021107068
(72) WALLERSTORFER, Kurt, 5204 Strasswalchen (AT)

C02F 1/467 **FR E-1703992** 2024 07 17 **3924304**
 (86) FR20050275 2020 02 14 2020710226
 (73) Pool Technologie, 34130 Valergues, ZAE les Jasses 115, rue de l'Oliveraie (FR)
 (54) ELEKTROLYSEZELLE ZUR ELEKTROLYTISCHEN BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2019 02 15 1901582
 (72) HUAULT, Jean-François, 72330 Cérans-Foulletourte, 24 Chemin des landes (FR)
 (72) OSANNO, Nicolas, 69270 Saint Romain au Mont d or, 4 impasse aux Lapereaux (FR)

C02F 1/48 **DE E-1703993** 2024 07 17 **3507249**
 (86) EP17071434 2017 08 25 2017758518
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSLASSVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 08 31 102016216397
 (72) DUKART, Anton, 70839 Gerlingen, Eichenweg 1 (DE)
 (72) OHLHAFFER, Olaf, 74391 Erligheim, Lemberger Str. 8 (DE)

C02F 1/52 **EN E-1703994** 2024 07 17 **3973068**
 (86) NZ20050123 2020 10 12 2020873360
 (73) Lincoln University, Hamilton, 3204, C/- James & Wells Intellectual Property Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)
 (54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT ABWASSER
 (30) NZ 2019 10 10 19757817
 (72) DI, Hong Jie, Hamilton, 3204, c/o - James & Wells Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)
 (72) CAMERON, Keith Craig, Hamilton, 3204, c/o - James & Wells Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)

C02F 11/123 **DE E-1703995** 2024 07 17 **3927668**
 (86) EP20054527 2020 02 20 2020706478
 (73) Boehm Dryrun GmbH, 98544 Zella-Mehlis, Böhmstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON BIOMASSE UND KOMPAKTANLAGE ZUM TROCKNEN VON BIOMASSE
 (30) DE 2019 02 22 202019101032 U
 (30) DE 2019 06 19 102019116658
 (72) HELLMUTH, Felix, 96450 Coburg, Unterer Pelzhügel 13 (DE)
 (72) KAUS, Stefan, 71126 Gäufelden, Joseph-Haydn-Weg 3 (DE)

C03B 3/02 **EN E-1703996** 2024 07 17 **3967665**
 (86) JP20007429 2020 02 25 2020802007
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMELZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASARTIKELS, AUFLÖSUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GLASARTIKELS
 (30) JP 2019 05 08 2019088465
 (72) MAEHARA, Terutaka, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) DOI, Yoji, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ENOMOTO, Takashi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NIWA, Akifumi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HYODO, Shuntaro, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C03C 3/091 **EN E-1703997** 2024 07 17 **4067317**
 (86) JP20039982 2020 10 23 2020893354
 (73) Sumita Optical Glass, Inc., Saitama-shi, Saitama 330-8565, 4-7-25, Harigaya Urawa-ku (JP)
 (54) MULTIKOMPONENTEN-OXIDGLAS, OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHE FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIKOMPONENTEN-OXIDGLAS
 (30) JP 2019 11 27 2019214549
 (72) ANZAI Dai, Saitama-shi, Saitama 330-8565, c/o Sumita Optical Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya, Urawa-ku (JP)

C03C 27/06 **EN E-1703998** 2024 07 17 **3954665**
 (86) JP20016160 2020 04 10 2020787863
 (73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) GLASEINHEIT
 (30) JP 2019 04 10 2019075198
 (72) NAKAZAWA, Tatsuhiko, Tokyo 1086321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KATO, Hidemi, Tokyo 1086321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)

C03C 27/12 **EN E-1703999** 2024 07 17 **3281925**
 (86) JP16061516 2016 04 08 2016776678
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS, VERBUNDGLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PRÄGEWALZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS
 (30) JP 2015 04 10 2015081180
 (72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
 (72) OMIZU, Morimasa, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
 (72) KONDOU, Masaya, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

C04B 35/499 **DE E-1704000** 2024 07 17 **3765427**
 (86) EP18056263 2018 03 13 2018711883
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYKRISTALLINEN KERAMISCHEN FESTKÖRPERS
 (72) SCHWEINZGER, Manfred, 8541 Schwanberg, Schulgasse 5 (AT)

C04B 35/80 **EN E-1704001** 2024 07 17 **3693350**
 (86) 2020 02 10 2020156437
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DOTIERTER SILICIUMCARBID-KERAMIKMATRIX-VERBUNDWERKSTOFF
 (30) US 2019 02 08 201962803249 P
 (72) SHE, Ying, Rocky Hill, CT 06067 (US)
 (72) LAZUR, Andrew J., La Jolla, CA 92037 (US)
 (72) READ, Kathryn S., Marlborough, CT 06447, 16 Lewis Road (US)

C04B 40/00 **DE E-1704002** 2024 07 17 **3337772**
 (86) EP16069731 2016 08 19 2016760407
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) BESCHLEUNIGERZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2015 08 21 15181990
 (72) GAEDT, Torben, 83278 Traunstein, Traunerstrasse 23A (DE)
 (72) HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, Erich-Zmarsly-Platz 3 (DE)

C07C 17/04 **EN E-1704003** 2024 07 17 **4211102**
 (86) US21049669 2021 09 09 2021787132
 (73) Blue Cube IP LLC, Clayton, Missouri 63105, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PENTACHLOROPROPAN UND TETRACHLOROPROPEN AUS DICHLOROPROPEN
 (30) US 2020 09 11 202063077252 P
 (72) TIRTOWIDJOJO, Max, Clayton, Missouri 63105 (US)
 (72) MYERS, John D., Clayton, Missouri 63105 (US)
 (72) SELL, Marc, Clayton, Missouri 63105 (US)
 (72) SALZBAUER, Frank, Clayton, Missouri 63105 (US)
 (72) DETJEN, Imke, Clayton, Missouri 63105 (US)

C07C 29/80 **EN E-1704004** 2024 07 17 **4161890**
 (86) EP21064993 2021 06 04 2021733068
 (73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER MISCHUNG VON DIOLEN
 (30) IT 2020 06 04 202000013243
 (72) COTTI COMETTINI, Marco, 13862 Brusnengo (BI) (IT)

C07C 31/18 **EN E-1704005** 2024 07 17 **3476918**
 (86) 2018 10 10 2018199677
 (73) Water & Soil Remediation S.r.l., 46010 Curtatone, Frazione Levata MN, Via Donatori di Sangue, 13 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER STILLGELEGTEN ÖLRAFFINERIE
 (30) IT 2017 10 27 201700122279
 (72) PRANDI, Alberto, 46100 MANTOVA, STR. CAPILUPIA, 2 (IT)

C07C 41/54 **EN E-1704006** 2024 07 17 **4149913**
 (86) EP21070208 2021 07 20 2021739898
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDENACRYLALDEHYDDERIVATEN
 (30) IN 2020 07 24 202011031857
 (30) EP 2020 09 07 20194753
 (72) BIRKBECK, Anthony, Alexander, 1242 Satigny (CH)
 (72) MANVAR, Atulkumar, BHARUCH 392130 GUJARAT (IN)
 (72) WALTHER, Eric, 1242 Satigny (CH)

C07C 45/38 **EN E-1704007** 2024 07 17 **4214185**
 (86) EP21074457 2021 09 06 2021773076
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYOXAL
 (30) EP 2020 09 17 20196611
 (72) ZAKZESKI, Joseph John, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) SIEMER, Michael, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) WALSDORFF, Christian, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) LUENSE, Jens, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) MOHL, Klaus-Dieter, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) HORN, Christian, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) STEFAN, Rittinger, 68199 Mannheim (DE)
 (72) HAMMEN, Oliver, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) KARPOV, Andrey, 67056 Ludwigshafen (DE)

C07C 51/44 **EN E-1704008** 2024 07 17 **4200273**
 (86) EP21072122 2021 08 09 2021755792
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C6-12 GESÄTTIGTEN ALIPHATISCHEN CARBONSÄUREN
 (30) EP 2020 08 20 20191855
 (72) HAMANN, Jessica Nadine, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) OHLEMUELLER, Peter Georg, 68623 Lampertheim (DE)
 (72) GAITZSCH, Friedemann, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) LIANG, Shelue, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) RITTINGER, Stefan, 68199 Mannheim (DE)
 (72) THRUN, Frauke, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) DEHN, Richard, 67063 Ludwigshafen (DE)

C07C 51/44 **EN E-1704009** 2024 07 17 **4129969**
 (86) KR21015165 2021 10 27 2021900811
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
 (30) KR 2020 12 03 20200167638
 (72) KIM, Hyebin, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Mi Kyung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Eunhyo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122 (KR)

C07C 68/00 **EN E-1704010** 2024 07 17 **3626701**
 (86) JP18017349 2018 04 27 2018801749
 (73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIERTEN CARBONATDERIVATEN
 (30) JP 2017 05 16 2017097682
 (72) TSUDA, Akihiko, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation KOBE University 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)

C07C 69/67 **EN E-1704011** 2024 07 17 **3632891**
 (86) KR18005224 2018 05 04 2018806145
 (73) GS Caltex Corporation, Seoul 06141, 508 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ALKYLACTAT
 (30) KR 2017 05 22 20170062881
 (72) LEE, Kyoung-Jun, Daejeon 34021, 711-202 12 Gwanpyeong 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Woo-Young, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28427, 108-1301 37 Jinjae-ro 103beon-gil Heungdeok-gu (KR)
 (72) CHOI, In-Chang, Daejeon 34070, 103-2003 33 Jijokbuk-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 69/86 **EN E-1704012** 2024 07 17 **4208489**
 (86) EP21073385 2021 08 24 2021769103
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (54) VON SUBSTITUIERTEM BENZOPINACOL ABGELEITETES COPOLYMER UND VERWENDUNG DESSELBEN ALS POLYMERISATIONSINITIATOR
 (30) WO 2020 09 04 PCT/CN2020/113552
 (72) SUI, Ling Yu, Shanghai, Shanghai 200137 (CN)
 (72) LIU, Na, Shanghai, Shanghai 200137 (CN)
 (72) HINDALEKAR, Shrirang, Mumbai 400705 (IN)
 (72) PATEL, Mushtaq, Mumbai 400705 (IN)
 (72) MULAY, Rahul, Mumbai 400705 (IN)
 (72) CHEN, Qin Yuan, Shanghai, Shanghai 200137 (CN)
 (72) YANG, Yang, Shanghai, Shanghai 200137 (CN)
 (72) WANG, Ming, Shanghai, Shanghai 200137 (CN)

C07C 217/08 **EN E-1704013** 2024 07 17 **3686181**
 (86) 2014 01 30 2020150675
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) WASSERSTOFFSULFIDFÄNGER
 (30) US 2013 01 30 201361758478 P
 (72) Harrington, Ryan Matthew, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. (US)
 (72) Anantaneni, Rprakasa Rao, Richmond, TX Texas 77407, 20323 Jade Park Drive (US)
 (72) Karas, Lawrence J., Missouri City, TX Texas 77459, 6106 Garner Lake Lane (US)
 (72) Ekoue-Kovi, Kekeli, Sugar Land, TX Texas 77478, 7705 Highway 90-A (US)

C07C 247/16 **EN E-1704014** 2024 07 17 **3681863**
 (86) IN18050560 2018 08 30 2018853502
 (73) Hikal Limited, Pune 411057 Maharashtra, 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIFLOXYSTROBIN
 (30) IN 2017 09 11 201721032019
 (72) LODHA, Kamlesh Kantilal, Pune Maharashtra 411 057, 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)
 (72) UDAWANT, Sandip Popatrao, Pune Maharashtra 411057, 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)
 (72) PHASAGE, Deepak Babasaheb, Pune Maharashtra 411057, 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)
 (72) RAO, Lakonda Nagaprasada, Pune Maharashtra 411057, 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)
 (72) GHOSH, Santosh Kumar, Pune Maharashtra 411057, 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)
 (72) NAMBIAR, Sudhir, Pune Maharashtra 411057, 3A International Biotech Park Hinjewadi (IN)

C07D 207/456 **EN E-1704015** 2024 07 17 **3868409**
 (86) CN19124982 2019 12 13 2019900942
 (73) RemeGen Co., Ltd., Shandong 264006, China (Shandong) Pilot Free Trade Zone Yantai District, Yantai Development Zone No.58 Beijing Middle Road (CN)
 (54) THIOPHENOL-MALEIMID- UND BROM-MALEIMID-DERIVATE ALS LINKER FÜR ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTEL-KONJUGATE (ADC) ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN
 (30) CN 2018 12 17 201811541356
 (72) HUANG, Changjiang, yantai, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) YE, Hui, yantai, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Hu, yantai, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) ZHAN, Xiuzhi, yantai, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) SHEN, Nan, yantai, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) LUO, Wenting, yantai, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) HOU, Qiaohua, yantai, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) FANG, Jianmin, yantai, Shandong 264006, No. 58, Beijing Middle Road, Economic And Technological Development Zone (CN)

C07D 209/04 **EN E-1704016** 2024 07 17 **3795563**
 (86) 2017 03 16 2020184572
 (73) Oncternal Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92130-2122, 3525 Del Mar Heights Road, 821 (US)
 (54) INDOLINANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 03 31 201662316156 P
 (30) US 2016 11 04 201662417621 P
 (72) WEBBER, Stephen E., San Diego, CA 92130-2212, 3525 Del Mar Heights Road 821 (US)

C07D 209/08 **EN E-1704017** 2024 07 17 **3858811**
 (86) CN19106287 2019 09 17 2019866813
 (73) Shenzhen EDK Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 605, Yihua Financial Technology Building No. 2388 Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (54) VERBINDUNG AUS N-AROMATISCHEN AMIDEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2018 09 28 201811138268
 (72) YANG, Guohong, Shenyang, Liaoning 110000, 2-5-2, No. 60-1, Zhaogong South Street, Tiexi District (CN)
 (72) YU, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 402, Building 6 Xuelin Villas, No. 99, Xuefu Road, Nanshan District (CN)
 (72) HE, Junze, Inner Mongolia 026000, Room 202, Unit 1, Building 10, Guangdaxincheng Tianjin Road Xilinhot XilinGol League (CN)
 (72) DUAN, Meijuan, Beijing 100000, No.3, Door 5, 14th Floor Beiyuan No.1 Yard Chaoyang District (CN)

C07D 241/08 **EN E-1704018** 2024 07 17 **4198028**
 (86) 2021 12 14 2021214451
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) POLYTHIOLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) Ito, Kenji, 40597 Düsseldorf (DE)
 (72) Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf (DE)
 (72) Beck, Horst, 41470 Neuss (DE)
 (72) Brandt, Adrian, 45219 Essen (DE)

C07D 277/44 **EN E-1704019** 2024 07 17 **4165029**
 (86) EP21066077 2021 06 15 2021731202
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLAMIDOTHIAZOLEN
 (30) EP 2020 06 15 201800056
 (30) EP 2020 06 15 201800053
 (72) GLAUS, Florian David, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) HEIDL, Marc, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) SCHLIFKE-POSCHALCO, Alexander, 4303 Kaiseraugst (CH)

C07D 277/56 EN E-1704020 2024 07 17 4140989
 (86) KR21000578 2021 01 15 2021792031
 (73) Hexapharmatec Co., Ltd., Gyeonggi-do 15433, 301, 315 Banwol Hitech Village 278 Sandan-ro Danwon-gu Ansan-si (KR)
 (54) 2-ARYLTHIAZOLIDERIVAT ODER SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2020 04 21 20200048262
 (72) HAN, Shin, Ansan-si Gyeonggi-do 15623, 601-1402 83, Gamgol-ro, Sangnok-gu (KR)
 (72) LEE, Jae-Hyoung, Ansan-si Gyeonggi-do 15350, 107-3403 115, Gojan-ro, Danwon-gu (KR)

C07D 317/58 FR E-1704021 2024 07 17 3707132
 (86) FR18052396 2018 09 28 2018830902
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON UNSYMMETRISCHEN TERTIÄREN AMINEN
 (30) FR 2017 09 29 1759117
 (72) BOUR, Christophe, 91410 Dourdan, 63, avenue de Paris (FR)
 (72) VAYER, Marie Jenny Jacqueline, 02520 Flavy le Martel, 34 rue de la Gare (FR)
 (72) GANDON, Vincent, 91290 Arpajon, 7 avenue du Général de Gaulle (FR)

C07D 401/14 EN E-1704022 2024 07 17 3752497
 (86) US19018158 2019 02 15 2019709182
 (73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 470 Atlantic Avenue, Suite 1401 (US)
 (54) P300/CBP-HAT-INHIBITOREN
 (30) US 2018 02 16 201862631596 P
 (30) US 2018 11 12 201862758885 P
 (72) WILSON, Jonathan, E., Arlington, MA 02474, 6 Cottage Avenue (US)
 (72) BRUCELLE, Francois, Cambridge, MA 02142, 10 Rogers Street, Apt. 308 (US)
 (72) LEVELL, Julian, R., Arlington, MA 02474, 127 Summer Street (US)

C07D 401/14 EN E-1704023 2024 07 17 3365334
 (86) IB16001507 2016 10 20 2016788794
 (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
 (54) BENZOLACTAM-VERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASEHEMMER
 (30) GB 2015 10 21 201518676
 (30) GB 2016 06 30 2016111351
 (72) BERDINI, Valerio, Cambridge CB4 0QA, Cambridge Science Park 436 Milton Road (GB)
 (72) BUCK, Ildiko Maria, Cambridge CB4 0QA, Cambridge Science Park 436 Milton Road (GB)
 (72) DAY, James Edward Harvey, Cambridge CB4 0QA, Cambridge Science Park 436 Milton Road (GB)
 (72) GRIFFITHS-JONES, Charlotte Mary, Cambridge CB4 0QA, Cambridge Science Park 436 Milton Road (GB)
 (72) HEIGHTMAN, Thomas Daniel, Cambridge CB4 0QA, Cambridge Science Park 436 Milton Road (GB)
 (72) HOWARD, Steven, Cambridge CB4 0QA, Cambridge Science Park 436 Milton Road (GB)
 (72) MURRAY, Christopher William, Cambridge CB4 0QA, Cambridge Science Park 436 Milton Road (GB)
 (72) NORTON, David, Cambridge CB4 0QA, Cambridge Science Park 436 Milton Road (GB)
 (72) O'REILLY, Marc, Cambridge CB4 0QA, Cambridge Science Park 436 Milton Road (GB)
 (72) WOOLFORD, Alison Jo-Anne, Cambridge CB4 0QA, Cambridge Science Park 436 Milton Road (GB)
 (72) COOKE, Michael Liam, Nottingham NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited Biocity Pennyfoot Street (GB)
 (72) COUSIN, David, Nottingham NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited Biocity Pennyfoot Street (GB)
 (72) ONIONS, Stuart Thomas, Nottingham NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited Biocity Pennyfoot Street (GB)
 (72) SHANNON, Jonathan Martin, Nottingham NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited Biocity Pennyfoot Street (GB)
 (72) WATTS, John Paul, Nottingham NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited Biocity Pennyfoot Street (GB)

C07D 403/12 EN E-1704024 2024 07 17 3792257
 (86) CN19085722 2019 05 06 2019798903
 (73) Hinova Pharmaceuticals Inc., Chengdu, Sichuan 610041, No. 1 4th Floor RongYao Building A 5 Keyuan South Road High-Tech Zone (CN)
 (54) DEUTERIERTE DEFACITINIB-VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) CN 2018 05 07 201810427571
 (72) DU, Wu, Chengdu, Sichuan 610041, No.1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) LI, Yu, Chengdu, Sichuan 610041, No.1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) WEN, Kun, Chengdu, Sichuan 610041, No.1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) LI, Xinghai, Chengdu, Sichuan 610041, No.1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)
 (72) CHEN, Yuanwei, Chengdu, Sichuan 610041, No.1, 4rd Floor, RongYao Building A, 5 Keyuan South Road, High-Tech Zone (CN)

C07D 413/04 EN E-1704025 2024 07 17 3810115
 (86) US19038780 2019 06 24 2019826531
 (73) Basilea Pharmaceutica International AG, Allschwil, 4123 Allschwil, Hegeheimerweg 167b (CH)
 (54) DURCH EINEN HETEROCYCLISCHEN RING UND EINE AMINOGRUPPE SUBSTITUIERTE PYRIDINDERIVATE
 (30) US 2018 06 25 201862689535 P
 (30) US 2018 08 24 201862722539 P
 (72) KONRADI, Andrei W., San Diego, California 92130, 12730 High Bluff Drive Suite 160 (US)
 (72) COVEL, Jonathan A., San Diego, California 92130, 12730 High Bluff Drive Suite 160 (US)
 (72) GREY, Michael, San Diego, California 92130, 12730 High Bluff Drive Suite 160 (US)

C07D 413/14 EN E-1704026 2024 07 17 3632910
 (86) CN18088393 2018 05 25 2018806569
 (73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., Hebei 050035, No. 226, Huanghe Street Shijiazhuang (CN)
 (54) 3,4-DIHYDROQUINOLINONE ALS FXR-REZEPTOR-AGONISTEN
 (30) CN 2017 05 26 201710384773
 (30) CN 2017 06 26 201710523080
 (30) CN 2017 09 22 201710867863
 (72) HE, Haiying, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) YU, Jun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 417/12 EN E-1704027 2024 07 17 3632441
 (86) IB18053822 2018 05 29 2018808978
 (73) Day One Biopharmaceuticals, Inc., Brisbane, CA 94005, 2000 Sierra Point Parkway, Suite 501 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN VERBINDUNG
 (30) JP 2017 05 30 2017106280
 (72) HIRANO, Sayuri, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) NAKAMOTO, Koji, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) IKEUCHI, Motoki, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) KITAYAMA, Masato, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) YAMADA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) KAWAKAMI, Jun-ichi, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)

C07D 471/04 EN E-1704028 2024 07 17 3556758
 (86) CN17116611 2017 12 15 2017880229
 (73) CSTONE PHARMACEUTICALS (SUZHOU) CO., LTD., Suzhou, Jiangsu 215123, Building A1 E168, 218 Xinghu St, Suzhou Industrial Park (CN)
 (73) CSTONE PHARMACEUTICALS (SHANGHAI) CO., LTD., Shanghai 200000, Room 211-20, Building 1 38 Debao Road Pilot Free Trade Zone (CN)
 (73) CSTONE PHARMACEUTICALS, Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119, Grand Pavilion Hibiscus Way 802 West Bay Road (KY)
 (54) 1,2-DIHYDRO-1,6-NAPHTHYRIDIN-2-ON-DERIVATE ALS CDK4/6-HEMMER
 (30) CN 2016 12 16 201611170508
 (30) CN 2017 09 04 201710787583
 (72) XU, Zhaobing, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) HU, Lihong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) DING, Charles Z., Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 471/04 EN E-1704029 2024 07 17 3638673
 (86) US18037687 2018 06 15 2018818829
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TETRAHYDROPYRIDOPYRAZINMODULATOREN VON GPR6
 (30) US 2017 06 15 201762520430 P
 (30) US 2017 11 28 201762591247 P
 (30) US 2018 03 29 201862649856 P
 (30) US 2018 05 16 201862672261 P
 (72) BROWN, Jason W., San Diego, CA 92121, c/o Takeda California Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) HITCHCOCK, Stephen, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) HOPKINS, Maria, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) KIKUCHI, Shota, San Diego, CA 92121, 5820 Nancy Ridge Drive (US)
 (72) MONENSCHIN, Holger, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) REICHARD, Holly, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) SCHLEICHER, Kristin, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) SUN, Huikai, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) MACKLIN, Todd, New York, NY 10036-6797, Three Bryant Park 1095 Avenue of the Americas (US)

C07D 471/04 **EN E-1704030** 2024 07 17 **4031547**
 (86) US20051293 2020 09 17 2020785878
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (54) PLASMA-KALLIKREININHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
 (30) US 2019 09 18 201962902353 P
 (72) PAPAIOANNOU, Nikolaos, Newton, Massachusetts 02459, 70 Spiers Rd. (US)
 (72) TRAVINS, Jeremy Mark, Southborough, Massachusetts 01772, 59 Flagg Road (US)
 (72) FINK, Sarah Jocelyn, Arlington, Massachusetts 02474, 40 Webcowet Road (US)
 (72) ELLARD, John Mark, Walden Essex CB10 1XL, c/o Charles River Discovery Research Services Ltd. Chesterford Park Saffron (GB)
 (72) RAE, Alastair, Walden Essex CB10 1XL, c/o Charles River Discovery Research Services Ltd. Chesterford Park Saffron (GB)

C07D 471/04 **EN E-1704031** 2024 07 17 **3696179**
 (86) 2019 02 15 2019157503
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE HALBLEITENDE SCHICHT, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGE- ODER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (72) GALAN GARCIA, Elena, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (72) SCHOLZ, Johannes, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (72) WUTKE, Jens, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (72) CHEN, Quan, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (72) RUNGE, Steffen, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)

C07D 473/04 **EN E-1704032** 2024 07 17 **4139308**
 (86) EP21060719 2021 04 23 2021720296
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Women and Infants Hospital of Rhode Island, Providence, RI 02905, 101 Dudley Street (US)
 (73) Scientiam Pharma, 75014 Paris, 9 rue Compagne Première (FR)
 (54) PURINDERIVATE ALS ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON NEONATALER HYPOXIE-ISCHÄMIE-HIRNVERLETZUNG UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2020 04 23 20315215
 (72) MABONDZO, Aloïse, 75013 PARIS, 93 boulevard Port Royal (FR)
 (72) GUYOT, Anne-Cécile, 92500 RUEIL MALMAISON, 29 Avenue du Mont-Valérien (FR)
 (72) PRUVOST, Alain, 91191 GIF SUR YVETTE, CEA CEA Saclay (FR)
 (72) COSTA, Narciso, 91160 SAULX-LES-CHARTREUX, 3, arrêt du feu du loup (FR)
 (72) GALONS, Hervé, 75014 PARIS, Scientiam Pharma, 9 rue Campagne première (FR)
 (72) OUMATA, Nassima, 29680 ROSCOFF, Résidence Kleber Bat C Appt 25 (FR)
 (72) STONESTREET, Barbara, PROVIDENCE, Rhode Island 02905, Women & Infants Hospital of Rhode Island 101 Dudley Street (US)
 (72) DISDIER, Clémence, 91190 GIF SUR YVETTE, 6 Mail Pierre Poitier Résidence alchimie (FR)

C07D 475/04 **EN E-1704033** 2024 07 17 **3609894**
 (86) EP18057900 2018 03 28 2018715594
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) KRISTALLINE NARIUMSALZ DER 5-METHYL-(6S)-TETRAHYDROFOLSÄURE
 (30) EP 2017 03 31 17164349
 (72) MOSER, Rudolf, 8200 Schaffhausen, Lahnhalde 11 (CH)
 (72) GROEHN, Viola, 8447 Dachsen, Neuwingertstrasse 9 (CH)
 (72) BLATTER, Fritz, 4153 Reinach, Oerinstrasse 67 (CH)
 (72) SZELAGIEWICZ, Martin, 4059 Basel, Hohe Winde-Strasse 151 (CH)
 (72) BOEHNI STAMM, Ruth, 8260 Stein Am Rhein, Zollikof 8 (CH)
 (72) RUETTIMANN, Markus, 8400 Winterthur, Metzggasse 3 (CH)
 (72) LAPADULA, Giuseppe, 4055 Basel, Sierenzerstrasse 9 (CH)

C07D 519/00 **EN E-1704034** 2024 07 17 **3950694**
 (86) CN20081704 2020 03 27 2020778350
 (73) CSTONE PHARMACEUTICALS (SUZHOU) CO., LTD., Suzhou, Jiangsu 215123, Building A1 E168, 218 Xinghu St. Suzhou Industrial Park (CN)
 (73) CSTONE PHARMACEUTICALS (SHANGHAI) CO., LTD., Shanghai 200131, Room 211-20, 2F, Building 1 38 Debao Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (73) CSTONE PHARMACEUTICALS, Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119, Grand Pavilion Hibiscus Way 802 West Bay Road (KY)
 (54) SALZFORM UND KRISTALLFORM DES A2A-REZEPTOR-ANTAGONISTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 03 28 201910244468
 (72) CHEN, Kevin X, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHOU, Kai, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) YU, Yanxin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) HU, Boyu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Li, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Zhaoguo, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07F 7/18 **EN E-1704035** 2024 07 17 **3759115**
 (86) EP19053523 2019 02 13 2019703378
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) BIOBASIERTER REAKTIVER WEICHMACHER UND KLEB- UND DICHTSTOFFE DAMIT
 (30) EP 2018 02 27 18158865
 (72) BRANDT, Adrian, 45219 Essen, Theodor-Fontane-Weg 31 (DE)
 (72) BECK, Horst, 41470 Neuss, Martin-Buber-Strasse 10 (DE)
 (72) KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20 a (DE)
 (72) DAMKE, Jan-Erik, 41541 Dormagen, Schwanenstraße 5 (DE)
 (72) SCHMIDT, Sebastian, 40878 Ratingen, Hochstraße 21 (DE)
 (72) KUX, Alexander, 40789 Monheim, Lindenstr. 12 (DE)
 (72) DE VRIES, Johannes Gerardus, 18055 Rostock, Amberg 3 (DE)
 (72) HINZE, Sandra, 18057 Rostock, Friedrichstrasse 11 (DE)
 (72) VAN HECK, Richard, 3010 Kessel-Lo, Leuven, Eugeen Vanhoorenbekelaan 45_0102 (BE)

C07F 9/30 **EN E-1704036** 2024 07 17 **4063374**
 (86) CN21107238 2021 07 20 2021879036
 (73) Lier Chemical Co., Ltd., Mianyang, Sichuan 621000, No. 327, South Of Mianzhou Avenue Mianyang Economic And Technological Development Zone (CN)
 (73) Guangan Lier Chemical Co., Ltd., Guangan, Sichuan 638000, Xinqiao Industrial Park Guangan Economic And Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON L-GLUFOSINAT
 (30) CN 2020 10 14 202011093594
 (72) LIU, Yongjiang, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) CAI, Jie, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) XU, Min, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) LIU, Tingying, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) ZHOU, Lei, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) ZENG, Wei, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) CHENG, Ke, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) YIN, Yingsui, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)

C07F 9/6558 **EN E-1704037** 2024 07 17 **4039690**
 (86) 2016 08 05 2021210674
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (54) EIN IM WESENTLICHEN DIASTEREOMERENREINES PHOSPHORAMIDODICHLORIDAT, EIN VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2015 08 05 201562201510 P
 (72) ENDO, Atsushi, Andover, MA 01810 (US)
 (72) YU, Robert T, Arlington, MA 02476 (US)
 (72) FANG, Francis, Andover, MA 01810 (US)
 (72) CHOI, Hyeong-Wook, Andover, MA 01810 (US)
 (72) SHAN, Mingde, Andover, MA 01810 (US)

C07F 9/6561 **EN E-1704038** 2024 07 17 **3893872**
 (86) US19066414 2019 12 14 2019897455
 (73) Beta Pharma, Inc., Wilmington, DE 19801, 1000 N. West Street Suite 1200 (US)
 (54) ORGANOPHOSPHOR-SUBSTITUIERTE VERBINDUNGEN ALS C-MET-INHIBITOREN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 12 14 201862779960 P
 (72) ZHANG, Don, Princeton, NJ 08540, 9 Kensington Court (US)
 (72) PENG, Jirong, Mequon, WI 53097, 11019 North Kensington Dr. (US)
 (72) GRECO, Michael, Nicholas, Lansdale, PA 19446, 1634 Clearbrook Road (US)
 (72) COSTANZO, Michael, John, Warminster, PA 18974, 14 Breckenridge Drive (US)
 (72) GREEN, Michael, Alan, Easton, PA 18040, 1184 Dewalt Drive (US)

C07F 15/00 **EN E-1704039** 2024 07 17 **3816175**
 (86) 2020 10 28 2020204260
 (73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 11 04 201962930104 P
 (30) US 2020 03 23 202062993362 P
 (30) US 2020 10 13 202017068848
 (72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) YEAGER, Walter, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) BOUDREAU, Pierre-Luc T., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) MACINNIS, Morgan C., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) ESTERUELAS, Miguel A., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) MORAN, Erik, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) ONATE, Enrique, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C07H 21/02 **EN E-1704040** 2024 07 17 **3854799**
 (86) CN19106425 2019 09 18 2019861381
 (73) Shanghai de Novo Pharmatech Co., Ltd., Shanghai 201203, 576 Libing Road, Building 5 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (54) CYCLISCHE DINUKLEOTIDANALOGA, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND ANWENDUNG
 (30) CN 2018 09 21 201811105973
 (30) CN 2018 10 30 201811276297
 (30) CN 2019 01 17 201910042984
 (30) CN 2019 04 11 201910287528
 (72) TONG, Zhaolong, Shanghai 201203, Building 5, No.576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)
 (72) QIN, Ping, Shanghai 201203, Building 5, No.576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)
 (72) LIU, Fengtao, Shanghai 201203, Building 5, No.576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Jinglu, Shanghai 201203, Building 5, No.576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)
 (72) DENG, Xiaolei, Shanghai 201203, Building 5, No.576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)
 (72) GUO, Hongli, Shanghai 201203, Building 5, No.576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Dawei, Shanghai 201203, Building 5, No.576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)
 (72) GAO, Daxin, Shanghai 201203, Building 5, No.576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)

C07K 7/06 **EN E-1704041** 2024 07 17 **3929207**
 (86) 2014 03 17 2021168926
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) PEPTID FTTFTVT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON FIBROSE
 (30) US 2013 03 15 201361800117 P
 (72) SHETTY, Sreerama, Tyler, Texas 75707 (US)
 (72) IDELL, Steven, Tyler, Texas 75703 (US)

C07K 7/08 **EN E-1704042** 2024 07 17 **3845550**
 (86) KR19010615 2019 08 21 2019854032
 (73) SYLUS CO., LTD., Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do 54871, 503, Giji-ro 68 (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER ZELLPROLIFERATION MIT PEPTID AUS ERYTHROPOIETIN
 (30) KR 2018 08 27 20180100580
 (72) MOON, Che Il, Daegu 42060, 101-705, 47, Muyeol-ro, Suseong-gu (KR)
 (72) KIM, So Yeon, Daegu 42797, 102-904, 235, Sanghwa-ro, Dalseo-gu (KR)
 (72) YOO, Seung Jun, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38612, 305-1102, 14, Gyeongan-ro 56-gil (KR)
 (72) CHO, Bong Ki, Dalseong-gun, Daegu 42995, 110-1901, 33, Techno sangeop-ro, Hyeonpung-eup (KR)

C07K 14/035 **EN E-1704043** 2024 07 17 **3677592**
 (86) JP18032018 2018 08 29 2018849655
 (73) KM Biologics Co., Ltd., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, 1-6-1 Okubo Kita-ku (JP)
 (54) MODIFIZIERTES HSV-GD-PROTEIN UND IMPFSTOFF DAMIT
 (30) JP 2017 08 30 2017165681
 (72) MORI, Hiroaki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o KM Biologics Co., Ltd. Kikuchi Research Center 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) NISHIMURA, Tomohiro, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o KM Biologics Co., Ltd. Kikuchi Research Center 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) SHIMIZU, Hiroyuki, Tokyo 141-0021, c/o KM Biologics Co., Ltd. Tokyo Office 8F MG Meguroekimae, 2-15-19 Kamiosaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) KOUBE, Akihiro, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, c/o KM Biologics Co., Ltd. 1-6-1 Okubo Kita-ku (JP)
 (72) KATAYAMA, Takahiro, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o KM Biologics Co., Ltd. Kikuchi Research Center 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)

C07K 14/37 **EN E-1704044** 2024 07 17 **3628679**
 (86) CN18087613 2018 05 21 2018810206
 (73) Xiamen Huison Biotech Co., Ltd., Fujian 361100, No.1337 Tongji Middle Road Tong'an District Xiamen (CN)
 (54) BAKTERIUM, DAS DHA UND EPA PRODUZIERT, 6 GENFRAGMENTE DES GENOMS DES BAKTERIUMS UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 05 31 201710398286
 (30) CN 2017 11 10 201711102734
 (72) CHEN, Liyi, Fujian 361100, Xiamen Huison Biotech Co. Ltd. No.1337 Tongji Middle Road Tong'an District Xiamen (CN)
 (72) ZHONG, Huichang, Fujian 361100, Xiamen Huison Biotech Co. Ltd. No.1337 Tongji Middle Road Tong'an District Xiamen (CN)
 (72) CHEN, Shuirong, Fujian 361100, Xiamen Huison Biotech Co. Ltd. No.1337 Tongji Middle Road Tong'an District Xiamen (CN)

C07K 14/415 **EN E-1704045** 2024 07 17 **3689895**
 (86) 2013 02 27 2020156547
 (73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) MODULATION DER SAATGUTVITALITÄT
 (30) EP 2012 02 29 12157514
 (72) FINCH-SAVAGE, William Edward, Warwick CV35 9EF, School of Life Sciences Warwick University Wellesbourne (GB)
 (72) BARKER, Guy Cameron, Warwick CV35 9EF, School of Life Sciences Warwick University Wellesbourne (GB)
 (72) BRUGGINK, Gerhard Tonko, 1601 JC Enkhuizen, Zuider Havendijk 40 (NL)
 (72) VAN DEN WIJNGAARD, Paul Willem Jan, 8308 PB Nagele, Aardevo B.V. Johannes Postweg 8 (NL)
 (72) MORRIS, Karl, Leamington Spa CV32 6SL, 4 Colbourne Grove (GB)

C07K 14/725 **EN E-1704046** 2024 07 17 **3535289**
 (86) EP17078377 2017 11 07 2017801375
 (73) Genovie AB, 151 36 Södertälje, Forskargatan 20 C (SE)
 (54) MANIPULIERTES MEHRKOMPONENTENSYSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON T-ZELL-REZEPTOREN, T-ZELL-ANTIGENEN UND DEREN FUNKTIONELLER INTERAKTION
 (30) DK 2016 11 07 PA201670875
 (72) JARVIS, Reagan Micheal, 151 36 Södertälje, c/o Genovie AB Forskargatan 20 C (SE)
 (72) HILL, Ryan Edward, 151 36 Södertälje, c/o Genovie AB Forskargatan 20 C (SE)
 (72) PASE, Luke Benjamin, 151 36 Södertälje, c/o Genovie AB Forskargatan 20 C (SE)

C07K 16/24 **EN E-1704047** 2024 07 17 **3456738**
 (86) 2017 09 19 2017191989
 (73) TILLOTTS PHARMA AG, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 15 (CH)
 (54) ANTIKÖRPERVARIANTEN
 (72) FURRER, Esther, 4310 Rheinfelden, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15 (CH)
 (72) ANDERSEN, Terje Jan, 1256 Oslo (NO)
 (72) SANDLIE, Inger, 0752 Oslo (NO)
 (72) FOSS, Stian, 0481 Oslo (NO)

C07K 16/28 **EN E-1704048** 2024 07 17 **3034514**
 (86) CN14083568 2014 08 01 2014836776
 (73) Gmax Biopharm LLC, Hangzhou, 310052, 3F, Building 2 288 Qiuyi Road Binjiang District (CN)
 (54) ANTIKÖRPER MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN GLP-1R UND FUSIONSPROTEIN MIT GLP-1
 (30) CN 2013 08 13 201310350640
 (72) ZHANG, Cheng, Binjiang District Hangzhou, 310052, 3F, Building 2 288 Qiuyi Road (CN)
 (72) JING, Shuqian, Binjiang District Hangzhou, 310052, 3F, Building 2 288 Qiuyi Road (CN)
 (72) ZHANG, Hua, Binjiang District Hangzhou, 310052, 3F, Building 2 288 Qiuyi Road (CN)
 (72) WANG, Xiaofeng, Binjiang District Hangzhou, 310052, 3F, Building 2 288 Qiuyi Road (CN)
 (72) YAO, Chenjiang, Binjiang District Hangzhou, 310052, 3F, Building 2 288 Qiuyi Road (CN)

C07K 16/28 **EN E-1704049** 2024 07 17 **3725808**
 (86) 2015 11 19 2020164125
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN CD73 UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 11 21 201462083056 P
 (72) LONBERG, Nils, Redwood City, CA 94063, 700 Bay Road (US)
 (72) KORMAN, Alan J., Redwood City, CA 94063, 700 Bay Road (US)
 (72) BARNHART, Bryan C., Redwood City, CA 94063, 700 Bay Road (US)
 (72) YAMNIUK, Aaron P., Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (72) SRINIVASAN, Mohan, Redwood City, CA 94063, 700 Bay Road (US)
 (72) HENNING, Karla A., Redwood City, CA 94063, 700 Bay Road (US)
 (72) LEI, Ming, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Rd. (US)
 (72) SEGA, Emanuela, Redwood City, CA 94063, 700 Bay Rd. (US)
 (72) GOODENOUGH, Angela, Morrisville, PA 19067, 406 Stockham Ave. (US)
 (72) JURE-KUNKEL, Maria N., Princeton, NJ New Jersey 08543, Route 206 & Province Line Rd. (US)
 (72) CHEN, Guodong, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Rd. (US)
 (72) SACK, John, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Rd. (US)
 (72) HUANG, Richard, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Rd. (US)
 (72) CORBETT, Martin J., Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Rd. (US)
 (72) MYERS, Joseph E., Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Rd. (US)
 (72) SCHWEIZER, Liang, Shanghai PR, 15-1802, Beijing West Road 758 Long (CN)
 (72) HATCHER, Sandra V., Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Rd. (US)
 (72) HUANG, Haichun, Redwood City, CA 94063, 700 Bay Rd. (US)
 (72) ZHANG, Pingping, Redwood City, CA 94063, 700 Bay Rd. (US)

C07K 16/28 **EN E-1704050** 2024 07 17 **3749338**
 (86) US20013662 2020 01 15 2020741851
 (73) Caribou Biosciences, Inc., Berkeley, CA 94710, 2929 7th Street Suite 105 (US)
 (54) HUMANISIERTER BCMA-ANTI-KÖRPER UND BCMA-CAR-T-ZELLEN
 (30) US 2019 01 16 201962793274 P
 (72) WU, Lijun, Richmond, California 94806, 2600 Hilltop Drive, Suite 320 (US)
 (72) GOLUBOVSKAYA, Vita, Richmond, California 94806, 2600 Hilltop Drive, Suite 320 (US)

C07K 16/28 **EN E-1704051** 2024 07 17 **3914269**
 (86) US20014858 2020 01 23 2020745693
 (73) New York University, New York, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
 (73) PureTech LYT, Inc., Boston, Massachusetts 02210, 6 Tide Street (US)
 (54) FÜR DIE DELTA-1-KETTE DES T-ZELL-REZEPTORS SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
 (30) US 2019 01 23 201962796061 P
 (30) US 2019 03 25 201962823353 P
 (30) US 2019 05 14 201962847888 P
 (30) US 2019 07 15 201962874313 P
 (30) US 2019 09 05 201962896235 P
 (30) US 2019 11 05 201962931149 P
 (30) US 2019 11 07 201962932156 P
 (30) US 2020 01 10 202062959648 P
 (72) KOIDE, Shohei, New York, NY 10017, 309 East 49th Street (US)
 (72) MILLER, George, Englewood, NJ 07631, 127 Dwight Place (US)
 (72) KOIDE, Akiko, New York, NY 10017, 309 East 49th Street (US)
 (72) PANCHENKO, Tatyana, New York, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
 (72) HATTORI, Takamitsu, West New York, NJ 07093, 26 Avenue at Port Imperial, 314 (US)
 (72) FILIPOVIC, Aleksandra, London W6 8JA, 87 Fulham Palace Road (GB)
 (72) ELENKO, Eric, Boston, MA 02110, 1 Franklin Street, Apt. 1903 (US)
 (72) BOLEN, Joseph, Boston, MA 02116, 135 Clarendon Street, Apartment 11V (US)

C08C 19/02 **EN E-1704052** 2024 07 17 **4198062**
 (86) 2021 12 14 2021214443
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) POLYTHIOLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) Kato, Taiki, Iwase, 551-1 (JP)
 (72) Ito, Kenji, 40597 Düsseldorf (DE)
 (72) Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf (DE)
 (72) Beck, Horst, 41470 Neuss (DE)
 (72) Brandt, Adrian, 45219 Essen (DE)
 (72) de Vries, Johannes Gerardus, 18055 Rostock (DE)
 (72) Mazloomi, Zahra, 18059 Rostock (DE)

C08F 2/44 **EN E-1704053** 2024 07 17 **3674329**
 (86) JP18027321 2018 07 20 2018848048
 (73) Osaka Soda Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0011, 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, TINTE UND LACK
 (30) JP 2017 08 24 2017161632
 (72) FUJIYAMA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA Co., Ltd. 12-18 Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) IWASAKI, Reina, Osaka-shi, Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA Co., Ltd. 12-18 Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) OHASHI, Shinichiro, Osaka-shi, Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA Co., Ltd. 12-18 Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) INOUE, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA Co., Ltd. 12-18 Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)

C08F 4/00 **EN E-1704054** 2024 07 17 **3887406**
 (86) EP19082872 2019 11 28 2019808613
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) WASCHVERFAHREN
 (30) EP 2018 11 30 18209613
 (72) MATIKAINEN, Pasi, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
 (72) HELISEVÄ, Emilia, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
 (72) PARJANEN, Jukka-Pekka, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)

C08F 4/659 **EN E-1704055** 2024 07 17 **4034577**
 (86) US20051907 2020 09 22 2020786651
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 700 (US)
 (54) BIMODALE POLYETHYLENHOMOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 09 26 201962906308 P
 (72) BORSE, Nitin, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) CHANDAK, Swapnil, B., Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Street Suite 700 (US)
 (72) BAFNA, Ayush, A., Houston, TX 77077, 1254 Enclave Parkway (US)
 (72) KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) WIELICZKO, Joel D., Charleston, WV 25303, 1840 Union Carbide Drive South (US)
 (72) SZUL, John F., Charleston, WV 25303, 1840 Union Carbide Drive South (US)
 (72) HE, Chuan C., Charleston, WV 25303, 1840 Union Carbide Drive South (US)
 (72) LESTER, Charles D., Charleston, WV 25303, 1840 Union Carbide Drive South (US)

C08F 8/12 **EN E-1704056** 2024 07 17 **3861033**
 (86) EP19075978 2019 09 26 2019778501
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSVERNETZUNG VON GEPFROPFTEN PLASTOMEREN
 (30) EP 2018 10 02 18198381
 (72) PRIETO, Oscar, 44486 Stenungsund, Borealis AB (SE)
 (72) ODERKERK, Jeroen, 44486 Stenungsund, Borealis AB (SE)
 (72) RUSKEENIEMI, Jari-Jussi, 06101 Porvoo (FI)
 (72) HELLSTRÖM, Stefan, 44486 Stenungsund, Borealis AB (SE)
 (72) PIEL, Tanja, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) MILEVA, Daniela, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08F 8/30 **EN E-1704057** 2024 07 17 **3609930**
 (86) US18027647 2018 04 13 2018784788
 (73) Braskem America, Inc., Philadelphia, PA 19103, 1735 Market Street (US)
 (54) AZIDMODIFIZIERTES OLEFIN ALS POLYMERKOPPLUNGSMITTEL
 (30) US 2017 04 13 201762485203 P
 (30) US 2017 05 23 201762509998 P
 (72) FEW, Chip, Pittsburgh, Pennsylvania 15219, 550 Technology Drive (US)
 (72) FERNANDES, Jonas Alves, Pittsburgh, Pennsylvania 15219, 550 Technology Drive (US)

C08F 8/42 **EN E-1704058** 2024 07 17 **3786192**
 (86) 2020 08 06 2020189811
 (73) DL Chemical Co., Ltd., Seoul 03181, (Pyeong-dong) 134 Tongil-ro Jongno-gu (KR)
 (54) MODIFIZIERTES POLYISOBUTYLENPOLYMER ZUR KAUTSCHUKCOMPOUNDIERUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2019 08 21 20190102594
 (30) KR 2020 07 03 20200081910
 (72) LEE, Se Hyun, 34108 Daejeon, 106, Sinseongnam-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) NA, Kyong Ju, 61091 Buk-gu, 104-1002 70, Yangil-ro (KR)
 (72) PARK, Min Sup, 34049 Daejeon, 403-203, 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Myeong Seok, 30151 Sejong-si, 311-1702, 236, Sicheong-daero (KR)

C08F 10/02 **EN E-1704059** 2024 07 17 **3757139**
 (86) 2015 01 05 2020189655
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) POLYETHYLEN
 (30) US 2014 01 09 201414151032
 (72) MCDANIEL, Max P, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
 (72) HLAIVINKA, Mark L, Tulsa, OK Oklahoma 74114, 2717 S Florence Drive (US)
 (72) CLEAR, Kathy S, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, 2540 Williamsburg Street (US)

C08F 10/14 **EN E-1704060** 2024 07 17 **3604357**
 (86) JP17045515 2017 12 19 2017902698
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) 4-METHYL-1-PENTENPOLYMER, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
 (30) JP 2017 03 27 2017061220
 (72) TANAKA, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) SASAKI, Toyooki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) MATSUGI, Tomoaki, Tokyo 104-0028, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)

C08F 210/06 **EN E-1704061** 2024 07 17 **3853270**
 (86) EP19073553 2019 09 04 2019762160
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) PROPYLENTERPOLYMER
 (30) EP 2018 09 20 18195698
 (72) MASSARI, Paola, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le G. Donegani, 12 (IT)
 (72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le G. Donegani, 12 (IT)
 (72) CATHELIN, Caroline, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le G. Donegani, 12 (IT)
 (72) TARTARI, Davide, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le G. Donegani, 12 (IT)
 (72) CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le G. Donegani, 12 (IT)
 (72) PANTALEONI, Roberto, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le G. Donegani, 12 (IT)

C08F 210/16 **EN E-1704062** 2024 07 17 **3237468**
 (86) EP15080876 2015 12 21 2015813081
 (73) Norner AS, 3920 Porsgrunn, Dokkvegen 20 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYÄTHYLEN FÜR RÖHRE
 (30) GB 2014 12 22 201422957
 (72) DRENG, Tore, 3261 Larvik, Kongsbakken 30 (NO)
 (72) LUNDQUIST, Morten, 3960 Stathelle, Asdalstrand 291 (NO)
 (72) LINDROOS, Jarmo, 3960 Stathelle, Asdalstrand 291 (NO)

C08F 210/16 EN E-1704063 2024 07 17 3283536
 (86) US16027563 2016 04 14 2016719635
 (73) Nivation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) KATALYSATOREN ZUR STEUERUNG VON LANGKETTIGEN VERZWEIGUNGEN
 (30) US 2015 04 17 201562148922 P
 (72) CROWTHER, Donna J., Seabrook, Texas 77586, 2725 Moss Court (US)
 (72) HARLAN, C. Jeff, Houston, Texas 77059, 15810 Dunmoor Drive (US)
 (72) LOVELL, Jackie, Houston, Texas 77025, 3515 Broadmead Drive (US)
 (72) PENG, Haiqing, Sugarland, Texas 77479, 3411 Mimosa Way (US)

C08F 220/18 EN E-1704064 2024 07 17 3889192
 (86) 2020 11 19 2020208771
 (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) UNTER VERWENDUNG VON BASENZUGABE HERGESTELLTE POLYMERADDITIVE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2019 12 03 201916701312
 (72) VEREGIN, Richard P. N., Mississauga, Ontario L5L 5T6, 3218 Dover Crescent (CA)
 (72) NOSELLA, Kimberly D., Ancaster, Ontario L9G 4Z7, 85 Anderson Court (CA)
 (72) DUQUE, Rosa M., Brampton, Ontario L6Y5L1, 23 Grouse Lane (CA)
 (72) DAVIS, Melanie Lynn, Hamilton, Ontario L8L 3Y5, 73 Wood Street East (CA)
 (72) KURCEBA, David R., Hamilton, Ontario L9A 5K3, 401 Crerar Drive (CA)
 (72) VONG, Cuong, Hamilton, Ontario L9C3H5, 45 Amanda St (CA)

C08F 285/00 EN E-1704065 2024 07 17 3929223
 (86) KR20011776 2020 09 02 2020865696
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFPOLYMERS
 (30) KR 2019 09 18 20190114888
 (30) KR 2020 09 01 20200110944
 (72) CHOI, Jeong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Won Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Roo Da, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Hoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 299/06 EN E-1704066 2024 07 17 3885383
 (86) JP19024997 2019 06 24 2019826705
 (73) KJ Chemicals Corporation, Tokyo 103-0023, 3-6 Nihonbashi Honcho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN FORMEN, DREIDIMENSIONALES FORMVERFAHREN DAMIT UND DREIDIMENSIONALES FORMPRODUKT
 (30) JP 2018 06 25 2018120317
 (72) KUNIHIO Hiro, Yatsushiro-shi Kumamoto 866-0081, c/o KJ CHEMICALS CORPORATION, Yatsushiro factory, 1-3, Koukokumachi (JP)
 (72) ISHIMARU Yuya, Yatsushiro-shi Kumamoto 866-0081, c/o KJ CHEMICALS CORPORATION, Yatsushiro factory, 1-3, Koukokumachi (JP)
 (72) KIYOSADA Toshitsugu, Yatsushiro-shi Kumamoto 866-0081, c/o KJ CHEMICALS CORPORATION, Yatsushiro factory, 1-3, Koukokumachi (JP)

C08G 8/22 EN E-1704067 2024 07 17 2989135
 (86) US14035159 2014 04 23 2014788510
 (73) Bakelite UK Holding Ltd., Penarth CF64 5YU, Bakelite Synthetics Sully Moors Road, Sully (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOL-GEL-HARZES
 (30) US 2013 04 24 201361815401 P
 (72) ARBUCKLE, Stephen W., Louisville, KY 40216, Momentive Specialty Chemicals Inc. 610 Campground Road (US)
 (72) BADINI, Gabriele, 58642 Iserlohn, Momentive Specialty Chemicals GmbH Gennaer Strasse 2-4 (DE)
 (72) HUGGINS, John, 51368 Leverkusen, Momentive Performance Materials GmbH Chempark Building V7 (DE)
 (72) GANGAL, Sanjay, Louisville, KY 40216, Momentive Specialty Chemicals Inc. 610 Campground Road (US)

C08G 18/10 EN E-1704068 2024 07 17 4172224
 (86) EP21066905 2021 06 22 2021735648
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) ZWEIKOMPONENTIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) CN 2020 06 29 202010607518
 (30) EP 2020 10 26 20203841
 (72) YANG, Ling, Shanghai, Pudong 201209 (CN)
 (72) ZHENG, Junchao, Shanghai, Pudong 201206 (CN)
 (72) LIU, Hao, Shanghai, 200123 (CN)
 (72) MA, Yaguang, Shanghai, Pudong New District 201209 (CN)
 (72) SHEN, Jianping, Shanghai, Putuo District 200333 (CN)
 (72) LI, Jinqi, Shanghai, Pudong New District 201210 (CN)

C08G 18/34 EN E-1704069 2024 07 17 3519491
 (86) US17053167 2017 09 25 2017780953
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) FLEXIBLER POLYURETHANSCHAUM MIT REDUZIERTER FLAMMBARKEIT
 (30) US 2016 09 29 201662401584 P
 (72) PORCELLI, Lucie, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) CASATI, Francois M., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) COOKSON, Paul, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08G 18/65 EN E-1704070 2024 07 17 3533816
 (86) 2015 11 10 2019164579
 (73) Polytech A/S, 6740 Bramming, Industrivej 75 (DK)
 (54) VORGEFORMTE SCHUTZABDECKUNG UND WINDTURBINENBLATT
 (30) DK 2014 11 10 PA201400650
 (30) DK 2015 04 01 PA201500208
 (72) KIRKEGAARD, Mads, 6740 Bramming, PolyTech A/S C/O PolyTech A/S Industrivej 37 (DK)
 (72) BAKER, Richard, 6740 Bramming, PolyTech A/S C/O PolyTech A/S Industrivej 37 (DK)

C08G 18/75 EN E-1704071 2024 07 17 3820927
 (86) EP19069041 2019 07 15 2019745062
 (73) Miwon Austria Forschung und Entwicklung GmbH, 8074 Grambach, Parkring 18 Gebäude H (AT)
 (54) WASSERDISPERGIERBARE POLYURETHAN(METH)ACRYLATE FÜR DURCH AKTINISCHE BESTRAHLUNG HÄRTBARE BESCHICHTUNGEN
 (30) EP 2018 07 13 18183459
 (72) AWAD, Rami, 8042 GRAZ, Eichenweg 39 (AT)
 (72) AWAD, Paul-Lukas, 8073 FELDKIRCHEN BEI GRAZ, Kulmstraße 24A (AT)

C08G 59/38 EN E-1704072 2024 07 17 3632950
 (86) 2018 10 05 2018306322
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) LAGERSTABILE, WÄRMEHÄRTBARE HYBRIDE EPOXIDFUNKTIONALE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE TRANSPARENTE, WÄRMEHÄRTBARE BESCHICHTUNGEN
 (72) ZHENG, Haipeng, Dallas, TX Texas 75235, C/O ESSILOR OF AMERICA, INC. 13555 North Stemmons Freeway (US)

C08G 59/56 EN E-1704073 2024 07 17 3741787
 (86) JP19000709 2019 01 11 2019741380
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
 (30) JP 2018 01 16 2018005147
 (72) TERANISHI, Takuya, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Satoshi, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OOTA, Akira, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHINO, Masahiro, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/62 EN E-1704074 2024 07 17 3999571
 (86) US20042583 2020 07 17 2020844978
 (73) Blue Cube IP LLC, Clayton, Missouri 63105, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)
 (54) PHENOLISCHER HÄRTER FÜR EPOXIDPULVERBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2019 07 19 201962876248 P
 (72) SCHROETZ, Markus, 88416 Ochsenhausen, Beim Alten Hochgericht 6/3 (DE)
 (72) GRUNWALD, Philip, 88400 Biberach/Riss, Koehlesrain 97 (DE)

C08G 63/16 EN E-1704075 2024 07 17 3925997
 (86) 2006 04 21 2021178711
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) AUS EINER BIOMASSENRESSOURCE GEWONNENES POLYESTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2005 04 22 2005125318
 (30) JP 2005 04 22 2005125320
 (30) JP 2005 04 22 2005125321
 (30) JP 2005 04 22 2005125319
 (30) JP 2005 04 26 2005127757
 (30) JP 2005 04 26 2005127761
 (30) JP 2005 04 27 2005128886
 (30) JP 2005 12 27 2005375353
 (30) JP 2005 12 27 2005375354
 (30) JP 2005 12 27 2005375355
 (72) AOSHIMA, Takayuki, Yokkaichi-shi, Mie, 510-8530 (JP)
 (72) MIKI, Yasuaki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP)
 (72) KUMAZAWA, Katsuhisa, Yokkaichi-shi, Mie, 510-8530 (JP)
 (72) KATOU, Satoshi, Yokohama-shi- Kanagawa 227-8502 (JP)
 (72) UYEDA, Tadashi, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP)
 (72) HOSHINO, Toyomasa, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP)
 (72) SHINTANI, Noboru, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP)
 (72) YAMAGISHI, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP)
 (72) ISOTANI, Atsushi, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP)

C08G 63/48 **EN E-1704076** 2024 07 17 **3931278**
 (86) EP20054818 2020 02 25 2020705380
 (73) Allnex Netherlands B.V., 4612 RB Bergen op Zoom, Synthesebaan 1 (NL)
 (54) BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR RMA-VERNETZBARE
 BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2019 02 26 19159448
 (72) VAN WIJK, Freddy, 4161 CA Heukelum, Gasthuisstraat, 21 (NL)
 (72) MEEUWISSEN, Marcellinus, 5152 VL Drunen, Nijlring, 60 (NL)
 (72) TEASDALE, Andrew, 4661 RW Halsteren, Fort Pinsenweg, 3 (NL)
 (72) NOORDOVER, Bart, 4611 VZ Bergen op Zoom, Lombardenstraat, 26 (NL)

C08G 63/668 **DE E-1704077** 2024 07 17 **3797129**
 (86) IB19054178 2019 05 21 2019739379
 (73) Scholz, Gertraud, 63755 Alzenau, In den Mühlgärten 58 (DE)
 (54) NICHTIONISCHE SOIL RELEASE POLYESTER UND DEREN
 VERWENDUNG
 (30) DE 2018 05 22 102018004071
 (72) Scholz, Gertraud, 63755 Alzenau, In den Mühlgärten 58 (DE)

C08G 63/672 **FR E-1704078** 2024 07 17 **3802660**
 (86) FR19051282 2019 05 29 2019737183
 (73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KRISTALLISATION EINES POLYESTERS MIT
 MINDESTENS EINER 1,4; 3,6-DIANHYDROHEXITOL-EINHEIT
 (30) FR 2018 05 31 1854738
 (72) JACQUEL, Nicolas, 59130 LAMBERSART, 86 rue Flament-Reboux (FR)
 (72) SAINT-LOUP, René, 59160 LOMME, 3 avenue de la République (FR)
 (72) DAUSQUE, Audrey, 59116 HOUPLINES, 19 Rue Jacques Brel (FR)
 (72) NAUDIN, Sébastien, 50200 Coutances, 9 Rue de l'Aqueduc (FR)
 (72) DESCAMPS, Nicolas, 59262 Sainghin-En-Melantois, 672 rue de la Noyelle (FR)

C08G 65/30 **EN E-1704079** 2024 07 17 **3574036**
 (86) EP18051163 2018 01 18 2018700433
 (73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch
 Forest Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN
 (30) EP 2017 01 25 17153018
 (72) TERMORSHUIZEN, Paul Anton, 3460 Bekkevoort, Oude Leuvensebaan 63A
 (BE)
 (72) CANTERO, Hector, 9052 Zwijnaarde, Zandvoordestraat 5 (BE)

C08G 73/00 **EN E-1704080** 2024 07 17 **3379931**
 (86) US16033889 2016 05 24 2016869006
 (73) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Huntersville, NC 28078, 11400
 Vanstory Drive (US)
 (54) OBERFLÄCHENDESINFektionsMITTEL MIT VERBLEIBENDEN
 BIOZIDEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2015 11 23 201514948962
 (30) US 2016 05 23 201615162068
 (72) LAN, Tian, Huntersville, North Carolina 28078, 13232 Willow Breeze Lane
 (US)
 (72) HANNA, Samuel James, Charlotte, North Carolina 28210, 6610 Woodstream
 Drive (US)
 (72) SLOAN, Gina Parise, Statesville, North Carolina 28625, 218 Wilson Farm
 Road (US)
 (72) AYLWARD, Brian Patrick, Concord, North Carolina 28027, 9621 Harvest Pond
 Avenue NW (US)
 (72) WELCH, Karen Terry, Kannapolis, North Carolina 28081, 5038 Century Drive
 (US)
 (72) SHIREMAN, Dennis Earl, Marion, Arkansas 72364, 14 Cypress Creek (US)
 (72) KAVCHOK, Kevin Andrew, Charlotte, North Carolina 28269, 9616 Highstream
 Court (US)
 (72) HAWES, Charles L., Cordova, Tennessee 38016, 8824 Lybrook Cove East
 (US)

C08G 73/02 **EN E-1704081** 2024 07 17 **4234609**
 (86) 2022 02 25 2022305218
 (73) PolyPlus Transfection, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 75 rue Marguerite Pery
 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG, DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG
 VON RÜCKSTÄNDEN VON PEI-BASIERTEN TRANSFEKTIONSREAGENZIEEN
 (72) HELLAL, Malik, 67400 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN (FR)
 (72) ERBACHER, Patrick, 67230 BENFELD (FR)
 (72) PHILIPSON, Yann, 67800 BISCHHEIM (FR)
 (72) FRANCK, Sébastien, 67118 GEISPOLSHHEIM (FR)
 (72) WOHLFROM, Elodie, 67640 FEGERSHHEIM (FR)

C08G 73/02 **DE E-1704082** 2024 07 17 **3222650**
 (86) 2017 03 01 2017158653
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) DISPERGIERMITTEL
 (30) EP 2016 03 24 16162122
 (72) Favresse, Philippe, 40880 Ratingen, Meygner Busch 72 (DE)
 (72) Rödiger, Sandra, 44795 Bochum, Brantropstr. 37 (DE)
 (72) Kreft, Kim Judith, 45359 Essen, Wilhelm-Segerath-Str. 67 (DE)
 (72) Schmidt, Julia, 45276 Essen, Villenweg 24 B (DE)

C08G 73/14 **EN E-1704083** 2024 07 17 **3348599**
 (86) KR17011254 2017 10 12 2017857646
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POLYIMIDBASIERTES BLOCKCOPOLYMER UND POLYIMIDBASIERTER
 FILM DAMIT
 (30) KR 2016 10 24 20160138565
 (30) KR 2017 10 11 20170129640
 (72) CHOI, Sung Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Byung Guk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Duk Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyung Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C08G 77/12 **EN E-1704084** 2024 07 17 **3642263**
 (86) KR18006910 2018 06 19 2018820920
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg
 Road (US)
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 1408617, 2-24, Higashi-Shinagawa
 2-Chome (JP)
 (54) FLÜSSIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG ZUM ÜBERTRAGEN ODER
 SPRITZGIESEN OPTISCHER TEILE, DARAUSS HERGESTELLTE OPTISCHE
 TEILE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 06 19 20170077478
 (72) PARK, Jong-Chan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28663, 108-1703 87
 Yeche-ro 67beon-gil Seowon-gu (KR)
 (72) KWON, Min-Hee, Chungcheongbuk-do 27807, c/o Dow Chemical Silicones
 Korea Ltd. 24, Gwanghyewon sandan-gil Gwanghyewon-myeon (KR)
 (72) OKA, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-
 2 Chigusaikagan (JP)

C08G 77/12 **FR E-1704085** 2024 07 17 **4065629**
 (86) FR20052198 2020 11 26 2020824317
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand,
 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) LAMINAT MIT SILIKON-KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) FR 2019 11 29 1913474
 (72) FEDURCO, Milan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, c/o Manufacture
 Française des Pneumatiques Michelin DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-
 Déchaux (FR)
 (72) RIBEZZO, Marco, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, c/o Manufacture
 Française des Pneumatiques Michelin DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-
 Déchaux (FR)
 (72) DELFINO, Antonio, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, c/o Manufacture
 Française des Pneumatiques Michelin DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-
 Déchaux (FR)
 (72) FAUGERAS, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, c/o Manufacture
 Française des Pneumatiques Michelin DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-
 Déchaux (FR)

C08G 77/46 **DE E-1704086** 2024 07 17 **3744759**
 (86) 2019 05 28 2019176874
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IM SILOXANTEIL VERZWEIGTEN
 SIOC-VERKNÜPFTEN POLYETHERSILOXANEN
 (72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, Rechtstr. 9-11 (DE)
 (72) DUDZIK, Horst, 45326 Essen, Palmbuschweg 108 (DE)

C08H 7/00 **EN E-1704087** 2024 07 17 **4157922**
 (86) EP21063745 2021 05 24 2021727166
 (73) STM Technologies S.r.l., 20122 Milano, Via Chiossetto, 18 (IT)
 (54) NEUE BINDUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR MEHRERE
 ANWENDUNGEN
 (30) IT 2020 05 25 202000012220
 (72) LA GRECA, Marco, 24040 Calvenzano (BG) (IT)
 (72) MASSINI, Roberto, 24040 Calvenzano (BG) (IT)

C08J 3/12 **EN E-1704088** 2024 07 17 **3814404**
 (86) US19035753 2019 06 06 2019732835
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRÖSELBALLEN
 (30) US 2018 06 29 201862692338 P
 (72) LI, Guang Ming, Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company
 2211 H.H. Dow Way (US)
 (72) DHODAPKAR, Shrikant, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson
 Parkway (US)
 (72) TROTTIER, Remi A., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway
 (US)
 (72) GROOT-ENZERINK, Gerrit, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) VAN DUN, Jozef J. I., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08J 3/22 (86)	EN E-1704089 2024 07 17 20201211 2020213269	3904433	C08J 11/10 (86)	EN E-1704095 2024 07 17 2022 09 20 2022196678	4342943
<p>(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR) (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR) (73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR) (54) BESCHICHTUNGSFREIE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GLANZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN GEGENSTANDES DAMIT UND DADURCH HERGESTELLTER GEFORMTER GEGENSTAND (30) KR 2020 04 27 20200050495 (72) Yi, Seul, 18280 Gyeonggi-do (KR) (72) AN, Boo Youn, 18280 Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Dae Sik, 18280 Gyeonggi-do (KR) (72) JANG, Kyeong Hoon, 18280 Gyeonggi-do (KR) (72) KWON, Min Woo, 18280 Gyeonggi-do (KR) (72) HAN, In Soo, 18280 Gyeonggi-do (KR) (72) AHN, Jin Gi, 18280 Gyeonggi-do (KR) (72) BAE, Do Young, 35201 Daejeon (KR) (72) ROH, Hyung Jin, 34127 Daejeon (KR) (72) AN, Tae Jin, 34022 Daejeon (KR) (72) HAN, Jung Kyu, 30100 Sejong-si (KR) (72) JO, Chul Jin, 34022 Daejeon (KR) (72) CHEON, Si Uk, 34055 Daejeon (KR) (72) KANG, Suk Woo, 26485 Gangwon-do (KR) (72) AHN, Jin Gi, 18280 Gyeonggi-do (KR)</p>			<p>(73) revalyu Resources GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE) (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT UNTER VERWENDUNG EINES AUSGEWÄHLTEN AUSGANGSMATERIALS (72) Makhija, Suresh L., 400053 Mumbai (IN) (72) Yeola, Dhanvant, 422009 Nashik (IN) (72) Neumann, Christian, 63450 Hanau (DE)</p>		
C08J 5/04 (86)	EN E-1704090 2024 07 17 2019 11 07 2019813197	3877447	C08J 11/10 (86)	EN E-1704096 2024 07 17 2022 09 20 2022196684	4342946
<p>(73) Joint Stock Company, Moscow 119234, "Institute of New Carbon Materials And Technologies" 1 Leninskie gory st. Building 11 (RU) (54) PHTHALONITRILHARZ-MATRIX-ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYMERVERBUNDWERKSTOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERVERBUNDMATERIALS UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES MATERIAL (30) RU 2018 11 08 2018139428 (72) BULGAKOV, Boris Anatolievich, Moscow, 117447, B.Cheremushkinskaya st., 14-2-60 (RU) (72) BABKIN, Aleksandr Vladimirovich, Moscow, 121471, Ryabinovaya st., 3-1-68 (RU) (72) KEPMAN, Alexey Valerievich, Moscow, 107143, Otkrytoe hgw, 24-2-15 (RU) (72) AVDEEV, Viktor Vasilievich, Moscow, 119571, Vernadskogo av., 92-114 (RU)</p>			<p>(73) revalyu Resources GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE) (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT UNTER VERWENDUNG EINES GETRENNTEN AUSGANGSMATERIALS (72) Makhija, Suresh L., 400053 Mumbai (IN) (72) Yeola, Dhanvant, 422009 Nashik (IN) (72) Neumann, Christian, 63450 Hanau (DE)</p>		
C08J 5/06 (86)	EN E-1704091 2024 07 17 2015 02 03 2015153564	2905302	C08J 11/18 (86)	EN E-1704097 2024 07 17 2022 09 20 2022196668	4342937
<p>(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US) (54) Faserverstärkte hitzehärtbare Verbundwerkstoffe und Herstellungsverfahren (30) US 2014 02 05 201414172947 (72) Zhang, Mingfu, Highlands Ranch, Colorado 80130, 6891 Eagle Place (US) (72) Asrar, Jawed, Englewood, Colorado 80111, 9483 East Arbor Drive, (US) (72) Asheber, Yohannes, Littleton, Colorado 80128, 4540 West Mineral Avenue (US) (72) Gleich, Klaus Friedrich, Highlands Ranch, Colorado 80126, 9637 Timber Hawk Circle Apt. 22 (US)</p>			<p>(73) revalyu Resources GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE) (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT UNTER VERWENDUNG EINES GETRENNTEN AUSGANGSMATERIALS (72) Makhija, Suresh L., 400053 Mumbai (IN) (72) Yeola, Dhanvant, 422009 Nashik (IN) (72) Neumann, Christian, 63450 Hanau (DE)</p>		
C08J 5/18 (86)	EN E-1704092 2024 07 17 2021 10 13 2021202345	3985051	C08K 3/04 (86)	EN E-1704098 2024 07 17 2017 10 31 2017867351	3535317
<p>(73) Chaei Hsin Enterprise Co., Ltd., 407 Taichung City, 1F., No. 550, Sec. 3 Zhongqing Rd., Xitun Dist. (TW) (54) BLATTSTRUKTUR (30) TW 2020 10 15 109135687 (72) WANG, Shui-Mu, 407 Taichung City (TW)</p>			<p>(73) MY17000039 2017 10 31 2017867351 (73) Karex Holdings Sdn Bhd., 42000 Darul Ehsan, Selangor, Lot 594 Persiaran Raja Lumu Pandamaran Industrial Estate Port Klang (MY) (54) POLYISOPREN-LATEX-GRAPHEN-VERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) MY 2016 11 03 PI2016001937 (72) LENG, Fook Peng, 82000 Darul Takzim, Johor, Lot 2244 BT 39 1/2 Pontian Besar Pontian (MY) (72) LIM, Lai Peng, 82000 Darul Takzim, Johor, Lot 2244 BT 39 1/2 Pontian Besar Pontian (MY) (72) GOH, Leng Kian, 82000 Darul Takzim, Johor, Lot 2244 BT 39 1/2 Pontian Besar Pontian (MY) (72) LOH, Yi Yee, 82000 Darul Takzim, Johor, Lot 2244 BT39 1/2 Pontian Besar Pontian (MY) (72) JUAN, Joon Ching, 50603 Kuala Lumpur, University of Malaya (MY) (72) HUANG, Nay Ming, 50603 Kuala Lumpur, University of Malaya (MY)</p>		
C08J 11/10 (86)	EN E-1704093 2024 07 17 2022 09 20 2022196682	4342945	C08K 3/30 (86)	DE E-1704099 2024 07 17 2018 05 14 2018171982	3428225
<p>(73) revalyu Resources GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE) (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENER MENGEN AN MONOETHYLENGLYKOL (72) Makhija, Suresh L., 400053 Mumbai (IN) (72) Yeola, Dhanvant, 422009 Nashik (IN) (72) Neumann, Christian, 63450 Hanau (DE)</p>			<p>(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) SCHWEFELVERNITZTE KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN (30) DE 2017 07 13 102017212032 (72) Weber, Christian, 30826 Garbsen, Steinwartskamp 69 (DE)</p>		
C08J 11/10 (86)	EN E-1704094 2024 07 17 2022 09 20 2022196669	4342938	C08K 5/09 (86)	EN E-1704100 2024 07 17 2018 03 09 2018763360	3594282
<p>(73) revalyu Resources GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE) (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT UNTER VERWENDUNG SPEZIFISCHER FARBKOORDINATEN FÜR DIE OLIGOMER-VERARBEITUNG (72) Makhija, Suresh L., 400053 Mumbai (IN) (72) Yeola, Dhanvant, 422009 Nashik (IN) (72) Neumann, Christian, 63450 Hanau (DE)</p>			<p>(73) JP18009122 2018 03 09 2018763360 (73) Otsuka Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-0021, 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku (JP) (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN (30) JP 2017 03 10 2017046732 (30) JP 2017 10 05 2017195206 (72) SATO, Takashi, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, c/o OTSUKA CHEMICAL CO. LTD. 463 Kagasuno Kawauchi-cho (JP) (72) YUASA, Hiroaki, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, c/o OTSUKA CHEMICAL CO. LTD. 463 Kagasuno Kawauchi-cho (JP) (72) NAKASHIMA, Shinya, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, c/o OTSUKA CHEMICAL CO. LTD. 463 Kagasuno Kawauchi-cho (JP)</p>		
C08J 11/10 (86)	EN E-1704094 2024 07 17 2022 09 20 2022196669	4342938	C08K 5/20 (86)	EN E-1704101 2024 07 17 2018 10 31 2018203768	3647349
<p>(73) revalyu Resources GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE) (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT UNTER VERWENDUNG SPEZIFISCHER FARBKOORDINATEN FÜR DIE OLIGOMER-VERARBEITUNG (72) Makhija, Suresh L., 400053 Mumbai (IN) (72) Yeola, Dhanvant, 422009 Nashik (IN) (72) Neumann, Christian, 63450 Hanau (DE)</p>			<p>(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT) (54) BELÜFTETE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN MIT SPEZIFISCHEN EMISSIONSPROFILIEN (72) FUCHS, Andreas, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT) (72) BORAGNO, Luca, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT) (72) GALGALI, Girish Suresh, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT) (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT) (72) HUBER, Jürgen, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT) (72) ENGLER, Stefanie, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)</p>		

C08K 5/54 **EN E-1704102** 2024 07 17 **3867309**
 (86) IB19058570 2019 10 08 2019787466
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SILANOLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2018 10 18 201862747254 P
 (30) US 2019 09 19 201962902606 P
 (72) MA, Jun, Woodbury, Minnesota 55129, 11199 Walnut Lane (US)
 (72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08K 5/5425 **DE E-1704103** 2024 07 17 **3908617**
 (86) EP19085263 2019 12 16 2019824290
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON POLYURETHANHARTSCHAUM
 (30) EP 2019 01 07 19150460
 (72) GLOS, Martin, 46325 Borken, Realschulstraße 9 (DE)
 (72) GRIMMINGER, Jobst, 25479 Ellerau, Mittelweg 8a (DE)
 (72) FERENZ, Michael, 45147 Essen, Hohe Warte 40 (DE)

C08K 5/544 **DE E-1704104** 2024 07 17 **3526285**
 (86) EP17076120 2017 10 12 2017790719
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) STABILISATOREN FÜR KLEBSTOFF-, DICHTSTOFF- UND BESCHICHTUNGSGZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2016 10 17 16194082
 (72) THIEBES, Christoph, 51061 Köln, Hubertusstrasse 24 (DE)
 (72) NATTKE, Ute, 51375 Leverkusen, Edelerather Weg 176 (DE)

C08L 9/00 **EN E-1704105** 2024 07 17 **3702404**
 (86) JP18038427 2018 10 16 2018870734
 (73) ENEOS Materials Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
 (30) JP 2017 10 25 2017206045
 (72) SANO, Takuya, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
 (72) FUKUMOTO, Takato, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
 (72) ADACHI, Takumi, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
 (72) HONDA, Naoya, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Kunpei, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
 (72) UEDA, Jiro, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)

C08L 21/00 **EN E-1704106** 2024 07 17 **3395879**
 (86) JP16087179 2016 12 14 2016878501
 (73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
 (54) ABBAUBARES GUMMIELEMENT FÜR BOHRLOCHWERKZEUG, BOHRLOCHWERKZEUG UND BOHRVERFAHREN
 (30) JP 2015 12 25 2015255287
 (72) KOBAYASHI, Takuma, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
 (72) SAIGO, Hikaru, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Fuminori, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Takeo, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

C08L 23/00 **EN E-1704107** 2024 07 17 **3732237**
 (86) US18067473 2018 12 26 2018842621
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) OLEFINMULTIBLOCKCOPOLYMER/SILIKONKAUTSCHUK/KLEBRIGMACHER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND SCHAUMSTOFFE
 (30) WO 2017 12 28 PCT/CN2017/119255
 (72) HU, Xiaolian, Shanghai, 201203, No. 936, Zhangheng Road Pudong (CN)
 (72) YU, Haiyang, Shanghai, 201203, No. 936, Zhangheng Road Pudong (CN)
 (72) KUMMER, Kyle G., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) MA, Wanfu, Shanghai, 201203, No. 936, Zhangheng Road Pudong (CN)
 (72) CHEN, Hongyu, Shanghai, 201203, No. 936, Zhangheng Road Pudong (CN)

C08L 23/06 **EN E-1704108** 2024 07 17 **3615608**
 (86) US18028470 2018 04 20 2018723193
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) POLYETHYLENGEMISCHZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 04 27 201762490653 P
 (72) CREE, Stephen H., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) BOGDANOV, Mikhail, Moscow 119 311, Prospect Vernadskogo 6 Ramstore Kapitoly (RU)

C08L 23/12 **EN E-1704109** 2024 07 17 **3545036**
 (86) EP17080152 2017 11 23 2017801470
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN POLYOLEFIN, EIN POLYPHENYLENOXID, EINEN COMPATIBILIZER UND OPTIONAL POLYSTYROL
 (30) EP 2016 11 24 16200406
 (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) BERNAERTS, Katrien Veerle, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property P.O. Box 3008 (NL)
 (72) LORENC, Piotr, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 308 (NL)
 (72) BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 308 (NL)

C08L 23/12 **EN E-1704110** 2024 07 17 **3715410**
 (86) 2019 03 29 2019166155
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT RECYCELTEM MATERIAL FÜR ROHRE
 (72) RUEMER, Franz, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) BORAGNO, Luca, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) SCHIESSER, Stefan, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) DREILING, Guenter, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) HOLLSTEN, Christian, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 30 (FI)
 (72) LIEDAUER, Siegfried, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) OLLIKAINEN, Andrei, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
 (72) PEZARD, Thierry, 92400 Courbevoie, Borealis France Services S.A.S. 20 Rue de Bezons (FR)

C08L 23/16 **EN E-1704111** 2024 07 17 **3802690**
 (86) CN18089757 2018 06 04 2018921635
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) MIT CYCLISCHEM MULTIVINYLSILOXAN ANGEREICHETERE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN/DIENINTERPOLYMER
 (72) SUN, Yabin, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) LYU, Bo, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) HAN, Tao, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) HUANG, Jianfeng, Shanghai 201114, Room 904, Building 15 No. 178 Puhang Road, Minhang District (CN)

C08L 53/02 **EN E-1704112** 2024 07 17 **3204437**
 (86) US15054131 2015 10 06 2015848841
 (73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMORPHEN POLYOLEFINEN
 (30) US 2014 10 09 201414510528
 (72) DUBOIS, Donn, Houston, Texas 77079, 14310 Cindywood Drive (US)

C08L 53/02 **DE E-1704113** 2024 07 17 **4185640**
 (86) EP20070603 2020 07 21 2020745151
 (73) SMART ADVANCED SYSTEMS GMBH, 07407 Rudolstadt, Prof.-Hermann-Klare-Strasse 6 (DE)
 (54) RIESELFÄHIGES GEMISCH, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (72) BAUER, Ralf-Uwe, 07407 Rudolstadt (DE)

C08L 67/00 **EN E-1704114** 2024 07 17 **4067433**
 (86) JP20043326 2020 11 20 2020894238
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LCP-FILMS FÜR LEITERPLATTEN UND AUS T-DÜSE EXTRUDIERTER LCP-FILM FÜR LEITERPLATTEN
 (30) JP 2019 11 29 2019216573
 (72) OGAWA, Naoki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MASUDA, Yusuke, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 67/02 **DE E-1704115** 2024 07 17 **4281503**
 (86) EP22051587 2022 01 25 2022713282
 (73) bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, 46446 Emmerich, Werner-Heisenberg-Strasse 32 (DE)
 (54) ERBSENSTÄRKEHALTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) DE 2021 01 25 102021101538
 (72) FRIEDEK, Wolfgang, 47551 Bedburg-Hau (DE)
 (72) ANGENENDT, Leon, 46446 Emmerich (DE)
 (72) DUBLING, Maximilian, 47533 Kleve (DE)
 (72) KOLLMETZ, Norbert, 46446 Emmerich (DE)
 (72) SCHULTE, Michael, 49716 Meppen (DE)

C09J 147/00 EN E-1704129 2024 07 17 3497176
 (86) CN16094823 2016 08 12 2016912343
 (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) WASSERBASIERTE DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) ZHANG, Jiguang, Shanghai 201318, Room 1401 Building 45 No. 129 Nianjiabangdong Road (CN)
 (72) YANG, Miao, Shanghai 201210, Room 302 Building 200 No. 1349 East Huaxia Road (CN)
 (72) FENG, Shaoguang, Shanghai 200120, Room 903 Building 3 Lane 258 Puming Road (CN)
 (72) QU, Zhaohui, Shanghai 200120, Room 403 Building 25 Lane 130 Rushan Road (CN)

C09J 163/00 EN E-1704130 2024 07 17 3668936
 (86) US18045292 2018 08 04 2018762667
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE19805, 974 Centre Road Chestnut Run Plaza 730 (US)
 (54) ZWEIKOMPONENTIGE, BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE, GEHÄRTETE EPOXIDKLEBSTOFFE
 (30) US 2017 08 15 201762545628 P
 (72) HAAG, Benjamin Alexander, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) LUTZ, Andreas, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) STEINER, Beda, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C09J 163/00 EN E-1704131 2024 07 17 3959281
 (86) IB20053733 2020 04 20 2020721787
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) HAFTVERMITTLER FÜR STRUKTURELLE KLEBSTOFFANWENDUNGEN
 (30) US 2019 04 25 201962838413 P
 (72) LEE, Hae-Seung Harry, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHLECHTE, Jay S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 163/00 EN E-1704132 2024 07 17 3816252
 (86) KR19009229 2019 07 25 2019840034
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2018 07 25 20180086342
 (72) KO, Min Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Jae Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YU, Min A, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Min Kyoun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Byung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Taek Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 183/04 EN E-1704133 2024 07 17 3724292
 (86) US18051910 2018 09 20 2018786480
 (73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) HAFTKLEBER MIT BREITEM DÄMPFUNGSTEMPERATUR- UND FREQUENZBEREICH
 (30) US 2017 12 14 201762598875 P
 (72) DE VRIJ, Sara, 2300 Turnhout, Tieblokkenlaan 1 (BE)
 (72) GEUENS, Ingrid E., 2520 Ranst, Haegenbroekseweg 14 (BE)
 (72) HUYSKENS, Celine E.J., 2300 Turnhout, Tieblokkenlaan 1 (BE)

C09J 183/04 DE E-1704134 2024 07 17 4217436
 (86) EP22070342 2022 07 20 2022757495
 (73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
 (54) STRAHLENVERNETZUNG UND STERILISATION VON SILICON
 (30) DE 2021 07 20 102021118759
 (72) KETTEL, Markus Johannes, 89520 Heidenheim (DE)

C09J 183/04 EN E-1704135 2024 07 17 3508533
 (86) JP17030265 2017 08 24 2017846275
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
 (54) HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND SCHUTZMITTEL ODER HAFTZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
 (30) JP 2016 09 01 2016170919
 (72) FUJISAWA Toyohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusaikagan (JP)
 (72) ONISHI Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusaikagan (JP)

C09J 197/00 EN E-1704136 2024 07 17 4305120
 (86) SE22050290 2022 03 25 2022714638
 (73) OrganoClick AB, 187 66 TÄBY, Linjalvägen 9 (SE)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT LUPINENPROTEIN UND LIGNIN
 (30) SE 2021 03 30 2150391
 (72) WENNMAN, Maria, 187 73 Täby (SE)
 (72) DEMIRCAN, Deniz, 191 42 Sollentuna (SE)

C09K 5/04 EN E-1704137 2024 07 17 4100482
 (86) US21016693 2021 02 05 2021708866
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2020 02 07 202062971347 P
 (72) SUN, Xuehui, Kennett Square, Pennsylvania 19348, 761 Meadowbank Road (US)
 (72) KRAUSE, Karl Robert, Kennett Square, Pennsylvania 19348, 572 Unionville Road (US)

C09K 5/06 EN E-1704138 2024 07 17 4004140
 (86) IB20057104 2020 07 28 2020764446
 (73) Eldor Corporation S.p.A., 22030 Orsenigo (Como), Via Don Paolo Berra 18 (IT)
 (54) MISCHUNG VON PCM-WACHSEN ALS ELEMENT ZUR SPEICHERUNG VON LATENTER WÄRME IN ELEKTRISCHEN MASCHINEN
 (30) IT 2019 07 29 201900013161
 (72) PENNATI, Simone, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)
 (72) REDAELLI, Edoardo Carlo, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)
 (72) FORTE, Pasquale, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)
 (72) GARIBOLDI, Elisabetta, 20133 Milano, c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (72) VEDANI, Maurizio, 20133 Milano, c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)

C09K 8/42 EN E-1704139 2024 07 17 3118278
 (86) 2013 06 27 2016187134
 (73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GESCHÄUMTEN SPACERFLÜSSIGKEITEN MIT ZEMENTOFENSTAUB
 (30) US 2012 06 27 201213535145
 (72) BENKLEY, James, Duncan, OK 73533, 1810 Terrace Drive (US)
 (72) SPENCER, Joseph, Pampa, TX 79065, 1031 N. Summer Street Apt. 104 (US)
 (72) KRANZ, Zachery Robert, Oklahoma City, OK 73142, 13113 Blue Canyon Circle (US)
 (72) GARRISON, Christopher Jay, Panhandle, TX 79068, 409 Willow Box 464 (US)
 (72) BRENNEIS, D. Chad, Marlow, OK 73055, 4408 Medcalf Road (US)
 (72) RODDY, Craig, Duncan, OK 73533, 2906 Timber Ridge Drive (US)

C09K 8/524 EN E-1704140 2024 07 17 3440153
 (86) US17026367 2017 04 06 2017720307
 (73) ChampionX LLC, Sugar Land, TX 77478, 11177 S. Stadium Dr. (US)
 (54) TEMPERATURSTABILE PARAFFINHEMMUNGZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2016 04 07 201662319545 P
 (72) KUNDU, Kousik, Houston, Texas 77054, 2950 Old Spanish Trail 337 (US)

C09K 8/54 EN E-1704141 2024 07 17 3110905
 (86) US15016147 2015 02 17 2015792340
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) QUATERNÄRE FETTSÄUREESTER ALS KORROSIONSHINIBITOREN
 (30) US 2014 02 27 201414191983
 (72) MONK, Keith A., League City, Texas 77573, 402 Magnolia Estates Drive (US)

C09K 8/588 FR E-1704142 2024 07 17 3724295
 (86) EP18084575 2018 12 12 2018816057
 (73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN IN EINER HÜLLE EINGEKAPSELTES WASSERLÖSLICHES (CO)POLYMER UND VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG IN DER UNTERSTÜTZTEN ÖL- UND GASRÜCKGEWINNUNG
 (30) FR 2017 12 14 1762196
 (72) BRAUN, Olivier, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, ZAC de Milieux (FR)
 (72) LAUBER, Lionel, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, ZAC de Milieux (FR)

C09K 11/06 EN E-1704143 2024 07 17 4105295
 (86) KR20001852 2020 02 10 2020918707
 (73) C-Biomex Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do 37673, 706, 87, Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (54) AMPHOTERE FLUORESZENTE SUBSTANZ ZUR BINDUNG AN BIOMATERIALIEN
 (72) CHA, Jun-Hoe, Seoul 06294, G-3508, 26, Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) CHOI, Hak-Soo, Iksan-si Jeollabuk-do 54604, 15-1, Pyeongdong-ro 13-gil (KR)

C09K 11/06	DE E-1704144	2024 07 17	4237506	C10G 45/02	EN E-1704151	2024 07 17	3395929
(86) EP21079450	2021 10 25	2021799240		(86)	2008 09 11	2018159382	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)				(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)			
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR TIEFENENTSCHWEFELUNG EINES SCHWEREN PYROLYSE-GASOLINS			
(30) EP 2020 10 27 20204008				(30) US 2007 09 18 973336 P			
(72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 Darmstadt (DE)				(72) HIMELFARB, Paul, Benjerman, 04107 Leipzig, Mozartstrasse 10 (DE)			
(72) EHRENREICH, Christian, 64293 Darmstadt (DE)							
C09K 21/04	EN E-1704145	2024 07 17	2995671	C10L 5/44	EN E-1704152	2024 07 17	3814458
(86)	2015 09 11	2015184779		(86) US19033985	2019 05 24	2019807974	
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)				(73) Arr-Maz Products, L.P., Mulberry, FL 33860, 4800 State Road 60 East (US)			
(54) FEUERRESISTENTE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER FEUERRESISTENTEN PLATTE				(54) METHODE MIT ADDITIV ZUR HERSTELLUNG VON HOLZPELLETS			
(30) BE 2014 09 12 201400688				(30) US 2018 05 25 201815990309			
(72) NEL, Koen, 8500 Kortrijk, Minister Liebaertlaan 35 (BE)				(72) CHEN, Frank Bor-Her, Lakeland, Florida 33813, 805 Osprey Landing Drive (US)			
C10G 1/00	EN E-1704146	2024 07 17	3189119	C10M 105/38	EN E-1704153	2024 07 17	3541907
(86) US15048338	2015 09 03	2015766690		(86) US17062239	2017 11 17	2017872730	
(73) GTI Energy, Des Plaines, IL 60018, 1700 South Mount Prospect Road (US)				(73) Zschimmer & Schwarz, Inc., Milledgeville, GA 31061-6606, 70 Georgia Highway 22 West (US)			
(54) VERWENDUNG VON DURCH HYDROPYROLYSE ERZEUGTEM KOHLENDIOXID ZUR PROZESSINERTISIERUNG				(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN			
(30) US 2014 09 05 201414479246				(30) US 2016 11 17 201662423626 P			
(72) LINCK, Martin B., Wilmette, Illinois 60091 (US)				(72) HOUSEL, Tyler, Landsdale, PA 19446, 954 Anders Road (US)			
(72) MARKER, Terry L., Park Ridge, Illinois 60068 (US)				(72) HOUSEL, Nicholas, Philadelphia, PA 19147, 1134 Rodman Street 7 (US)			
(72) ROBERTS, Michael J., Itasca, Illinois 60143 (US)				(72) CASS, Edward, PA 18974, 88 Iris Rd Warminster (US)			
(72) FELIX, Larry G., Birmingham, Alabama 35242 (US)							
C10G 1/10	EN E-1704147	2024 07 17	4133028	C10M 133/16	EN E-1704154	2024 07 17	4225877
(86) EP21058964	2021 04 06	2021715663		(86) IB21058896	2021 09 29	2021787056	
(73) TotalEnergies OneTech Belgium, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)				(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)			
(54) DURCH DIREKTES KATALYTISCHES CRACKEN ZU HOCHWERTIGEN CHEMIKALIEN VEREDELTES ALTÖL AUF KUNSTSTOFFBASIS				(73) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5-1, Atago Minato-ku (JP)			
(30) EP 2020 04 07 20168570				(54) ASCHEFREIE ADDITIVZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2020 04 07 20168565				(30) US 2020 10 05 202063087584 P			
(30) EP 2020 04 07 20168566				(72) RUHE, JR., William Raymond, San Ramon, California 94583 (US)			
(30) EP 2020 04 07 20168568				(72) FUCHI, Masami, Tokyo, 105-6218 (JP)			
(30) EP 2020 04 07 20168569				(72) HOSSEINI, Seyedeh Mahboobeh, San Ramon, California 94583 (US)			
(72) ADAM, Cindy, 5100 Wierde, Rue des Reines des Prés 7 (BE)							
(72) MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, Rue des Hautes Hurées 21 (BE)							
(72) VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, Winningstraat, 4 (BE)							
(72) DE WEEZE, Geoffrey, 7321 BLATON, 150 rue Haute (BE)							
(72) NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles (Thines), Chaussée de Namur, 86 (BE)							
C10G 3/00	EN E-1704148	2024 07 17	3841186	C10M 173/02	EN E-1704155	2024 07 17	4165150
(86) EP19072477	2019 08 22	2019758399		(86) EP21065715	2021 06 10	2021732276	
(73) Eco-Oil Miljöbränslen i Sverige AB, SE-931 42 SKELLEFTEÅ, Forsbrogatan 31 (SE)				(73) Sasol Chemie GmbH & Co. KG, 20537 Hamburg, Anckelmannsplatz 1 (DE)			
(54) HYDROTHERMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERNEUERBAREN PARAFFINISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN				(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT WASSERLÖSLICHEN GLYCERINBASIERTEN POLYALKYLENGLYKOLEN UND VERWENDUNG DAVON			
(30) SE 2018 08 22 1850999				(30) CN 2020 06 10 202010523890			
(72) MIKKOLA, Jyri-Pekka, 903 23 Umeå, Olof Palmes gata 29 (SE)				(72) CHEN, Fangbo, Nanjing, 210047 (CN)			
(72) VANKLINT, Kent, 931 42 Skellefteå, Forsbrogatan 31 (SE)				(72) FAN, Hao, Nanjing, 210047 (CN)			
(72) SILJEBO, William, 916 93 Bjurholm, Östra Strömåker 24 (SE)				(72) WU, Qisheng, Nanjing, 210047 (CN)			
(72) KONWAR, Lakhya Jyoti, 907 34 Umeå, Historiegränd 20B (SE)				(72) RAO, Jun, Nanjing, 210047 (CN)			
(72) SAMIKANNU, Ajaikumar, 907 32 Umeå, Biologigränd 40, LGH 1101 (SE)							
C10G 33/08	EN E-1704149	2024 07 17	3784759	C10M 20/00	EN E-1704156	2024 07 17	3950893
(86) EP19059861	2019 04 16	2019716956		(86) JP19012999	2019 03 26	2019920834	
(73) Petroleos del Norte, S.A., 48550 Muskiz (Vizcaya), Barrio San Martin s/n. (ES)				(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaeus 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTLEREEN EINES KOHLENWASSERSTOFFLAGERTANKS				(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR INDUSTRIEGETRIEBE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) EP 2018 04 24 18382278				(72) ABE Shota, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)			
(72) ELEXPE ROVIRA, José María, 48550 Muskiz (Vizcaya), PETROLEOS DEL NORTE, S.A. Barrio San Martin s/n. (ES)							
C10G 45/00	EN E-1704150	2024 07 17	4133037	C11B 1/00	FR E-1704157	2024 07 17	4048764
(86) EP21058968	2021 04 06	2021716438		(86) MA20000015	2020 11 27	2020842050	
(73) TotalEnergies OneTech Belgium, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)				(73) Iris Cosmetologie, MARRAKECH, 40110, 126 quartier Almassar (MA)			
(54) DURCH DIREKTES KATALYTISCHES CRACKEN ZU HOCHWERTIGEN CHEMIKALIEN VEREDELTES ALTÖL AUF KUNSTSTOFFBASIS				(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN EXTRAKTION VON NATURREINEM ARGANÖL EXTRA FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN			
(30) EP 2020 04 07 20168566				(30) MA 2019 10 21 47244			
(30) EP 2020 04 07 20168565				(72) BITAR, Khalid, MARRAKECH, 40110, 126 quartier ALMASSAR (MA)			
(30) EP 2020 04 07 20168568							
(30) EP 2020 04 07 20168569							
(30) EP 2020 04 07 20168570							
(72) ADAM, Cindy, 5100 Wierde, Rue des Reines des Prés 7 (BE)							
(72) MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, Rue des Hautes Hurées 21 (BE)							
(72) VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, Winningstraat, 4 (BE)							
(72) LEPLAT, Sébastien, 14600 HONFLEUR, 34 avenue du Saint-Laurent (FR)							
(72) VAN LOOCK, Emmanuel, 6210 Les Bons Villers, Rue Sart-Haut 19 (BE)							
(72) BRETON, Christophe, 14600 Honfleur, 9 rue Sainte Anne des Lacs (FR)							
C11D 1/00	EN E-1704158	2024 07 17	4256010				
(86) EP21083173	2021 11 26	2021811400					
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)							
(54) ZUSAMMENSETZUNG							
(30) EP 2020 12 07 20212171							
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral, CH63 3JW (GB)							
(72) BURNHAM, Neil, Stephen, Wirral, CH63 3JW (GB)							

C11D 1/40 **FR E-1704159** 2024 07 17 **3584303**
 (86) 2019 06 11 2019179511
 (73) Surfactgreen, 60201 Compiègne Cedex, Carrefour Jean Monnet BP 20101 (FR)
 (54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON AMIDSALZEN VON GLYCINBETAIN, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNGEN
 (30) FR 2018 06 19 1855359
 (72) PESSEL, Freddy, 35137 BEDEE, 13, rue de la Rance (FR)
 (72) GALLE, Francis, 35700 RENNES, 11, rue Waldeck Rousseau (FR)
 (72) DIVET, Pierre-Yves, 92200 NEUILLY-SUR-SEINE, 73 bis, rue de Villiers (FR)
 (72) ROUSSEL, Xavier, 72000 LE MANS, 92, rue Gambetta (FR)

C11D 1/75 **EN E-1704160** 2024 07 17 **3743493**
 (86) US19015353 2019 01 28 2019704180
 (73) ECOLAB USA INC., St. Paul, MN 55102-1390, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERFESTIGENDE FLÜSSIGE ANIONISCHE TENSIDE
 (30) US 2018 01 26 201862622545 P
 (72) LO, Wendy, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) OLSON, Erik C., Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) HANSEN, Jon D., Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) MOLINARO, Katherine J., Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) ROSENTHAL, Corey, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C11D 1/83 **EN E-1704161** 2024 07 17 **4305140**
 (86) EP22051708 2022 01 26 2022704315
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2021 03 09 21161399
 (72) KENNEDY, David Rankin, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/94 **EN E-1704162** 2024 07 17 **3710568**
 (86) US18060661 2018 11 13 2018808616
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WÄSCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT FETTSÄUREVERARBEITUNGSENZYMEN
 (30) EP 2017 11 13 17201300
 (30) EP 2017 11 13 17201309
 (30) EP 2018 06 20 18178709
 (30) EP 2018 10 08 18199084
 (30) EP 2018 10 08 18199086
 (30) EP 2018 10 08 18199093
 (72) VELASQUEZ, Juan, Esteban, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) GONZALES, Denis, Alfred, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter&Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) BETTIOL, Jean-Luc, Philippe, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter&Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) GEARY, Nicholas, William, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

C11D 1/94 **EN E-1704163** 2024 07 17 **4204530**
 (86) EP21070963 2021 07 27 2021752013
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 08 28 20193319
 (72) GRAINGER, David, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) IKPATT, Uyai, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) STEVENSON, Paul, Simon, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) THORLEY, David, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C11D 3/00 **EN E-1704164** 2024 07 17 **3746534**
 (86) US19015497 2019 01 29 2019704999
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) PARTIKELFÖRMIGES WÄSCHEWEICHSPÜLENDES WASHADDITIV
 (30) US 2018 01 29 201862623021 P
 (72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) KLUESENER, Bernard, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DORIA, Heather, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) JOHNSON, Lenae, Virginia, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/00 **EN E-1704165** 2024 07 17 **3452570**
 (86) CN16081084 2016 05 05 2016900822
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) TANG, Ming, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) CHEN, Qing, Beijing 100028, Room 402, Unit 1 No.7 Building Xiajiayuan Taiyanggong Chaoyang District (CN)
 (72) TAN, Hong Sing, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) GENG, Daitao, Beijing 100084, Shunde Building 119, Tsinghua University, Haidian District (CN)
 (72) BROOKER, Alan Thomas, Newcastle Upon Thyme NE12 9BZ, Whitley Road (GB)

C11D 3/37 **EN E-1704166** 2024 07 17 **3733826**
 (86) 2019 05 03 2019172551
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) PARTIKELBEHANDLUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ANTIOXIDATIONSMITTEL
 (72) MIRACLE, Gregory Scot, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DITULLIO JR., Daniel Dale, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WANG, Yuexi, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/386 **EN E-1704167** 2024 07 17 **3884023**
 (86) EP19079655 2019 10 30 2019795211
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 11 20 18207292
 (72) BENNINGHOFF, Jens, Carlo, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) DE ROSE, Simone, Antonio, Exeter Devon EX4 4QD, University of Exeter, Henry Welcome Building for Biocatalysis, Stoker Road (GB)
 (72) ISUPOV, Michail, Exeter Devon EX4 4QD, University of Exeter, Henry Welcome Building for Biocatalysis, Stoker Road (GB)
 (72) LANG, Dietmar, Andreas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) LITTLECHILD-BOND, Jennifer, Ann, Exeter Devon EX4 4QD, University of Exeter, Henry Welcome Building for Biocatalysis, Stoker Road (GB)
 (72) SMITH, Sarah, Rebecca, West Bredbury Stockport SK6 2EE, 726 Stockport Road (GB)
 (72) THOMPSON, Mark, Lawrence, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 7/32 **EN E-1704168** 2024 07 17 **3674388**
 (86) 2013 10 13 2020150668
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) ÄTZFREIES NIEDRIGTEMPERATURWASCHMITTEL ZUR ABLAGERUNGSREDUZIERUNG
 (30) US 2012 10 26 201213661154
 (72) DAHLQUIST, Erin Jane, St. Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) LENTSCH, Steven Eugene, St. Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) EVERSON, Terrence P., St. Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) SILVERNAIL, Carter Martin, St. Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C12G 3/04 **EN E-1704169** 2024 07 17 **4039784**
 (86) JP20034036 2020 09 09 2020871130
 (73) Suntory Holdings Limited, Osaka 530-8203, 1-40, Dojriyama 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ALKOHOLISCHES GETRÄNK IN EINEM BEHÄLTER
 (30) JP 2019 10 02 2019181831
 (72) OCHI, Naoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center, 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku (JP)
 (72) YOSHIHARA, Kazuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center, 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku (JP)

C12M 1/00 **EN E-1704170** 2024 07 17 **4244331**
 (86) CZ21050153 2021 12 17 2021856899
 (73) Česká zemědělská univerzita v Praze, 16521 Praha 6, Kamycka 129 (CZ)
 (54) MEHRKAMMER-NITRIFIKATIONSREAKTOR ZUR FUGATE-VERARBEITUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN INBETRIEBNAHME IN VOLLMASSSTABETRIEB
 (30) CZ 2020 12 18 202038384 U
 (30) CZ 2020 12 18 20200694
 (72) SVEHLA, Pavel, 14000 Praha 4 - Krc (CZ)
 (72) MICHAL, Pavel, 16900 Praha 6 - Brevnov (CZ)
 (72) TLUSTOS, Pavel, 14000 Praha 4 - Krc (CZ)

C12M 3/00 **EN E-1704171** 2024 07 17 **4093847**
 (86) NL21050040 2021 01 22 2021701611
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buereplein 1 (NL)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER MEMBRAN
 (30) EP 2020 01 24 20153565
 (72) ESLAMI AMIRABADI, Hossein, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) VAN DE STEEG, Evita, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) STEVENS, Lida Joanne, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) DONKERS, Tim Leonardus Petrus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) INGENHUT, Bastiaan Leonardus Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)

C12N 1/02 **EN E-1704172** 2024 07 17 **3901246**
 (86) 2017 02 28 2021164261
 (73) The Fynder Group, Inc., Chicago, Illinois 60609, 815 W. Pershing Road (US)
 (54) FADENPILZBIOMATTEN , VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2016 03 01 201662302123 P
 (30) US 2016 05 23 201662340381 P
 (30) US 2016 06 06 201662345973 P
 (72) KOZUBAL, Mark, Chicago, IL 60609, c/o The Fynder Group, Inc. 815 W. Pershing Rd. (US)
 (72) MACUR, Richard, Chicago, IL 60609, c/o The Fynder Group, Inc. 815 W. Pershing Rd. (US)
 (72) AVNIEL, Yuval, Chicago, IL 60609, c/o The Fynder Group, Inc. 815 W. Pershing Rd. (US)

C12N 5/00 **EN E-1704173** 2024 07 17 **3198003**
 (86) US15046927 2015 08 26 2015845303
 (73) Trizell Ltd., West Drayton, UB7 7PS, Drayton Hall Church Road (GB)
 (54) BEIMPUNG EINES ADHÄRENTEN BIOREAKTORS MIT NICHT-ADHÄRENTEN ZELLEN ZUR ERHÖHUNG DER IMPFDICHTGRENZE UND VERRINGERUNG DER ERFORDERLICHEN EXPANSIONSZEIT
 (30) GB 2014 09 26 201417042
 (72) LESCH, Hanna, P., FI-70210 Kuopio, Mikrokatu 1 S (FI)
 (72) KARHINEN, Minna, FI-70210 Kuopio, Mikrokatu 1 S (FI)
 (72) HASSINEN, Minna, FI-70210 Kuopio, Mikrokatu 1 S (FI)
 (72) SHAW, Robert, FI-70210 Kuopio, Mikrokatu 1 S (FI)
 (72) PARKER, Nigel, Chinnor Oxfordshire OX39 4TW, 38 Oakley Road (GB)
 (72) YLA-HERTTUALA, Seppo, FI-70210 Kuopio, Mikrokatu 1 S (FI)
 (72) MALINEN, Joonas, FI-70210 Kuopio, Mikrokatu 1 S (FI)
 (72) LIPPONEN, Eevi, FI-70210 Kuopio, Mikrokatu 1 S (FI)

C12N 5/00 **EN E-1704174** 2024 07 17 **3478325**
 (86) US17040303 2017 06 30 2017821362
 (73) Research Development Foundation, Carson City, NV 89703, 402 North Division Street (US)
 (54) ELIMINIERUNG VON PROLIFERIERENDEN ZELLEN AUS STAMMZELLBASIERTE TRANSLANTATEN
 (30) US 2016 07 01 201662357585 P
 (30) US 2016 12 19 201662436233 P
 (72) KRAUSE, Karl-Heinz, 1211 Geneva, c/o Geneva Medical School University Of Geneva Rue Michel Servet 1 (CH)
 (72) DUBOIS-DAUPHIN, Michel, 1211 Geneva, c/o Geneva Medical School University Of Geneva Rue Michel Servet 1 (CH)
 (72) TIENG CAULET, Yannary, 1205 Geneva, c/o Geneva Hospitals 4, rue Gabrielle-Perret-Gentil (CH)

C12N 5/071 **EN E-1704175** 2024 07 17 **3680322**
 (86) KR18010525 2018 09 07 2018854264
 (73) Cha University Industry-Academic Cooperation Foundation, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11160, CHA University 120 Haeryong-ro (KR)
 (54) SERTOLI-ÄHNLICHE ZELLE AUS STAMMZELLE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) KR 2017 09 07 20170114680
 (72) LEE, Dong Ryul, Seoul 01780, 108-705 232 Seombat-ro Nowon-gu (KR)
 (72) SEOL, Dong Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, Easy View 7-B102 21-16 Yonggu-daero 2787beon-gil Suji-gu (KR)

C12N 5/078 **EN E-1704176** 2024 07 17 **3594325**
 (86) JP18008279 2018 03 05 2018763555
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (73) Megakaryon Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, Kyoto Research Park 93 Awatacho Chudoji Shimogyo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR THROMBOZYTENPRODUKTION
 (30) JP 2017 03 06 2017042033
 (30) JP 2017 04 28 2017089855
 (72) ETO, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Sou, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) ITO, Yukitaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, c/o MEGAKARYON CORPORATION 93 Awatacho Chudoji Shimogyo-ku (JP)

C12N 9/10 **EN E-1704177** 2024 07 17 **3896156**
 (86) JP18045781 2018 12 12 2018942717
 (73) Utilization of Carbon Dioxide Institute Co.,Ltd., Tokyo, 108-0014, Shibamitamori Bldg., 5-13-15 Shiba, Minato-ku (JP)
 (54) GENREKOMBINANTES HYDROGENOPHILUS-BAKTERIUM MIT VERBESSERTER VALINPRODUZIERENDER FÄHIGKEIT
 (72) YUKAWA Hideaki, Tokyo 108-0014, c/o Utilization of Carbon Dioxide Institute Co. Ltd., Shibamitamori Bldg., 5-13-15 Shiba, Minato-ku (JP)
 (72) OHTANI Naoto, Tokyo 108-0014, c/o Utilization of Carbon Dioxide Institute Co. Ltd., Shibamitamori Bldg., 5-13-15 Shiba, Minato-ku (JP)

C12N 9/12 **EN E-1704178** 2024 07 17 **3519568**
 (86) US17054755 2017 10 02 2017857616
 (73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER MODIFIZIERTEN GLCNAC-1-PHOSPHOTRANSFERASE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 09 30 201662402468 P
 (72) KORNFELD, Stuart, St. Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
 (72) LIU, Lin, St. Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
 (72) LEE, Wang, St. Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
 (72) DORAY, Balraj, St. Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)

C12N 9/22 **EN E-1704179** 2024 07 17 **3591045**
 (86) 2014 08 28 2019189811
 (73) Sangamo Therapeutics, Inc., Richmond, CA 94804, Point Richmond Tech Center 501 Canal Boulevard, Suite A100 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERNETZUNG VON DNA-BINDUNGSDOMÄNEN UND -SPALTUNGSDOMÄNEN
 (30) US 2013 08 28 201361871219 P
 (72) PASCHON, David, Richmond, CA 94804, c/o Sangamo BioSciences Inc. 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)
 (72) ZHANG, Lei, Richmond, CA 94804, c/o Sangamo BioSciences Inc. 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)

C12N 9/24 **EN E-1704180** 2024 07 17 **3464579**
 (86) EP17062680 2017 05 24 2017727547
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Kroghshoejvej 36 (DK)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYPEPTIDEN MIT GALACTANASEAKTIVITÄT UND POLYPEPTIDE MIT BETA-GALACTOSIDASEAKTIVITÄT
 (30) EP 2016 05 24 16170963
 (72) CARSTENSEN, Lone, 2880 Bagsvaerd, Kroghshoejvej 36 (DK)
 (72) SPODSBERG, Nikolaj, 2880 Bagsvaerd, Kroghshoejvej 36 (DK)
 (72) GJERMANSEN, Morten, 2880 Bagsvaerd, Kroghshoejvej 36 (DK)
 (72) SALOMON, Jesper, 2880 Bagsvaerd, Kroghshoejvej 36 (DK)
 (72) KROGH, Kristian, B,R,M., 2880 Bagsvaerd, Kroghshoejvej 36 (DK)
 (72) PENG, Wei, Haidan District, 100085 Beijing, China Headquarters 14 Xinx Road Shangdi Zone (CN)
 (72) LIU, Cui, Haidan District, 100085 Beijing, China Headquarters 14 Xinx Road Shangdi Zone (CN)
 (72) DELLA PIA, Eduardo Antonio, 2880 Bagsvaerd, Kroghshoejvej 36 (DK)

C12N 9/26 **EN E-1704181** 2024 07 17 **3960854**
 (86) 2009 03 06 2021189086
 (73) Halozyme, Inc., San Diego, CA 92130, 12390 El Camino Real (US)
 (54) MASSENFERTIGUNG VON LÖSLICHER HYALURONIDASE
 (30) US 2008 03 06 6862208 P
 (72) Baker, David, San Diego, CA, 92128 (US)
 (72) Bookbinder, Louis, San Diego, CA, 92128 (US)

C12N 9/64 **EN E-1704182** 2024 07 17 **3313991**
 (86) US16039075 2016 06 23 2016815331
 (73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
 (54) MODIFIZIERTER FAKTOR IX UND ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN FÜR GENTRANSFER ZU ZELLEN, ORGANEN UND GEWEBE
 (30) US 2015 06 23 201562183599 P
 (30) US 2016 03 30 201662315453 P
 (30) US 2016 05 18 201662338315 P
 (30) US 2016 06 10 201662348781 P
 (30) US 2016 06 13 201662349572 P
 (72) HIGH, Katherine A., Merion Station, Pennsylvania 19066, 201 Greenway Lane (US)
 (72) ANGUELA, Xavier, 08034 Barcelona (ES)

C12N 15/10 **EN E-1704183** 2024 07 17 **3546575**
 (86) JP17042256 2017 11 24 2017874261
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (54) GENOMEDITIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 11 28 2016229976
 (72) MASHIMO, Tomoji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) MIYASAKA, Yoshiki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)

C12N 15/113 EN E-1704184 2024 07 17 3770258
(86) 2013 06 25 2020182895
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(73) Baylor College Of Medicine, Houston, Texas 77030-3411, Mail Stop BM210 One Baylor Plaza (US)
(54) MODULATION DER UBE3A-ATS-EXPRESSION
(30) US 2012 06 25 201261664083 P
(30) US 2012 12 18 201261738959 P
(30) US 2013 01 10 201361750939 P
(30) US 2013 01 23 201361755617 P
(30) US 2013 03 05 201361772925 P
(72) RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) WARD, Amanda, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) BEAUDET, Arthur L., Houston, TX 77005, 3731 Barbara Lane (US)
(72) MENG, Linyan, Houston, TX 77054, 7575 Cambridge Street (US)

C12N 15/113 EN E-1704185 2024 07 17 3833760
(86) EP19071341 2019 08 08 2019746427
(73) Theramir Ltd, 3032 Limassol, 13 Georgiou Karaiskaki (CY)
(54) GEGEN LCP-1-POSITIVE KREBSE GERICHTETE, MIKRORNA-BASIERTE THERAPIE
(30) EP 2018 08 08 18020374
(72) PROKOPI, Marianna, 4007 Limassol, 25 Levantas St (CY)

C12N 15/61 EN E-1704186 2024 07 17 3677683
(86) JP18032418 2018 08 31 2018850283
(73) Niigata University, Niigata-shi, Niigata 950-2181, 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku (JP)
(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMBREIN
(30) JP 2017 09 01 2017168128
(72) SATO Tsutomu, Niigata-shi Niigata 950-2181, c/o Faculty of Agriculture Niigata University 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku (JP)
(72) HOSHINO Tsutomu, Niigata-shi Niigata 950-2181, c/o Faculty of Agriculture Niigata University 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku (JP)
(72) TAKEHANA Toshihiko, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) KOIKE Seiji, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) SHIGENO Koichi, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C12N 15/63 EN E-1704187 2024 07 17 3710590
(86) US18061319 2018 11 15 2018878835
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) VIRALE VEKTOREN MIT RDH12-CODIERENDEN REGIONEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RETINADYSTROPHIEN
(30) US 2017 11 15 201762586624 P
(72) THOMPSON, Debra A., Ann Arbor MA 48105, 1000 Wall Street (US)
(72) ALI, Robin R., London EC1V 9EL, University College London Institute of Ophthalmology 11-43 Bath Street (GB)
(72) SMITH, Alexander J., London EC1V 9EL, University College London Institute of Ophthalmology 11-43 Bath Street (GB)

C12P 21/00 EN E-1704188 2024 07 17 3854880
(86) JP19024515 2019 06 20 2019862340
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) SCREENING-VERFAHREN FÜR EIN CLIENT-PROTEIN-SCHÜTZENDES PROTEIN UND PHYSIOLOGISCH AKTIVES PROTEINSTABILISIERENDES PROTEIN UND DIESES PROTEIN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2018 09 21 201862734329 P
(72) TOMARI, Yukihide, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) IWASAKI, Shintaro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) TSUBOYAMA, Kotaro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) OYAMA, Masaaki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) HATA, Hiroko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) IWAKAWA, Hiro-oki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) MATSUURA, Eriko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)

C12Q 1/68 EN E-1704189 2024 07 17 3619321
(86) US18030972 2018 05 03 2018793821
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DP04-POLYMERASE-VARIANTEN
(30) US 2017 05 04 201762501526 P
(72) KOKORIS, Mark Stamatios, Bothell, Washington 98011, 10535 Northeast 196th Street (US)
(72) PRINDLE, Marc, Seattle, Washington 98103, 7506 Winona Ave N (US)
(72) CHASE, Jack, Seattle, WA 98109 (US)
(72) BUSAM, Robert, Seattle, WA 98119 (US)
(72) KOVARIK, Michael, Seattle, WA 98121 (US)
(72) KELLER, Salka, Shoreline, Washington 98155, 16737 6th Ave. NE (US)
(72) MURT, Megan, Seattle, Washington 98116, 4027A California Ave SW (US)
(72) THIESSEN, Greg, Seattle, Washington 98118, 4703 South Juneau St. (US)

C12Q 1/68 EN E-1704190 2024 07 17 4008790
(86) 2015 08 28 2021199977
(73) Enzo Biochem, Inc., New York, NY 10022, 527 Madison Avenue (US)
(54) MONOAZOFARBSTOFFE MIT CYCLISCHEM AMIN ALS FLUORESCENZ-QUEENCHER
(30) US 2015 03 30 201514672944
(72) LI, Zaiguo, Little Neck, NY 11362 (US)
(72) PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741 (US)
(72) RAJU, Natarajan, Kendall Park, NJ 08824 (US)

C12Q 1/6869 EN E-1704191 2024 07 17 3622089
(86) US18031459 2018 05 07 2018727517
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) SEQUENZIERUNGSVERFAHREN MIT UNIVERSELLEN KURZADAPTERN ZUM INDIZIEREN VON POLYNUKLEOTIDPROBEN
(30) US 2017 05 08 201762503272 P
(30) US 2017 06 23 201762524390 P
(72) SINGER, Tatjana, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KELLEY, Ryan, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BEAN, Gordon, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) VERMAAS, Eric, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6881 EN E-1704192 2024 07 17 3669001
(86) EP18079406 2018 10 26 2018793655
(73) Precision for Medicine GmbH, 12489 Berlin, Barbara-McClintock-Straße 6 (DE)
(54) AMPLICONREGION ALS EPIGENETISCHER MARKER ZUR IDENTIFIZIERUNG NICHT-KLASSISCHER MONOZYTEN
(30) DE 2017 10 27 102017125335
(72) OLEK, Sven, 12207 Berlin, Boothstrasse 16 (DE)

C12Q 1/6883 EN E-1704193 2024 07 17 3988674
(86) 2018 06 07 2021194995
(73) St. John's University, Queens, NY 11439, 8000 Utopia Parkway (US)
(54) ZIRKULIERENDE SERUM-MIKRORNA-BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROGRESSIONSRATE VON MORBUS PARKINSON
(30) US 2017 06 19 201762521797 P
(72) MOLLER, Simon Geir, Queens, NY 11439 (US)
(72) BASAK, Indranil, Queens, NY 11439 (US)
(72) PATIL, Ketan, Queens, NY 11439 (US)
(72) LARSEN, Jan Petter, Queens, NY 11439 (US)
(72) ALVES, Guido Werner, 4011 Stavanger (NO)

C12Q 1/6886 EN E-1704194 2024 07 17 3710599
(86) US18060106 2018 11 09 2018808196
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTUFUNG DER LEBERFIBROSE BEI NASH-PATIENTEN
(30) US 2017 11 13 201762585421 P
(30) US 2018 10 01 201862739778 P
(72) BILLIN, Andrew, Nicholas, Foster City California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CHUANG, Jen-Chieh, Foster City California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) XU, Ren, Y., San Mateo California 94403, 312 41st Street (US)

C12Q 1/6895 EN E-1704195 2024 07 17 3976835
(86) FI20050360 2020 05 29 2020731522
(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER HEFE MIT EXTRAZELLULÄRE GLUCOAMYLASE-STÄ1P-AKTIVITÄT IN EINER PROBE SOWIE WERKZEUGE UND VERWENDUNGEN IN ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) FI 2019 05 31 20195454
(72) KROGERUS, Kristoffer, 02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)
(72) GIBSON, Brian, 02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)

C21D 8/04 DE E-1704196 2024 07 17 3894604
(86) EP21053414 2021 02 12 2021705908
(73) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, 56624 Andernach, Koblenzer Strasse 141 (DE)
(54) KALTGEWALZTES STAHLFLACHPRODUKT FÜR VERPACKUNGEN
(30) DE 2020 03 06 102020106164
(72) Kaup, Burkhard, 56626 Andernach, Kirchstrasse 27 (DE)
(72) Heine, Luisa-Marie, 56068 Koblenz, Karolingerstrasse 5 (DE)
(72) Massicot, Blaise, 56659 Burgbrohl, Südstrasse 21 (DE)

C22B 1/14 EN E-1704197 2024 07 17 4301888
(86) EP23063182 2023 05 16 2023726516
(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR)
(54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR EISENERZAGGLOMERATION
(30) FR 2022 05 24 2204967
(72) FAVERO, Cédric, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)
(72) ZAKOSEK, Gilles, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)
(72) BOURSIER, Thomas, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)

C22B 7/02 **EN E-1704198** 2024 07 17 **3733883**
 (86) JP19010154 2019 03 13 2019771362
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GRANULIERTES MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULIERTEN MATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SINTERERZ
 (30) JP 2018 03 20 2018052269
 (72) TAKEHARA, Kenta, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUROIWA, Masato, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Naoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) JINNO, Tetsuya, 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-1704199** 2024 07 17 **3715491**
 (86) JP18043272 2018 11 22 2018880949
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 11 24 2017225676
 (72) HIRASHIMA, Tetsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOYODA, Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1704200** 2024 07 17 **3778952**
 (86) JP18013372 2018 03 29 2018912263
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) Warmumgeformter Gegenstand
 (72) TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJINAKA, Shingo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Tomohito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1704201** 2024 07 17 **3913086**
 (86) JP20001188 2020 01 16 2020741465
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER ISOLIERBESCHICHTUNGSHAFTUNG OHNE FORSTERITBESCHICHTUNG
 (30) JP 2019 01 16 2019005395
 (72) YASUDA, Masato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARITA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Masaru, 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) NAGANO, Shohji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **DE E-1704202** 2024 07 17 **3875626**
 (86) 2021 02 03 2021154978
 (73) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, 56626 Andernach, Koblenzer Strasse 141 (DE)
 (54) VERPACKUNGSBLECHERZEUGNIS
 (30) DE 2020 03 06 102020106164
 (30) DE 2020 10 08 102020126437
 (72) Kaup, Burkhard, 56626 Andernach, Kirchstraße 27 (DE)
 (72) Heine, Luisa-Marie, 56068 Koblenz, Karolingerstraße 5 (DE)
 (72) Massicot, Blaise, 56659 Burgbrohl, Südstraße 21 (DE)

C23C 8/64 **EN E-1704203** 2024 07 17 **2410071**
 (86) JP10001490 2010 03 04 2010753246
 (73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MIT EINER LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG BEDECKTES ALUMINIUMELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2009 03 17 2009064187
 (72) INOUE, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ASHITAKA, Zenya, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)

C23C 14/04 **EN E-1704204** 2024 07 17 **3464672**
 (86) IB17054481 2017 07 24 2017802312
 (73) Emagin Corporation, Hopewell Junction, NY 12533, Building 334 2070 Route 52 (US)
 (54) HOCHPRÄZISES SCHATTENMASKENABSCHIEDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 05 24 201662340793 P
 (30) US 2017 05 17 201715597635
 (30) US 2017 05 23 201715602939
 (72) ANANDAN, Munisamy, Austin Texas 78749, 6402 Hillside Terrace Drive (US)
 (72) GHOSH, Amalkumar, Hopewell Junction New York 12533, 2070 Route 52 Building 334 (US)
 (72) VAZAN, Fridrich, Pittsford 14534, 3 Vantage Drive (UM)
 (72) DONOGHUE, Evan, Hopewell Junction New York 12533, 2070 Route 52 Building 334 (US)
 (72) KHAYRULLIN, Ilyas, Hopewell Junction New York 12533, 2070 Route 52 Building 334 (US)
 (72) ALI, Tariq, Hopewell Junction New York 12533, 2070 Route 52 Building 334 (US)
 (72) TICE, Kerry, Hopewell Junction New York 12533, 2070 Route 52 Building 334 (US)

C23C 14/04 **EN E-1704205** 2024 07 17 **3464673**
 (86) US17034203 2017 05 24 2017803492
 (73) Emagin Corporation, Hopewell Junction, NY 12533, Building 334 2070 Route 52 (US)
 (54) LOCHMASKENABLAGERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 05 24 201662340793 P
 (30) US 2017 05 23 201715602939
 (72) GHOSH, Amalkumar, P., Hopewell Junction NY 12533, 2070 Route 52 Building 334 (US)
 (72) VAZAN, Fridrich, Pittsford NY 14534, 3 Vantage Drive (US)
 (72) ANANDAN, Munisamy, Austin TX 78749, 6402 Hillside Terrace Drive (US)
 (72) DONOGHUE, Evan, Hopewell Junction NY 12533, 2070 Route 52 Building 334 (US)
 (72) KHAYRULLIN, Ilyas, I., Hopewell Junction NY 12533, 2070 Route 52 Building 334 (US)
 (72) ALI, Tariq, Hopewell Junction NY 12533, 2070 Route 52 Building 334 (US)
 (72) TICE, Kerry, Hopewell Junction NY 12533, 2070 Route 52 Building 334 (US)

C23C 14/08 **DE E-1704206** 2024 07 17 **3715496**
 (86) 2019 03 29 2019166312
 (73) Plansee SE, 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
 (54) SPUTTERINGTARGET ZUR HERSTELLUNG MOLYBDÄNOXIDHALTIGER SCHICHTEN
 (72) O'SULLIVAN, Michael, 6600 Reutte, c/o PLANSEE SE Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)
 (72) WINKLER, Jörg, 6600 Reutte, c/o PLANSEE SE Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)
 (72) FRANZKE, Enrico, 6600 Reutte, c/o PLANSEE SE Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)
 (72) LINKE, Christian, 6600 Reutte, c/o PLANSEE SE Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)
 (72) SCHERER, Thomas, 6600 Reutte, c/o PLANSEE SE Metallwerk-Plansee-Str.71 (AT)

C23C 16/448 **EN E-1704207** 2024 07 17 **4056730**
 (86) 2021 03 10 2021161744
 (73) SK Inc., Jongro-gu, Seoul, 26, Jongno (KR)
 (54) BEHÄLTER ZUM ZUFÜHREN EINES VORLÄUFERMATERIALS
 (72) VERVOORT, Paul, 2200 Herentals (BE)

C23C 24/04 **EN E-1704208** 2024 07 17 **3885466**
 (86) 2021 01 15 2021151848
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN KALTSPRITZFERTIGUNG VON MEHRKURVIGEN VERSTÄRKTEN KOMPONENTEN
 (30) US 2020 03 23 202016827341
 (72) Zamorano Senderos, Bruno, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Coad, Dennis Lynn, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Young, Kenneth W., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C23C 28/04 **EN E-1704209** 2024 07 17 **4091747**
 (86) JP21011651 2021 03 22 2021918107
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUGE
 (72) HIKIJI, Masahito, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
 (72) OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
 (72) YAMANISHI, Takato, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)

C23C 28/04 **EN E-1704210** 2024 07 17 **4088841**
 (86) JP21011650 2021 03 22 2021899320
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUGE
 (72) HIKIJI, Masahito, Itami-shi, Hyogo 6640016 (JP)
 (72) OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 6640016 (JP)
 (72) YAMANISHI, Takato, Itami-shi, Hyogo 6640016 (JP)

C23F 11/10 **EN E-1704211** 2024 07 17 **4158081**
 (86) JP21020691 2021 05 31 2021731600
 (73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KORROSIONSSCHUTZES FÜR EIN DRUCKWASSER-DAMPF-SYSTEM
 (30) WO 2020 06 01 PCT/JP2020/021594
 (72) JASPER Julia, 68165 Mannheim (DE)
 (72) DISCI Duygu, 68165 Mannheim (DE)
 (72) DE BACHE Andre, 68165 Mannheim (DE)
 (72) URSCHHEY Michael, 68165 Mannheim (DE)

C30B 29/36 **EN E-1704212** 2024 07 17 **3260582**
 (86) JP16054756 2016 02 18 2016752558
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-EINKRISTALLINGOTS
 (30) JP 2015 02 18 2015029523
 (72) TANI, Komomo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YANO, Takayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUGE, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMEI, Kazuhito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUSUNOKI, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SEKI, Kazuaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

D01D 5/22 **EN E-1704213** 2024 07 17 **3884091**
 (86) US19062337 2019 11 20 2019821364
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKRÄUSELTEN FASERN
 (30) US 2018 11 20 201862769618 P
 (72) GARG, Akanksha, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) CHEN, Yinglong, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) LIN, Yijian, Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)
 (72) BISWAS, Sanjib, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) VALAVALA, Pavan Kumar, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) LARIOS, Fabricio Arteaga, Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-1607 (US)
 (72) MARTIN, Jill, Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-1607 (US)

D03D 1/02 **EN E-1704214** 2024 07 17 **3744887**
 (86) JP18045366 2018 12 10 2018901818
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GRUNDGEWEBE, DÜSENWEBMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRUNDGEWEBE
 (30) JP 2018 01 26 2018011415
 (72) ARICHI, Tamotsu, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1- chome (JP)
 (72) SHINKAI, Hironori, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1- chome (JP)
 (72) KAWAHARA, Yoshihiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

D03D 15/00 **EN E-1704215** 2024 07 17 **3748057**
 (86) JP19000947 2019 01 15 2019746867
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LEINWANDBINDUNGSGEWEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND STENTGRAFT
 (30) JP 2018 01 30 2018013292
 (30) JP 2018 08 09 2018150426
 (72) TANAKA, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office, Toray Industries, Inc., 3- 3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1- chome (JP)
 (72) KAKIYAMA, So, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

D03D 47/27 **EN E-1704216** 2024 07 17 **4008817**
 (86) 2020 12 07 2020212103
 (73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES BEWEGUNGSPARAMETERS EINES GREIFERS
 (72) Strubbe, Patrick, 8470 Gistel (BE)
 (72) Delboo, Emmanuel, 8560 Wevelgem (BE)

D03D 47/27 **EN E-1704217** 2024 07 17 **4008818**
 (86) 2020 12 07 2020212105
 (73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES GREIFERBEWEGUNGSHUBES UND ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN GREIFER
 (72) Strubbe, Patrick, 8470 Gistel (BE)
 (72) Delboo, Emmanuel, 8560 Wevelgem (BE)

D03J 1/18 **EN E-1704218** 2024 07 17 **2977494**
 (86) 2014 07 24 2014405057
 (73) Stäubli Sargans AG, 7320 Sargans, Grossfeldstrasse 71 (CH)
 (54) Knüpfmaschine, Verfahren zum Knoten und eine Kettfadenbindemaschine mit der Knüpfmaschine
 (72) Schädler, Heinz, 9492 Eschen, Renkwiler 34 (CH)
 (72) Büsch, Gregory, 9475 Sevelen, Steig 911 (CH)
 (72) Slavik, Andreja, 7310 Bad Ragaz, Spitzackerstrasse 4 (CH)

D04B 1/10 **EN E-1704219** 2024 07 17 **3759271**
 (86) US19030133 2019 05 01 2019723981
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) GESTRICKTE KOMPONENTE MIT THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2018 05 09 201862669244 P
 (30) US 2019 04 29 201916397699
 (72) MORGAN, Daniel, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 1/10 **EN E-1704220** 2024 07 17 **4081676**
 (86) SG21050609 2021 10 11 2021787514
 (73) MAS Innovation (Private) Limited, Battaramulla, 199 Kaduwela Road (LK)
 (54) GEWEBE MIT VARIABLEN GEWEBEEIGENSCHAFTEN
 (30) SG 2020 10 21 10202010445Y
 (30) WO 2021 08 24 PCT/SG2021/050494
 (30) WO 2021 08 24 PCT/SG2021/050495
 (72) VITARANA, Ranil Kirithi, Battaramulla (LK)
 (72) DASSANAYAKE, Sithila, Battaramulla (LK)
 (72) RATNAWEERA, Dilru Roshan, Battaramulla (LK)
 (72) PERERA, Hetti Arachchige Malaka Chathuranga, Battaramulla (LK)
 (72) WICKRAMARATNE, Dodangodage Indika Sanjeeva, Battaramulla (LK)

D04B 1/22 **DE E-1704221** 2024 07 17 **4031699**
 (86) EP20075802 2020 09 16 2020775233
 (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STRICKEN VON EDELMETALLNETZEN
 (30) EP 2019 09 17 19197709
 (72) BORN, Dirk, 63505 Langenselbold, Gartenstrasse 11 (DE)
 (72) KOENIGS, Dietmar, 63571 Gelnhausen, Am Kueppel 5 (DE)

D04B 9/40 **EN E-1704222** 2024 07 17 **3987097**
 (86) IB20055767 2020 06 19 2020743308
 (73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
 (54) DREHVORRICHTUNG FÜR RÖHRENFÖRMIGE STRICKARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) IT 2019 06 20 201900009615
 (72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia, Via del Goletto, 48 (IT)
 (72) RANZENIGO, Roberto, 25135 Brescia, c/o Santoni S.p.A. Via Carlo Fenzi, 14 (IT)

D04H 1/4291 **EN E-1704223** 2024 07 17 **4004264**
 (86) US20042763 2020 07 20 2020751458
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) SCHMELZGEBLASENE VLIESTOFFE UND VERBUNDSTOFFE DARAUSS
 (30) US 2019 07 26 201962879147 P
 (72) STOILJKOVIC, Aleksandar, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) ALVAREZ, Eduardo, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona-Salou, s/n (ES)
 (72) LIN, Yijian, Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

D06C 21/00 **EN E-1704224** 2024 07 17 **3754088**
 (86) 2020 06 15 2020179933
 (73) Santex Rimar Group S.r.l., 36070 Trissino (VICENZA), Via Località Colombara, 50 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN EINES TEXTILEN SUBSTRATS DURCH EIN ELASTISCHES BAND
 (30) IT 2019 06 17 201900009198
 (72) MANDRUZZATO, Giulio, 36070 Trissino (Vicenza) (IT)
 (72) NICOLETTI, Andrea, 36070 Trissino (Vicenza) (IT)

D06F 29/00 **EN E-1704225** 2024 07 17 **3231924**
 (86) CN15088593 2015 08 31 2015867621
 (73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD, Qingdao, Shandong 266101, South of Tuanjie Road West of Zonger Road Huangdao District (CN)
 (73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No. 1, Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) DRAINAGESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE MIT MEHREREN TROMMELN
 (30) CN 2014 12 12 201410772774
 (30) CN 2015 07 09 201510401932
 (72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Jinkai, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (72) WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (72) CHANG, Yuanyuan, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (72) YI, Shaolei, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 34/26 **DE E-1704226** 2024 07 17 **4196631**
 (86) EP21072519 2021 08 12 2021763288
 (73) Veit GmbH, 86899 Landsberg, Justus-von-Liebig-Strasse 15 (DE)
 (54) TEXTILBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND TEXTILBEARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2020 08 14 102020121470
 (72) OEHL, Sascha, 86916 Kaufering (DE)
 (72) PFATTHEICHER, Juergen, 74858 Aglasterhausen (DE)
 (72) FISCHER, Thilo, 86899 Landsberg am Lech (DE)
 (72) BAUER, Siegfried, 86899 Landsberg am Lech (DE)

D06F 37/42 **EN E-1704227** 2024 07 17 **2540899**
 (86) 2012 06 26 2012075062
 (73) Vonka, Vladimir, 1823 EV Alkmaar, Amstelstraat 6 (NL)
 (54) Eine Maschine zur Behandlung von Wäsche
 (30) NL 2011 07 01 1038913
 (72) Vonka, Vladimir, 1823 EV Alkmaar, Amstelstraat 6 (NL)

D06F 58/02 **EN E-1704228** 2024 07 17 **4067555**
 (86) CN20124857 2020 10 29 2020893741
 (73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) WÄSCHETROCKNER UND FILTERVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 26 201911177024
 (30) CN 2019 11 26 201911175998
 (72) LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Quande, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) BING, Jindong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Jian, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) BATT, Geoff, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

D06F 58/08 **EN E-1704229** 2024 07 17 **3964632**
 (86) 2021 09 03 2021194767
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 09 04 20200113076
 (72) KIM, Hyeonjoong, Seoul 08592 (KR)
 (72) KIM, Seungjoon, Seoul 08592 (KR)
 (72) KIM, Minji, Seoul 08592 (KR)
 (72) KIM, Hyojun, Seoul 08592 (KR)

D06F 58/22 **EN E-1704230** 2024 07 17 **3722495**
 (86) KR18015551 2018 12 07 2018886358
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 12 08 20170168510
 (30) KR 2017 12 08 20180148691
 (72) KANG, Hyungha, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Jaehyung, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) JANG, Semin, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) JUNG, Joosik, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

D06N 3/14 **EN E-1704231** 2024 07 17 **3943659**
 (86) JP21001769 2021 01 20 2021751468
 (73) DAIICHI KASEI CO., LTD., Hachioji-shi, Tokyo 192-0046, 3-20-6, Myojincho (JP)
 (73) Kajihara Design Studio Inc, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0035, 6, Kita 5-jo Higashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTLEDER
 (30) JP 2020 02 07 2020019859
 (72) KAJIHARA Hidetoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0035, c/o KAJIHARA DESIGN STUDIO Inc, 6, Kita 5-jo Higashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HONDA Yukio, Hachioji-shi, Tokyo 192-0046, c/o Daiichi Kasei Co., Ltd., 3-20-6, Myojincho (JP)
 (72) YABE Tomoyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0046, c/o Daiichi Kasei Co., Ltd., 3-20-6, Myojincho (JP)

D07B 1/06 **EN E-1704232** 2024 07 17 **4074889**
 (86) JP20043931 2020 11 26 2020898710
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 12 13 2019225832
 (72) MATSUMOTO Kyohei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

D21D 1/30 **EN E-1704233** 2024 07 17 **3450624**
 (86) 2018 08 24 2018446502
 (73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) REFINERSEGMENT FÜR EINEN FASERREFINER
 (30) SE 2017 09 01 1751058
 (72) LINDBLOM, Thommy, 129 54 Hågersten, Kata Dalströms gata 11 (SE)

D21F 11/00 **DE E-1704234** 2024 07 17 **4211306**
 (86) EP21025327 2021 08 31 2021769890
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) GRÜNPAPIER ZUR HERSTELLUNG EINES GAS-DIFFUSION-LAYERS FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
 (30) DE 2020 09 07 102020005480
 (72) MAYER, Karlheinz, 88167 Grünenbach (DE)
 (72) TANTSCHER, Alexander, 01259 Dresden (DE)

D21H 13/26 **EN E-1704235** 2024 07 17 **4193016**
 (86) US20052052 2020 09 22 2020786431
 (73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road (US)
 (54) PAPIER ENTHALTEND ARAMIDZELLSTOFF, GEEIGNET FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN, UND DARAUS HERGESTELLTE ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN
 (30) US 2020 08 04 202016984206
 (72) AFSHARI, Mehdi, Midlothian, Virginia 23112 (US)
 (72) KANG, Byoung Sam, Richmond, Virginia 23234 (US)
 (72) FRANCE, Brian R., Chesterfield, Virginia 23234 (US)

D21H 19/38 **EN E-1704236** 2024 07 17 **3615731**
 (86) US18029537 2018 04 26 2018725362
 (73) WestRock MWV, LLC, Atlanta, GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
 (54) ÖL-, FETT- UND FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE PAPPE MIT NATÜRLICHEM AUSSEHEN
 (30) US 2017 04 27 201762490920 P
 (72) PANG, Jiebin, Glen Allen Virginia 23059, 5116 Amberwood Drive (US)
 (72) REIGEL, Scott J., Columbus Georgia 31904, 8902 Hydranges Court (US)
 (72) MELTON, Natasha G., Richmond Virginia 23221, 4116 Patterson Avenue (US)
 (72) CLARK, Terry, Columbus Georgia 31909, 4812 Champions Way (US)
 (72) KRUG, Teresa, Henrico Virginia 23233, 2406 Islandview Court (US)
 (72) PARKER, Steven, Raleigh Virginia 27606, 3020 Hunters Bluff Drive (US)

D21H 27/10 **EN E-1704237** 2024 07 17 **3914771**
 (86) EP20051238 2020 01 20 2020701046
 (73) Plantics Holding B.V., 6827 AV Arnhem, Westervoortsedijk 73 BF (NL)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARER BEHÄLTER UND PLATTENMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2019 01 21 19152714
 (72) ALBERTS, Albert Henderikus, 1013 NG Amsterdam, Westzaanstraat 6(I) (NL)
 (72) THYS, Ferry Ludovicus, 1932 St. Stevens Woluwe, Tennistaan 16 (BE)
 (72) BAKKER, Wridzer Jan Willem, 6814 JT Arnhem, Johannes Vermeerstraat 24 (NL)

E01B 25/12 **DE E-1704238** 2024 07 17 **4193018**
 (86) EP21071953 2021 08 05 2021762377
 (73) Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe Körperschaft des öffentlichen Rechts, 32657 Lemgo, Campusallee 12 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM UMSETZEN EINES EINSCHIENENFAHRZEUGS VON EINER SCHIENE EINES ZWEISCHIENIGEN GLEISES AUF DIE ANDERE SCHIENE EINES ZWEISCHIENIGEN GLEISES
 (30) DE 2020 08 05 102020120653
 (72) WITTE, Stefan, 32425 Minden (DE)
 (72) SCHULTE, Thomas, 33813 Oerlinghausen (DE)
 (72) KOTTMEIER, Fabian, 32547 Bad Oeynhausen (DE)
 (72) GRIESE, Martin, 31860 Emmerthal (DE)

E01B 31/17 (86) EP20083269 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT) (54) VERFAHRBARE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN DER OBERFLÄCHE EINES SCHIENENKOPFES (30) AT 2019 12 16 4032019 (72) HACKNER, Andreas, 4209 Engerwitzdorf, Schillerstraße 4/7 (AT)	DE E-1704239 2024 07 17 2020 11 25 2020815752	4077810	E02D 7/22 (86) (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) OFFSHORE-FUNDAMENTSTRUKTUR, OFFSHORE-FUNDAMENT MIT SOLCH EINER OFFSHORE-FUNDAMENTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER OFFSHORE-FUNDAMENTSTRUKTUR (72) Nielsen, Anders Vangsgaard, 8600 Silkeborg, Funder Skovvej 145 (DK)	EN E-1704247 2024 07 17 2019 01 22 2019153089	3686348
E01C 11/14 (86) US18030610 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) VORRICHTUNG ZUR LASTÜBERTRAGUNG UND ZUR VERBINDUNG VON BETONPLATTEN (30) US 2017 05 03 201762500756 P (30) US 2018 05 01 201815967689 (72) RODDEN, Robert, Alan, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)	EN E-1704240 2024 07 17 2018 05 02 2018730163	3619359	E02D 7/22 (86) IB21056624 (73) SOILMEC S.P.A., 47522 Cesena (FC), Via Dismano, 5819 (IT) (54) FUNDAMENTMASCHINE MIT EINEM SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER MENSCHLICHEN FIGUR (30) IT 2020 07 29 202000018340 (72) FONTANA, Pietro, 47522 Cesena (FC) (IT) (72) BALSAMINI, Guglielmo, 48121 Ravenna (RA) (IT) (72) BERARDI, Luca, 44011 Argenta (FE) (IT)	EN E-1704248 2024 07 17 2021 07 22 2021752593	4189174
E01C 13/08 (86) (73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTRASENFÜLLUNG MIT WÄRMEBEHANDELTEN OLIVENKERNMATERIAL (72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden (DE) (72) GROCHLA, Dario, 44869 Bochum (DE) (72) HAMANN, Sven, 45472 Mühlheim (DE)	EN E-1704241 2024 07 17 2022 09 09 2022194960	4335968	E02D 27/42 (86) AU17050230 (73) Micropile Holdings Pty Ltd, Arundel QLD 4214, 6 Harrington Street (AU) (54) STAHLKAPPE FÜR EINEN ELEKTRIZITÄTSÜBERTRAGUNGSTURM (30) AU 2016 03 15 2016900959 (72) HERSE, Allan John, Biggera Waters, Queensland 4216, B1-3/239 Brisbane Rd (AU) (72) DAVIDOW, Steve, Biggera Waters, Queensland 4216, B1-3/239 Brisbane Rd (AU)	EN E-1704249 2024 07 17 2017 03 15 2017765574	3430209
E01C 19/48 (86) (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE) (54) KONTAKTLOSE MATERIALÜBERGABE ZWISCHEN EINEM LKW UND EINEM FAHRENDEN STRASSENBAUFAHRZEUG (72) HOLFELDER, Jens, 67117 Limburghof, Carstraße 18 (DE)	DE E-1704242 2024 07 17 2020 02 26 2020159469	3872258	E02F 3/43 (86) (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DURCHFÜHRUNG EINES ERDBEWEGUNGSVORGANGS (30) US 2020 03 30 202016834006 (72) BENEVELLI, Alessandro, 42020 Albinea (IT) (72) ELKINS, Scott A., Homer Glen IL 60491 (US) (72) MEOLA, Domenico, 10020 Lauriano (TO) (IT) (72) ABD EL SALAM, Mohamed, 47034 Forlimpopoli (IT)	EN E-1704250 2024 07 17 2021 03 30 2021165755	3896231
E01C 19/48 (86) (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, Bolindervägen 5 (SE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES VERSCHLEISSES EINER FESTEN PLATTE, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND STEUEREREINHEIT (72) KAPPEL, Marc, 31787 Hameln (DE) (72) LEMKE, Bernd, 37186 Moringen (DE)	EN E-1704243 2024 07 17 2022 06 07 2022177618	4290009	E02F 3/815 (86) US19027132 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US) (54) KONISCHES WERKZEUG (30) US 2018 04 13 201815952955 (72) PARZYNSKI JR., David B., Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street - AH9510 (US) (72) CONGDON, Thomas M., Dunlap, IL 61525, 5413 West Legion Hall Road (US)	EN E-1704251 2024 07 17 2019 04 12 2019720266	3775403
E01D 4/00 (86) EP21055872 (73) SCHJELDERUP TRONDAHL ARKITEKTER AS, 4790 Lillesand, Tingsakerveien 19 (NO) (54) BOGENBRÜCKE (30) NO 2020 03 09 20200282 (72) SCHJELDERUP, Stian, 0566 Oslo, Fjellgata 9 (NO) (72) TRONDAHL, Øystein, 4790 Lillesand, Tingsakerveien 19 (NO)	EN E-1704244 2024 07 17 2021 03 09 2021719856	4118266	E02F 9/20 (86) (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES AUSLEGERES ODER EINES ANBAUGERÄTS IN EINEM ARBEITSFAHRZEUG, ENTSPRECHENDE STEUERUNGSSYSTEME UND ARBEITSFAHRZEUGE MIT SOLCHEN STEUERUNGSSYSTEMEN (30) IT 2020 10 30 202000025864 (72) GARRAMONE, Adriano, 73100 Lecce (IT) (72) LIBERTI, Stefano, 73100 Lecce (IT) (72) VENEZIA, Antonio, 10153 Torino (IT) (72) GRAVILI, Andrea, CAP 73100 Lecce (IT)	EN E-1704252 2024 07 17 2021 10 28 2021205157	3992375
E02B 3/00 (86) (73) Achhammer Gärten GmbH, 90542 Eckental, Eschenhauer Hauptstr. 49 (DE) (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE STÜTZWAND, STÜTZWANDANORDNUNG, VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG DER STÜTZWAND (30) DE 2020 10 27 102020128172 (72) Achhammer, Stefan, 91077 Dormitz (DE)	DE E-1704245 2024 07 17 2021 10 27 2021204926	3992367	E02F 9/20 (86) JP20033302 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP) (54) ARBEITSMASCHINE (30) JP 2019 09 30 2019180424 (72) UETA, Toshiro, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome (JP) (72) HIRAYAMA, Michio, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome (JP) (72) ENDO, Kazuomi, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome (JP)	EN E-1704253 2024 07 17 2020 09 02 2020872227	4008842
E02D 5/60 (86) CN20091013 (73) China Railway Major Bridge Reconnaissance & Design Institute Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No. 8 Boxue Road Economic & Technological Development Zone (CN) (54) PACKER UND PFAHLFUNDAMENTSTRUKTUR (30) CN 2019 10 30 201911046170 (72) SU, Chuanhai, Wuhan, Hubei 430000, No. 8 Boxue Road Economic & Technological Development Zone (CN) (72) MA, Runding, Wuhan, Hubei 430000, No. 8 Boxue Road Economic & Technological Development Zone (CN) (72) JIA, Enshi, Wuhan, Hubei 430000, No. 8 Boxue Road Economic & Technological Development Zone (CN) (72) ZHAN, Hao, Wuhan, Hubei 430000, No. 8 Boxue Road Economic & Technological Development Zone (CN) (72) RUAN, Huaisheng, Wuhan, Hubei 430000, No. 8 Boxue Road Economic & Technological Development Zone (CN) (72) QIAN, Miao, Wuhan, Hubei 430000, No. 8 Boxue Road Economic & Technological Development Zone (CN) (72) LIU, Yunxin, Wuhan, Hubei 430000, No. 8 Boxue Road Economic & Technological Development Zone (CN) (72) XU, Leiping, Wuhan, Hubei 430000, No. 8 Boxue Road Economic & Technological Development Zone (CN)	EN E-1704246 2024 07 17 2020 05 19 2020880647	3913145			

E02F 9/20 **EN E-1704254** 2024 07 17 **3913147**
 (86) JP20010796 2020 03 12 2020773053
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichiku 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) VERDICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 03 19 2019050739
 (72) FUJIWARA, Sho, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) KAMIMURA, Yusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 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, Itsukaichiku 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 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, Itsukaichiku 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) YOSHIIHARA, Hideki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 2-chome, Saeki-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1704255** 2024 07 17 **3284870**
 (86) JP16057612 2016 03 10 2016779853
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2015 04 15 2015083664
 (72) KANARI Yasuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) EDAMURA Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) IZUMI Shihou, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)
 (72) KUROSE Takahiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1704256** 2024 07 17 **3581719**
 (86) 2019 06 11 2019179542
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 06 12 2018112259
 (30) JP 2018 06 12 2018112254
 (30) JP 2018 06 12 2018112257
 (72) WATAYA, Ryo, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) GONO, Tsuyoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1704257** 2024 07 17 **4012112**
 (86) JP20033296 2020 09 02 2020872833
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichiku 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 09 30 2019180425
 (72) UETA, Toshiro, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 2-chome (JP)
 (72) HIRAYAMA, Michio, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 2-chome (JP)
 (72) ENDO, Kazuomi, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 2-chome (JP)

E02F 9/26 **EN E-1704258** 2024 07 17 **4101997**
 (86) JP21001656 2021 01 19 2021770420
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichiku 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2020 03 19 2020048693
 (72) UETA, Toshiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) HIRAYAMA, Michio, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) ENDO, Kazuomi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 2-chome, Saeki-ku (JP)

E03B 5/00 **DE E-1704259** 2024 07 17 **4204632**
 (86) EP21080354 2021 11 02 2021805898
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) STEUERUNG EINES WASSERVERSORGUNGSSYSTEMS
 (30) EP 2020 11 27 20210299
 (72) HELD, Harald, 85461 Bockhorn (DE)
 (72) HÜLSMANN, Guido, 90562 Heroldsberg (DE)
 (72) SOHR, Annelie, 81929 München (DE)

E03B 9/10 **EN E-1704260** 2024 07 17 **3837400**
 (86) US19045451 2019 08 07 2019857477
 (73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
 (54) HYDRANTENDECKELLECKDETEKTOR MIT AUSGERICHTETEM SENSOR
 (30) US 2018 09 04 201816121136
 (72) GIBSON, Daryl Lee, Cleveland, Tennessee 37323, 3350 Dockery Street SE (US)
 (72) O'BRIEN, William Mark, Toronto, Ontario M6B 1Z7, 692 Glencairn Avenue (CA)
 (72) ROBERTSON, Bruce, Toronto, Ontario M5V 3P4, 671-38 Stadium Road (CA)
 (72) BURTEA, Valentin Mircea, Toronto, Ontario M6S 1X1, 86 Humberview Road (CA)
 (72) LAVEN, Kevin Adam, Toronto, Ontario M8Y 2M3, 43 Glenroy Avenue (CA)
 (72) PERRIER, Sebastien, Toronto, Ontario M8Y 0B3, 165 Legion Road N., Apt. 2027 (CA)

E03F 9/00 **EN E-1704261** 2024 07 17 **4123096**
 (86) 2017 11 28 2022189205
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) ABFLUSSREINIGER
 (30) US 2016 11 28 201662426898 P
 (30) US 2017 05 23 201762509805 P
 (72) KEHOE, Sean, Hartland, WI 53029 (US)
 (72) DENISSEN, Ryan, Sussex, WI 53089 (US)
 (72) ZHMENDAK, Vasil, Milwaukee, WI 53211 (US)
 (72) COOKSEY, Charles, Menomonee Falls, WI 53051-4505 (US)
 (72) DAVIES, Peter, Milwaukee, WI 53202 (US)
 (72) LIANG, Jingyuan, New Berlin, WI 53151 (US)

E04B 1/04 **EN E-1704262** 2024 07 17 **3861179**
 (86) CZ19050043 2019 10 03 2019805119
 (73) PPZS s.r.o., 16100 Praha 6 - Ruzyne Czech Republic, Nad Manovkou 331/23 (CZ)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR VORGEFERTIGTE BETONPLATTE, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER PLATTENVERBINDUNG, NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTE PLATTENVERBINDUNG
 (30) CZ 2018 10 04 20180528
 (72) FLOREK, Miroslav, 38232 Velesín, Holkov 31 (CZ)

E04B 1/14 **FR E-1704263** 2024 07 17 **4219848**
 (86) 2023 01 18 2023152229
 (73) Valeurs Alpines, 74230 Manigod, 19 Route du Cret des VY (FR)
 (54) BODEN FÜR EIN WOHNMODUL
 (30) FR 2022 01 26 2200659
 (72) GOY, Didier, 74230 Manigod (FR)
 (72) DAELMAN, Etienne, 38114 Oz-en-Oisans (FR)
 (72) BOURDON, Laurent, 74600 Annecy (FR)

E04B 1/41 **FR E-1704264** 2024 07 17 **3396078**
 (86) 2018 04 26 2018169625
 (73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
 (54) VERBESSERTE VERANKERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN VORSPANNELEMENT
 (30) FR 2017 04 27 1753657
 (72) SOLET, Ronan, 35510 CESSON SEVIGNE, 1 rue de la Touche Ablin (FR)
 (72) DEMEY, Nicolas, 92600 ASNIERES SUR SEINE, 61 avenue de la Marne (FR)
 (72) GUYON, Eric, 13080 LUYNES, 8 Chemin Morrazani (FR)
 (72) BARBAROUX, Marie-Céline, 13012 MARSEILLE, Domaine des Amandiers Bâtiment A 48 rue Charles Kaddouz (FR)
 (72) DUBREUIL, Julien, 13100 AIX EN PROVENCE, 340 Chemin des Lauves (FR)
 (72) VIARD, Jean, 13104 Sausset-les-Pins, 61 Avenue des Belges (FR)

E04B 1/41 **EN E-1704265** 2024 07 17 **3964660**
 (86) KR20005687 2020 04 29 2020798927
 (73) Cha, Ju Byeong, Dobong-gu Seoul 01305, 26, Dobong-ro 169ga-gil (KR)
 (54) VERBESSERTE ANKERBOLZENBAUGRUPPE UND FIXIERVORRICHTUNG EINER DECKENVERKLEIDUNGSPLATTE DAMIT
 (30) KR 2019 04 30 20190050787
 (72) Cha, Ju Byeong, Dobong-gu Seoul 01305, 26, Dobong-ro 169ga-gil (KR)

E04B 1/68 **DE E-1704266** 2024 07 17 **3489426**
 (86) 2018 11 13 2018205982
 (73) Watermann Polyworks GmbH, 32758 Detmold, Am Stoppelkamp 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DICHTBAHN UND DICHTBAHN
 (30) DE 2017 11 28 102017128196
 (72) Watermann, Markus, 32760 Detmold, Hülsenweg 15 (DE)
 (72) Fiege, Claus, 32805 Horn - Bad Meinberg, Stemberg 56 (DE)

E04G 15/06 DE **E-1704285** 2024 07 17 **3715556**
 (86) 2020 03 13 2020162903
 (73) I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co. KG, 33181 Bad Wünnenberg, Graf-Zeppelin-Strasse 12 (DE)
 (54) DECKENDURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG, INSTALLATIONSANORDNUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN
 (30) DE 2019 03 27 102019107862

E04G 21/04 DE **E-1704286** 2024 07 17 **3589802**
 (86) EP18055209 2018 03 02 2018712514
 (73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
 (54) TRAGSTRUKTUR MIT INTEGRIERTEM KESSEL FÜR EINE MOBILE BETONPUMPE UND MOBILE BETONPUMPE
 (30) EP 2017 03 02 17158812
 (72) BENZ, Andreas, 73240 Wendlingen, Hauptstr. 96 (DE)
 (72) FLÜGEL, Dietmar, 72649 Wolfschlügen, Winkelwiesen 17 (DE)

E04G 21/12 EN **E-1704287** 2024 07 17 **4100594**
 (86) DK21050019 2021 01 21 2021703361
 (73) CMC Elements ApS, 8600 Silkeborg, c/o Ole Clement Kollerhus 208 (DK)
 (54) BINDUNGSSTRUKTURANORDNUNG UND MONTAGEVORRICHTUNG
 (30) DK 2020 02 05 PA202000147
 (72) CLEMENT, Ole, 8600 Silkeborg, Kollerhus 208 (DK)

E04H 1/00 DE **E-1704288** 2024 07 17 **3608488**
 (86) 2019 08 09 2019191067
 (73) DREHTAINER GmbH, 19246 Valluhn, Alte Grenze 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN VON CONTAINERN
 (30) DE 2018 08 10 102018119518
 (30) DE 2018 08 10 202018104610 U
 (72) Harder, Jens, 25358 Horst, Bahnhofstr. 55 (DE)

E04H 12/16 DE **E-1704289** 2024 07 17 **3987128**
 (86) EP20066262 2020 06 12 2020732581
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TRENNEN GESpanNTER SPANNGLIEDER EINES BETONTURMS
 (30) DE 2019 06 21 102019116840
 (72) HARMS, Johann, 26632 Ihlow, Wiesener Weg 1 (DE)
 (72) IHNEN, Thomas, 26427 Holtgast, Gründelich 13 (DE)
 (72) SAATHOFF, Holger, 26427 Esens, Wiesenweg 5 (DE)

E05B 47/00 EN **E-1704290** 2024 07 17 **3604720**
 (86) ES18000041 2018 04 02 2018778239
 (73) Cabañero, S.L., 46980 Paterna (Valencia), Polígono Industrial L'Andana Avda. de la Industria 9-11 (ES)
 (54) MOTORISIERTES VERSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) ES 2017 03 31 201700348
 (72) MARTINEZ CABAÑERO, Pascual, 46980 Paterna (Valencia), Polígono Industrial L'Andana Avda. de la Industria 9-11 (ES)

E05B 47/00 DE **E-1704291** 2024 07 17 **4165265**
 (86) EP21063027 2021 05 17 2021730105
 (73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
 (54) FLUGZEUGSITZMODUL
 (30) DE 2020 06 12 102020115567
 (72) LAUBENBERGER, Jörg, 71540 Murrhardt (DE)
 (72) STRECKERT, Michael, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
 (72) KAUFMANN, Christopher, 74424 Bühlertann (DE)
 (72) MEHMEL, Jürgen, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
 (72) FRITZ, Michael, 74538 Rosengarten (DE)
 (72) RECHLIN, Alexander, 74523 Schwäbisch Hall (DE)

E05B 79/12 DE **E-1704292** 2024 07 17 **3880911**
 (86) EP19070936 2019 08 02 2019765655
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-SCHLIESSSYSTEM
 (30) DE 2018 11 16 102018128854
 (72) GORENZWEIG, Igor, 42109 Wuppertal, Theodor-Heuss-Straße 85 (DE)
 (72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, An der Rennbahn 7 (DE)

E05B 85/16 EN **E-1704293** 2024 07 17 **3805495**
 (86) JP19022231 2019 06 04 2019814459
 (73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
 (54) AUSSENGRIFFFORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
 (30) JP 2018 06 08 2018110062
 (72) TOYAMA, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Alpha Corporation 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
 (72) TANAKA, Kazuya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Alpha Corporation 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)

E05D 3/02 DE **E-1704294** 2024 07 17 **3740634**
 (86) EP19050401 2019 01 09 2019700650
 (73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, 41189 Mönchengladbach, Trompeterallee 162-170 (DE)
 (54) BANDLAPPEN EINES BANDES
 (30) DE 2018 01 15 102018100774
 (72) ZIMMER, Kerstin, 41372 Niederkrüchten, Hauptstraße 69 (DE)

E05D 5/02 EN **E-1704295** 2024 07 17 **3458665**
 (86) IB17052923 2017 05 18 2017731643
 (73) In & Tec S.r.l., 25128 Brescia, Via Guglielmo Oberdan 1/A (IT)
 (54) SYSTEM ZUR DREHBAREN KUPPLUNG EINES SCHLIESSELEMENTS UND STATIONÄRE STÜTZVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) IT 2016 05 18 UA20163578
 (30) IT 2016 05 18 UA20163581
 (72) BACCHETTI, Luciano, 25075 Nave (BS), Via Della Fonte 9/C (IT)

E05D 5/02 DE **E-1704296** 2024 07 17 **3907363**
 (86) 2021 05 06 2021172586
 (73) Volderauer, Herbert, 6166 Fulpmes, Waldrastr. 13 (AT)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERBUNDSICHERHEITSGLASSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BEFESTIGUNG IN VERBINDUNG MIT EINER VERBUNDSICHERHEITSGLASSCHEIBE
 (30) DE 2020 05 07 102020112364
 (72) Volderauer, Herbert, 6166 Fulpmes (AT)
 (72) Stackler, Walter, 6074 Rinn (DE)
 (72) Heidegger, Christian, 6150 6150 Gschnitz (AT)
 (72) Stern, Markus, 6165 Telfes (AT)

E05D 5/12 DE **E-1704297** 2024 07 17 **3981938**
 (86) 2021 08 03 2021189262
 (73) Otto Ganter GmbH & Co. KG Normteilefabrik, 78120 Furtwangen, Triberger Strasse 3 (DE)
 (54) FRIKTIONSSCHARNIER
 (30) DE 2020 10 07 102020126201
 (72) KIENZLER, Rudolf, 78120 Furtwangen (DE)
 (72) ROMBACH, Patrick, 78120 Furtwangen (DE)

E05D 7/10 DE **E-1704298** 2024 07 17 **4146888**
 (86) EP21061579 2021 05 03 2021724226
 (73) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Langenberger Strasse 32 (DE)
 (54) SCHARNIERBAUGRUPPE MIT GEMEINSAMER BETÄTIGUNG
 (30) DE 2020 05 05 102020112147
 (72) SCHMITZ, Markus, 42327 Wuppertal (DE)

E05D 11/10 DE **E-1704299** 2024 07 17 **3636865**
 (86) 2019 10 08 2019201961
 (73) Pauli + Sohn GmbH Metallwaren, 51597 Morsbach, Industriestrasse 20 (DE)
 (54) GELENKBAND MIT RASTVORRICHTUNG FÜR NULLLAGE
 (30) DE 2018 10 12 202018105871 U
 (72) Schneider, Torben, 51597 Morsbach, In der Steinbreche 16 (DE)

E05D 15/16 DE **E-1704300** 2024 07 17 **3045632**
 (86) 2016 01 15 2016151466
 (73) Alpha Deuren International BV, 6942 GB Didam, Eekhegstraat 3 (NL)
 (54) SENSORISCHE VORRICHTUNG
 (30) DE 2015 01 16 102015100616
 (72) Ruiter, Marc, 3812 SR Amersfoort, Matthias Withoosstraat 41 (NL)

E05D 15/24 EN **E-1704301** 2024 07 17 **3363978**
 (86) 2018 02 14 2018156712
 (73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
 (54) SEKTIONALTOR
 (30) BE 2017 02 15 201705098
 (72) DE FRENE, Joost Benjamin Renaat, 8790 Waregem, Broekstraat 5 (BE)
 (72) DELMOTTE, Elien Henriëtte Roger, 8500 Kortrijk, Burgemeester Mayeurlaan 56 (BE)
 (72) VANLUCHENE, Kristof Gustaaf, 9870 Machelen, Sparrenstraat 2A (BE)

E05F 1/12 EN **E-1704302** 2024 07 17 **3830370**
 (86) EP19069233 2019 07 17 2019739305
 (73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.l., 40053 Valsamoggia (BO), Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano (IT)
 (54) KOMPAKTE SCHARNIERVORRICHTUNG
 (30) IT 2018 07 30 201800007641
 (72) TERENCE, Emanuele, 40010 Sala Bolognese (BO) (IT)

E05F 1/12 EN **E-1704303** 2024 07 17 **4212690**
 (86) 2023 01 16 2023151787
 (73) Nuova Star S.p.A., 40069 Zola Predosa (BO), Via Balzani, 20 (IT)
 (54) SCHARNIER FÜR TÜREN VON ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄTEN
 (30) IT 2022 01 18 202200000716
 (72) VANINI, Marco, 40134 Bologna (IT)
 (72) VANINI, Luca, 40134 Bologna (IT)

E05F 15/659 **EN E-1704304** 2024 07 17 **3650627**
 (86) 2018 11 07 2018205017
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoer 2 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENAUEN POSITIONIERUNG
 EINES BEWEGLICH ANGEORDNETEN PANEELS
 (72) Van Mourik, Marco, 5371 CL Ravenstein, Verlengde Palzstraat 6 (NL)

E06B 1/34 **EN E-1704305** 2024 07 17 **3981940**
 (86) 2021 09 29 2021199978
 (73) Gl.Gar S.r.l., 60022 Castelfidardo (AN), 37, Via Recanatense (IT)
 (54) TÜRBAUSATZ MIT EINEM RAHMEN UND AUSWECHSELBAREN
 PFOSTEN
 (30) IT 2020 10 08 202000005659 U
 (72) GAROFOLI, Ferdinando, 60022 Castelfidardo (AN) (IT)

E06B 3/16 **EN E-1704306** 2024 07 17 **3870790**
 (86) EP19078643 2019 10 22 2019795486
 (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
 (54) VERKLEIDUNGSSYSTEM FÜR EINGANGSSYSTEM
 (30) SE 2018 10 23 1830303
 (72) ÅSBO, Sven, 256 57 RAMLÖSA, Riddaregatan 10A (SE)
 (72) PERSSON, Magnus, 252 49 HELSINGBORG, Handelsmansgatan 1a (SE)
 (72) PERSSON, Johan, 26873 BILLEBERGA, Värmö 5570 (SE)

E06B 3/673 **EN E-1704307** 2024 07 17 **3090114**
 (86) US14018255 2014 02 25 2014711862
 (73) CARDINAL IG COMPANY, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive,
 Suite 200 (US)
 (54) ISOLIERENDE MEHRFACHVERGLASUNGSEINHEITANORDNUNG,
 GASFÜLLUNG UND PRESSMASCHINE
 (30) US 2013 12 31 201314145707
 (72) QUECK, Curtis Lee, Spring Green, Wisconsin 53588, E3933 Martal Way (US)
 (72) MILEWSKI, Michael John, Poynette, Wisconsin 53955, 440 Colby Boulevard
 (US)
 (72) BUCHANAN, Robert Casper, Spring Green, Wisconsin 53588, E4914
 Timberline Road (US)

E06B 7/215 **DE E-1704308** 2024 07 17 **3818234**
 (86) EP19067579 2019 07 01 2019734093
 (73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22
 (CH)
 (54) EINBRUCHSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR
 (30) EP 2018 07 02 18181086
 (30) EP 2018 07 02 18181089
 (72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)
 (72) BRÄNDLE, Andreas, 8442 Hettlingen, Mitteldorfstrasse 16 (CH)

E06B 9/68 **EN E-1704309** 2024 07 17 **3356635**
 (86) CA16051138 2016 09 30 2016849985
 (73) RYSE INC., Brampton ON L6W 4V1, 160-2 County Court Blvd. Suite 430 (CA)
 (54) EXTERNES MOTORANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN
 FENSTERABDECKUNGSSYSTEM MIT KONTINUIERLICHER SCHNURSCHLAUFE
 (30) US 2015 10 02 201562236826 P
 (72) PHAM, Trung Duc, Brampton, ON L6T 2T3, 18 Aintree Crescent (CA)
 (72) CHENG, Alan Wing Hor, Mississauga, ON L5L 2M1, 4219 Trellis Crescent
 (CA)
 (72) BISHARA, Marc Rashad, Toronto, ON M4Y 2P9, 1108 25 Wood Street (CA)

E21B 7/28 **EN E-1704310** 2024 07 17 **3565942**
 (86) IB18050680 2018 02 02 2018752010
 (73) Shear Bits, Ltd., Calgary, Alberta T2G 4B9, 4511 Manitoba Rd. SE (CA)
 (54) BOHRLOCHAUFWEITWERKZEUG MIT SCHERMESSERN UND
 MEISSELSCHNEIDERN
 (30) US 2017 02 09 201762456796 P
 (72) HERMAN, John, Cypress County Alberta T1B 0K8, 3505 Township Road
 1300 (CA)
 (72) HOFFMASTER, Carl, Houston Texas 77070, 13600 Breton Ridge 4C (US)
 (72) NEVLUD, Kenneth, Tomball Texas 77377, 11910 Aerie Dr. (US)
 (72) KELLEY, Jason, Calgary Alberta T2P 2Y3, C/O Shear Bits Ltd. Suite 1210
 407 2nd St. SW (CA)
 (72) CAREY, Shon, Calgary Alberta T2J 4B9, 807 Lake Placid Drive S.E. (CA)

E21B 10/55 **EN E-1704311** 2024 07 17 **3850182**
 (86) US19050431 2019 09 10 2019860318
 (73) National Oilwell Varco, LP, Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive
 (US)
 (54) BOHRMEISSELSCHNEIDELEMENT UND BOHRMEISSEL DAMIT
 (30) US 2018 09 10 201862729382 P
 (72) GRAHAM, Ryan Basson, The Woodlands, Texas 77382-1365, 43 Alden Glen
 Drive (US)
 (72) RAHMANI, Reza, The Woodlands, Texas 77386-3233, 519 Oak Ridge Grove
 Circle (US)
 (72) PACHECO, Olivia N., Katy, Texas 77494-2415, 24731 Lauren Chase Lane
 (US)

E21B 17/00 **EN E-1704312** 2024 07 17 **4074938**
 (86) 2021 02 24 2021158969
 (73) Grant Prideco, Inc., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
 (54) ROHRAUFZUG ZUM HEBEN VON SCHWERLASTROHREN, ROHR FÜR
 SOLCHE ROHRAUFZÜGE UND ROHRHANDHABUNGSVORRICHTUNG DIE
 SOLCHE AUFZÜGE UMFASSEN
 (72) Rijzingen, Johannes Wilhelmus Henricus van, 4902 DH Oosterhout (NL)
 (72) Muradov, Andrei, Houston, TX 77041 (US)

E21B 17/04 **EN E-1704313** 2024 07 17 **4022160**
 (86) AU20050894 2020 08 27 2020857971
 (73) Reflex Instruments Asia Pacific Pty Ltd, Balcatta, WA 6021, 216 Balcatta
 Road (AU)
 (54) ANTRIEBSANSATZSTÜCK FÜR EINE BOHRANORDNUNG
 (30) AU 2019 08 27 2019903131
 (72) BEACH, Andrew Phillip, Balcatta, Western Australia 6021, c/o Reflex
 Instruments Asia Pacific Pty Ltd 216 Balcatta Road (AU)
 (72) MOKARAMIAN, Amir, Balcatta, Western Australia 6021, c/o Reflex
 Instruments Asia Pacific Pty Ltd 216 Balcatta Road (AU)

E21B 21/08 **EN E-1704314** 2024 07 17 **3947897**
 (86) US20024154 2020 03 23 2020837527
 (73) Safekick Americas LLC, Katy, Texas 77449, 1350 Ravello Drive (US)
 (54) HIERARCHISCHE DRUCKVERWALTUNG FÜR VERWALTETE
 DRUCKBOHRUNGSOOPERATIONEN
 (30) US 2019 07 10 201962872572 P
 (30) US 2020 03 05 202016810609
 (72) SANTOS, Helio, Katy, Texas 77449, SafeKick Americas LLC 1350 Ravello
 Drive (US)
 (72) BARBATO, Thomas, Katy, Texas 77449, SafeKick Americas LLC 1350
 Ravello Drive (US)

E21B 23/01 **EN E-1704315** 2024 07 17 **3814603**
 (86) US19039682 2019 06 28 2019826150
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON
 ABSCHNITTEN EINER BOHRLOCHWAND
 (30) US 2018 06 28 201862690985 P
 (30) US 2019 06 27 201962867637 P
 (72) SHEIRETOV, Todor, Sugar Land, Texas 77478-2899, Schlumberger
 Integrated Product Center 555 Industrial Blvd. (US)
 (72) DRESEL, Matthew, Princeton Junction, New Jersey 08550, Schlumberger -
 PTC 20 Wallace Road (US)
 (72) LANDSIEDEL, Nathan, Sugar Land, Texas 77479, Schlumberger Integrated
 Product Center 555 Industrial Blvd Bldg. 555, Rm 1038 (US)

E21B 33/03 **EN E-1704316** 2024 07 17 **4151826**
 (86) 2020 01 27 2022205847
 (73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77067, 1803 Gears Road (US)
 (54) EINTEILIGER PRODUKTIONS-/RINGBOHRSTAB MIT INTEGRALEN
 STRÖMUNGSPFADEN
 (30) US 2019 02 05 201916267960
 (72) MURPHY, Richard, Houston, 77044 (US)

E21B 34/06 **EN E-1704317** 2024 07 17 **3810889**
 (86) US19038438 2019 06 21 2019822312
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) ELEKTRISCHES DURCHFLUSSREGELVENTILSYSTEM MIT
 VOLLSTÄNDIGER BOHRUNG
 (30) US 2018 06 22 201862688843 P
 (72) PROST, Jerome, 92140 Clamart, Etudes et Production Schlumberger 1, rue
 Henri Becquerel (FR)

E21B 41/00 **EN E-1704318** 2024 07 17 **3714131**
 (86) IB17001566 2017 11 24 2017817870
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean
 Millier (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER
 KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTION FÜR EIN RESERVOIR
 (72) HENON, Pascal, 64018 Pau Cedex, CSTJF Office EB 237 Avenue Larribau
 (FR)
 (72) DE LOUBENS, Romain, 64018 Pau Cedex, CSTJF Office EB 237 Avenue
 Larribau (FR)

E21B 41/00 **EN E-1704319** 2024 07 17 **4048858**
 (86) US20065736 2020 12 17 2020842769
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN VON
 BOHRLOCHVORRICHTUNGEN UND ZUM ERMÖGLICHEN VON
 BOHRVORGÄNGEN VON DER OBERFLÄCHE AUS
 (30) US 2019 12 19 201916720159
 (72) GOONERATNE, Chinthaka Pasan, Dhahrah, 31311, Saudi Arabian Oil
 Company PO Box 6939 (SA)
 (72) RAMASAMY, Jothibasu, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company PO
 Box 11415 (SA)
 (72) LI, Bodong, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company PO Box 5234 (SA)
 (72) AL-BADRAN, Mohammad Saud, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil
 Company PO Box 6236 (SA)
 (72) MOELLENDICK, Timothy Eric, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company
 PO Box 6472 (SA)

E21B 43/24	EN E-1704320	2024 07 17	3137731	F01D 9/04	EN E-1704328	2024 07 17	3892821
(86) US15000018	2015 01 26	2015743884		(86)	2021 03 18	2021163567	
(73) Green Chemistry Energy LLC, Cody, WY 82414, 4239 Pat O'Hara Mountain Drive (US)				(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON UNTERIRDISCHEN RESSOURCEN				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERMINDERUNG EINER FEHLAUSRICHTUNG VON GASTURBINENKOMPONENTEN			
(30) US 2014 01 31 201461934041 P				(30) US 2020 04 06 202016841277			
(72) CURLETT, Harry Bailey, Cody, WY 82414, 4239 Pat O'Hara Mountain Drive (US)				(72) LIU, Shan, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)			
(72) GRIMARD, Carrie L., Greenville, SC South Carolina 29615-4614, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)				(72) SALM, Jacob A., Greenville, SC South Carolina 29615-4614, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)			
E21B 45/00	EN E-1704321	2024 07 17	4010560	F01D 9/06	EN E-1704329	2024 07 17	4006309
(86) EP20071318	2020 07 28	2020750621		(86)	2021 11 19	2021209362	
(73) Nemein Limited, Bridgend South Wales CF32 9TX, 4 Squire Drive Brynmenyn Industrial Estate Brynmenyn (GB)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) SENSORANORDNUNG				(54) KERAMIKARTIKEL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK MIT WÄRMEISOLATIONSBUCHSE			
(30) GB 2019 08 08 201911344				(30) US 2020 11 23 202017101247			
(72) TILL, Lawrence, Bridgend South Wales CF32 9TX, 4 Squire Drive Brynmenyn Industrial Estate Brynmenyn (GB)				(72) VINCENT, Tyler G., Portland, 06480 (US)			
(72) BOURNE, Suzannah, Bridgend South Wales CF32 9TX, 4 Squire Drive Brynmenyn Industrial Estate Brynmenyn (GB)				(72) LILES, Howard J., Newington, 06111 (US)			
E21B 47/022	EN E-1704322	2024 07 17	3933166	F01D 11/08	EN E-1704330	2024 07 17	3816407
(86) CN20090520	2020 05 15	2020838867		(86)	2020 11 03	2020205461	
(73) Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100029, No. 19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR LAGEMESSUNG				(54) PRALLKÜHLUNG MIT PRALLZELLEN AUF DER PRALLFLÄCHE			
(30) CN 2020 05 11 202010394138				(30) US 2019 11 04 201916672781			
(72) XUE, Xu, Beijing 100029 (CN)				(72) ROMANOV, Dmitriy A., Wells, ME Maine 04090-2848, 84 Blackberry Lane (US)			
E21C 27/02	EN E-1704323	2024 07 17	3464821	F01D 15/10	EN E-1704331	2024 07 17	3575560
(86) US17034738	2017 05 26	2017803688		(86)	2019 05 23	2019176315	
(73) Joy Global Underground Mining LLC, Warrendale, PA 15086, 40 Pennwood Place, Suite 100 (US)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) SCHNEIDKOPF MIT SEGMENTIERTER SCHNEIDSCHLEIFE				(54) VERDICHTERPUMPKONTROLLE			
(30) US 2016 05 27 201662342254 P				(30) US 2018 05 30 201815992747			
(30) US 2016 05 27 201662342438 P				(72) EPSTEIN, Alan H., Lexington, MA 02421, 5 Cedarwood Terrace (US)			
(30) US 2017 01 16 201762446799 P							
(72) DE SOUSA, Joaquim Antonio Soares, Alberton Gauteng 1448, 19 Hennops Street Brackendowns (ZA)							
(72) LAING, Michael, Alberton Gauteng 1448, 25 Winnipeg Street Raceview (ZA)							
E21D 20/02	DE E-1704324	2024 07 17	4217589	F01D 15/10	EN E-1704332	2024 07 17	4067624
(86) EP21086746	2021 12 20	2021843629		(86)	2022 03 28	2022164850	
(73) JMBG GMBH + CO KG, 44379 Dortmund, Planetenfeldstraße 120 (DE)				(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)			
(54) HOHLSTABVERBUNDANKER MIT VERBESSERTER SETZFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUM SETZEN EINES HOHLSTABVERBUNDANKERS IN EINE GESTEINSSCHICHT				(54) FLUGZEUGTRIEBWERK MIT DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSANORDNUNG			
(30) DE 2020 12 23 102020134856				(30) US 2021 03 30 202117216909			
(72) RICHTER, Archibald, 44379 Dortmund (DE)				(72) ALECU, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
(72) JAEGER, Friederich, 44379 Dortmund (DE)				(72) MENHEERE, David, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01D 5/08	FR E-1704325	2024 07 17	3775496	F01D 17/16	DE E-1704333	2024 07 17	4189219
(86) FR19050759	2019 04 02	2019719571		(86) DE21100650	2021 07 29	2021752636	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)				(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)			
(54) TURBOMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER KÜHLUNG VON ROTORSCHLEIFEN DURCH EINEN LUFTSTROM				(54) LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, VERDICHTERMODUL UND STRÖMUNGSMASCHINE			
(30) FR 2018 04 13 1853239				(30) DE 2020 07 30 102020209586			
(72) SCHOLTES, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)				(72) HALCOUSSIS, Alexander, 80995 München (DE)			
(72) SAHOTA, Harsimar, 80995 München (DE)							
F01D 5/14	EN E-1704326	2024 07 17	3879072	F01D 21/04	EN E-1704334	2024 07 17	3889397
(86) JP19020316	2019 05 22	2019881673		(86)	2021 03 11	2021162095	
(73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)				(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)			
(54) ROTORBLATT EINER AXIALSTRÖMUNGSMASCHINE				(54) ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS WÄHREND DES FLUGES			
(30) JP 2018 11 05 2018208241				(30) GB 2020 03 31 202004668			
(72) MITSUKAWA, Takuya, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)				(72) Calderon, Jorge, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(72) FURUKAWA, Joo, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)							
(72) HAMABE, Masaaki, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)							
F01D 5/18	EN E-1704327	2024 07 17	4015773	F01D 25/16	EN E-1704335	2024 07 17	4189220
(86)	2021 12 06	2021212601		(86) EP21067709	2021 06 28	2021736607	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)				(73) Turbo Systems Switzerland Ltd., 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)			
(54) SCHAUFEL MIT LEITBLECH UND EINGELASSENEM HOLM				(54) WELLENLAGERANORDNUNG MIT EINER DRUCKREDUZIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINES DRUCKS INNERHALB EINES EINE WELLE TRAGENDEN LAGERGEHÄUSES			
(30) US 2020 12 21 202017128355				(30) EP 2020 08 03 20189222			
(72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)				(72) MOSDZIEN, Moritz, 5400 Baden (CH)			
(72) VINCENT, Tyler G., Portland, 06480 (US)				(72) SCHMID, Andreas, 77793 Gutach (DE)			
				(72) LIMACHER, Peter, 5032 Aarau Rohr (CH)			
				(72) JOHO, Marcel, 5105 Auenstein (CH)			
				(72) JOOS, Wolfgang, 88279 Amtzell (DE)			

F01D 25/24 **EN E-1704336** 2024 07 17 **3967855**
 (86) 2021 09 13 2021196404
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) NABE FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2020 09 11 202017018409
 (72) MORENKO, Oleg, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01K 17/00 **EN E-1704337** 2024 07 17 **4001598**
 (86) 2021 11 15 2021208246
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG
 (30) FI 2020 11 16 20206158
 (72) PAAVOLA, Mikko, 33900 Tampere (FI)
 (72) HANNULA, Kalle, 33900 Tampere (FI)
 (72) HANNULA, Ville, 33900 Tampere (FI)
 (72) HANNULA, Olli, 33900 Tampere (FI)

F01N 3/035 **EN E-1704338** 2024 07 17 **3607183**
 (86) IB18052305 2018 04 03 2018781697
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) WASSERSTOFFUNTERSTÜTZTES INTEGRIERTES EMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 04 04 201762481406 P
 (72) SUNG, Shiang, New York, New York 10128, 300 E. 90th Street Apt. 5D (US)
 (72) NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen, Robert-Koch-Strasse 22A (DE)
 (72) PATWARDHAN, Pushkaraj R., Morganville, New Jersey 07751, 510 Tivoli Court (US)
 (72) STIEBELS, Susanne, 38528 Adenbuettel, In Den Ackern 5 (DE)
 (72) ZABEL, Claudia, 30171 Hannover, Krausenstrasse 40 (DE)

F01N 3/20 **DE E-1704339** 2024 07 17 **4043706**
 (86) 2022 01 04 2022150108
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2021 02 10 102021103060
 (72) Datz, Wolfgang, Tübingen (DE)
 (72) Wieland, Arthur, Baltmannsweiler (DE)
 (72) Kappes, Konstantin, Stuttgart (DE)

F01P 5/06 **DE E-1704340** 2024 07 17 **3935268**
 (86) EP20060525 2020 04 15 2020720766
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 04 15 102019205431
 (72) SPRINGER, Nils, 26129 Oldenburg, Kurt-Huber-Str. 45 (DE)
 (72) DREESSEN, Thomas, 26135 Oldenburg, Zweigstr. 43 (DE)

F02B 31/04 **FR E-1704341** 2024 07 17 **3956551**
 (86) EP20058714 2020 03 27 2020713650
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) GASANSAUGEINRICHTUNG MIT ORIENTIERTER MASKE
 (30) FR 2019 04 16 1904025
 (72) GAUTROT, Xavier, 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)
 (72) RITTER, Martin, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) KRIEGER, Arnaud, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) LUCA, Paul-Georgian, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

F02B 31/08 **FR E-1704342** 2024 07 17 **3956553**
 (86) EP20058705 2020 03 27 2020713649
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) SIAMESE GAS-EINLASSKANAL FÜR EINEN ZYLINDER EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) FR 2019 04 16 1904024
 (72) GAUTROT, Xavier, 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)
 (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)

F02B 37/18 **EN E-1704343** 2024 07 17 **3536929**
 (86) 2015 02 18 2019157935
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) TURBINEN-BYPASSVENTIL
 (30) US 2014 03 06 201414199942
 (72) PALANIYAPPAN, Manimurugan, Torrance, CA 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
 (72) BENDA, Martin, Torrance, CA 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
 (72) JURASEK, Jan, Torrance, CA 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
 (72) MARQUES, Manuel, Torrance, CA 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)

F02B 37/24 **DE E-1704344** 2024 07 17 **3656994**
 (86) 2019 11 18 2019209637
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUFLADUNGSSYSTEMS
 (30) DE 2018 11 22 102018220094
 (72) Hübner, Matthias, 38104 Braunschweig, Scharenbusch 56 (DE)
 (72) Gebauer, Stefan, 38440 Wolfsburg, Sachsenring 3 (DE)

F02C 6/18 **EN E-1704345** 2024 07 17 **4012166**
 (86) 2021 12 02 2021212059
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) EINLASSLUFT-HEIZSYSTEM FÜR EIN GASTURBINENSYSTEM
 (30) US 2020 12 08 202017114879
 (72) FEHER, Peter, Greenville, 29615 (US)

F02C 7/047 **FR E-1704346** 2024 07 17 **4226028**
 (86) EP21077196 2021 10 01 2021786221
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) ÜBERSCHALL-LUFTEINLASS EINER FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ENTEISUNG DER STÜTZARME UND ENTEISUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 10 08 2010292
 (72) JORET, Jean-Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) KIOUA, Hazem, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LESTEVEN, Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/18 **EN E-1704347** 2024 07 17 **3708809**
 (86) 2017 01 17 2020165335
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) WÄRMETAUSCHERAUFGÄNGUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 03 18 201615074829
 (72) DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, 40 Auburn Rd (US)
 (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Dr. (US)

F02C 7/32 **EN E-1704348** 2024 07 17 **3885562**
 (86) JP18042640 2018 11 19 2018940576
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) STROMERZEUGUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUG
 (72) MATSUDA, Kippei, 650-8670 Hyogo (JP)
 (72) USUKI, Kenji, 650-8670 Hyogo (JP)
 (72) TANAKA, Kenichiro, 650-8670 Hyogo (JP)

F02C 7/36 **FR E-1704349** 2024 07 17 **3995681**
 (86) 2021 11 08 2021206879
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE FÜR TURBOTRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2020 11 10 2011537
 (72) MOULY, Guillaume Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) SIMON, Adrien Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) GHRIBI, Dhafer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 9/00 **EN E-1704350** 2024 07 17 **4194675**
 (86) 2022 12 07 2022211920
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES GESAMTDRUCKS EINES FLUGZEUGMOTOREINLASSES
 (30) US 2021 12 07 202117643072
 (72) CLOUTIER, Yves, St-Bruno-de-Montville (US)

F02D 13/04 **EN E-1704351** 2024 07 17 **3899230**
 (86) EP18086340 2018 12 20 2018833427
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BREMSUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINEM DIESELMOTOR
 (72) FORSBERG, Mikael, 416 50 Göteborg, Brattåskärsvägen 205 (SE)
 (72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda, Soldatvägen 2 (SE)

F02D 29/06 (86)	EN E-1704352 2019 04 29	2024 07 17 2019171594	3587777	F03D 1/06 (86)	EN E-1704361 US21019925	2024 07 17 2021 02 26	4111052 2021713513
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) MOTORARBEITSMASCHINE (30) JP 2018 06 30 2018125640 (30) JP 2018 12 28 2018246773 (72) Murata, Hiroki, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP) (72) Ueshima, Tatsuya, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP) (72) Ishii, Yuki, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP) (72) Shimoji, Hideo, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)				(73) Birkestrand, Orville, J., Davenport, IA 52803, 10 Oak Lane (US) (54) TOROIDALHUBKRAFTMASCHINE (30) US 2020 02 27 202062982421 P (72) Birkestrand, Orville, J., Davenport, IA 52803, 10 Oak Lane (US)			
F02F 3/02 (86)	DE E-1704353 2021 10 18	2024 07 17 2021203153	3988778	F03D 3/00 (86)	DE E-1704362 EP22067547	2024 07 17 2022 06 27	4185769 2022734645
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE) (54) KOLBEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) DE 2020 10 20 102020213242 (72) BECHTOLD, Peter, 78628 Rottweil (DE) (72) BISWURM, Michael, 78628 Rottweil (DE)				(73) LCG Energy Holding BV, 6422 RM Heerlen, Snellius 1, Unit 10 (NL) (54) ROTOR FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDKRAFTANLAGE (30) EP 2021 06 30 21182852 (72) OPITZ, Michael, 6422 RM Heerlen (NL)			
F02K 3/06 (86)	EN E-1704354 GB17051207	2024 07 17 2017 04 28	3458703 2017721818	F03D 7/02 (86)	EN E-1704363 DK20050128	2024 07 17 2020 05 04	3976958 2020726297
(73) Derwent Aviation Consulting Ltd, Burton on Trent, Staffordshire DE14 1SN, c/o Lifestyle Accounting Ltd 58-60 Wetmore Road (GB) (73) Sellick, Robert J., Nympsfield, Gloucestershire GL10 3TY, Street Farm Cottage, Front Street (GB) (73) Speak, Trevor H., Dursley, Gloucestershire GL11 4EP, 1 Westfield (GB) (54) VERDICHTERSYSTEM (30) GB 2016 05 19 201608825 (72) SELICK, Robert John, Nympsfield Gloucestershire GL10 3TY, Street Farm Cottage Front Street (GB) (72) SPEAK, Trevor Harold, Dursley Gloucestershire GL11 4EP, 1 Westfield (GB)				(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) PRIORITÄTENSETZUNG VON LEISTUNGSSOLLWERTEN FÜR STROMERZEUGUNGSEINHEITEN IN EINEM KRAFTWERK (30) DK 2019 06 03 PA201970357 (72) SKJELMOSE, Mads Rajczyk, 8240 Risskov, Aurikelvej 8 (DK) (72) JESSEN, Steve, 8240 Risskov, Engholms Alle (DK)			
F02N 11/08 (86)	EN E-1704355 EP16057124	2024 07 17 2016 03 31	3277947 2016712919	F03D 7/04 (86)	EN E-1704364 EP19072572	2024 07 17 2019 08 23	3830415 2019769019
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG (30) GB 2015 04 01 201505640 (72) SINGH, Harpreet, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) REAKTION AUF EIN ÜBERDREHZAHLEREIGNIS (30) EP 2018 09 17 18194816 (72) ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning, Ahornbakken 13 (DK)			
F02N 11/08 (86)	EN E-1704356 2018 10 25	2024 07 17 2018202642	3476684	F03D 17/00 (86)	EN E-1704365 DK18050364	2024 07 17 2018 12 14	3732366 2018826946
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) FAHRZEUG MIT EINEM MOTOR UND EINER AUTOMATISCHEN START-STOPP FUNKTION DAVON (30) JP 2017 10 25 2017206430 (72) KURETAKE, Ken, Aichi-ken, Tokyo 471-8571, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)				(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ZUR ANZEIGE VON TONSIGNALEN (30) DK 2017 12 29 PA201771035 (72) GUPTA, Mranal, 8381 Tilst, Blomsterlunden 103 (DK)			
F03B 3/04 (86)	EN E-1704357 IB21054535	2024 07 17 2021 05 25	4158182 2021736363	F03D 80/00 (86)	EN E-1704366 US19051013	2024 07 17 2019 09 13	3853475 2019778757
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, 16126 Genova, Via Balbi 5 (IT) (54) BIVALENTE AXIALTURBOMASCHINE (30) IT 2020 05 28 202000012712 (72) CRAVERO, Carlo, 16126 Genova (IT) (72) MILANESE, Gabriele, 16126 Genova (IT)				(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES) (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER WINDTURBINENGRUNDPLATTE MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG (30) US 2018 09 17 201816132657 (72) ROCK, Peter Joseph, Lynn, Massachusetts 01905, c/o General Electric Company 1000 Western Avenue (US) (72) MONTRE, Trevor Allen, West Chester, Ohio 45069, c/o General Electric Company 9701 Windisch Road (US) (72) JANICZ, Aaron, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US) (72) BELLUCCI, Matteo, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)			
F03B 17/06 (86)	EN E-1704358 US21038144	2024 07 17 2021 06 18	4176172 2021742584	F03D 80/30 (86)	EN E-1704367 2022 12 02	2024 07 17 2022 12 02	4215746 2022211020
(73) YourBrook Energy Systems Ltd., Queen Charlotte, BC, 1303 Oceanview Drive (CA) (54) TURBINE MIT DYNAMISCHEN SCHAUFELN (30) US 2020 07 06 202063048281 P (72) BATEHAM, Laird, Queen Charlotte, V0T 1S0 (CA)				(73) Lightning Suppression Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8144, 44F Yokohama Landmark Tower 2-1 Minatomirai 2-chome Nishi-ku (JP) (54) BLITZUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN (30) JP 2022 01 19 2022006368 (30) JP 2022 07 06 2022108761 (72) MATSUMOTO, Toshio, Kanagawa, 2208144 (JP)			
F03B 17/06 (86)	EN E-1704359 2023 02 20	2024 07 17 2023157561	4239183	F03D 80/50 (86)	EN E-1704368 2020 10 15	2024 07 17 2020 10 15	3808975 2020202056
(73) Giorgis, Oscar, 12100 Cuneo (CN), Corso C. Brunet 25 (IT) (54) VORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIE (30) IT 2022 03 02 202200003815 (72) Giorgis, Oscar, 12100 Cuneo (CN), Corso C. Brunet 25 (IT)				(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRIEGELUNG EINES ROTORS EINER WINDTURBINE WÄHREND EINER ERWEITERTEN WARTUNG (30) CN 2019 10 15 201910978341 (72) Levin, Jennifer Ann, New Orleans, LA 70116, General Electric Company 1317 N. Roman Street (US) (72) Mathew, Arun Eapen, 560066 Bangalore, General Electric Company JFWTC, 122, EPIP Phase 2, Hoodi Vlg, Whitefield Rd (IN) (72) Koppolu, Rajasekhar, 560066 Bangalore, General Electric Company JFWTC, 122, EPIP Phase 2, Hoodi Vlg, Whitefield Rd (IN) (72) Ying, Renlong, Shanghai, Shanghai 201108, General Electric Company 3F, Building No. 4, No. 3588, Jin Du Rd. Minhang District (CN)			
F03D 1/00 (86)	EN E-1704360 EP18055660	2024 07 17 2018 03 07	3568586 2018707942				
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Deutschland GmbH, 27572 Bremerhaven, Seewindstraße 4 (DE) (54) GONDEL MIT MULTIFUNKTIONALEN KOMPONENTEN (30) EP 2017 03 07 17159675 (72) TAUBENRAUCH, Elmar, 27639 Wurster Nordseeküste, Vierhausen 5 (DE) (72) AVNER, Dror, 10829 Berlin, Brunhildstraße 9 (DE)							

F03G 7/06 **EN E-1704369** 2024 07 17 **4010593**
 (86) EP20071966 2020 08 05 2020747436
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Rivulis Plastro Ltd., Kibbutz Gvat 3657900 (IL)
 (54) VENTIL MIT EINEM FORMGEDÄCHTNISAKTUATOR
 (30) EP 2019 08 06 19190378
 (72) JUNKER, Tom, 01187 Dresden, c/o Fraunhofer IWU Nöthnitzer Straße 44
 (DE)
 (72) EPPLER, Christoph, 01187 Dresden, c/o Fraunhofer-IWU Nöthnitzer Straße
 44 (DE)
 (72) PAGEL, Kenny, 01187 Dresden, c/o Fraunhofer-IWU Nöthnitzer Straße 44
 (DE)
 (72) KEIL-KOPP, Stefan, 01187 Dresden, c/o Fraunhofer-IWU Nöthnitzer Straße
 44 (DE)
 (72) SHMUELI, Dotan, 3657900 Kibbutz Gvat, c/o Rivulis Plastro Ltd. Kibbutz Gvat
 (IL)
 (72) WAISSGURT, Vatslav, 3657900 Kibbutz Gvat, Kibbutz Gvat (IL)

F04B 1/0452 **EN E-1704370** 2024 07 17 **4063653**
 (86) 2022 03 07 2022160445
 (73) Annovi Reverberi S.p.A., 41122 Modena, 3 Via M. L. King (IT)
 (54) VOLUMETRISCHE HOCHDRUCK-KOLBENPUMPE
 (30) IT 2021 03 22 202100006824
 (72) DI BENNARDO, Stefano, 42048 RUBIERA (RE) (IT)

F04B 15/02 **FR E-1704371** 2024 07 17 **4006340**
 (86) 2021 11 25 2021210448
 (73) ORTEC EXPANSION, 13799 Aix En Provence Cedex 3, Parc de Pichaury - ZI
 Les Milles 550 Rue Pierre Berthier (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PUMPEN VON PRODUKTEN MIT
 GERINGER VERDAMPFUNG UNTER VAKUUM
 (30) FR 2020 11 30 2012381
 (72) RIVARD, Daniel, 75007 Paris (FR)

F04B 27/18 **EN E-1704372** 2024 07 17 **3889430**
 (86) JP19045731 2019 11 22 2019890548
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon
 (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2018 11 26 2018220558
 (72) HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KANZAKI Toshinori, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 41/02 **EN E-1704373** 2024 07 17 **3901460**
 (86) JP19046725 2019 11 29 2019899756
 (73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku
 Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho (JP)
 (54) FLUIDMASCHINENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
 DESSELBEN
 (30) JP 2018 12 20 2018237869
 (72) AOYAGI, Norio, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT
 SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAITO, Hiroaki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT
 SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Fuminori, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT
 SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKA, Daichi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT
 SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Akihiro, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL
 EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)

F04B 43/09 **EN E-1704374** 2024 07 17 **4043730**
 (86) 2022 02 02 2022154706
 (73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi
 (JP)
 (54) ROHRPUMPE
 (30) JP 2021 02 12 2021021120
 (72) IMAI, Hiroshi, Saitama, 361-0037 (JP)

F04B 53/14 **EN E-1704375** 2024 07 17 **3240956**
 (86) US15068074 2015 12 30 2015876263
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) INTEGRIERTES MONTAGESYSTEM AUF AXIALKOLBENPUMPEN
 (30) US 2014 12 30 20146209791 P
 (30) US 2014 12 30 201462097800 P
 (30) US 2014 12 30 201462097804 P
 (30) US 2014 12 30 201462097806 P
 (72) DAVIDSON, Glen W., Roseville, Minnesota 55113, 1780 County Road C2 W.
 (US)
 (72) WROBEL, Steve J., Rogers, Minnesota 55374, 13898 Bluewing Drive (US)
 (72) TASZAREK, Chad R., Albertville, Minnesota 55301, 10567 50th Court (US)
 (72) BLENKUSH, William M., Becker, Minnesota 55308, 13133 170th Avenue SE
 (US)
 (72) SYDOW, Chris W., Becker, MN 55308, 13151 170 Avenue SE (US)
 (72) LINS, Christopher A., Crystal, Minnesota 55428, 5312 Louisiana Avenue
 North (US)
 (72) KOPEL, Andrew J., Stanchfield, Minnesota 55080, 38889 Sycamore Trail NW
 (US)
 (72) THOMPSON, David J., Oak Grove, Minnesota 55303, 19850 Quapaw Street
 NW (US)

F04B 53/16 **EN E-1704376** 2024 07 17 **3240954**
 (86) US15068080 2015 12 30 2015876265
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) SELBSTAUSRICHTENDES MONTAGE- UND HALTESYSTEM
 (30) US 2014 12 30 20146209791 P
 (30) US 2014 12 30 201462097800 P
 (30) US 2014 12 30 201462097804 P
 (30) US 2014 12 30 201462097806 P
 (72) DAVIDSON, Glen W., Roseville, Minnesota 55113, 1780 County Road C2 W.
 (US)
 (72) WROBEL, Steve J., Rogers, Minnesota 55374, 13898 Bluewing Drive (US)
 (72) TASZAREK, Chad R., Albertville, Minnesota 55301, 10567 50th Court (US)
 (72) BLENKUSH, William M., Becker, Minnesota 55308, 13133 170th Avenue SE
 (US)
 (72) SYDOW, Chris W., Becker, Minnesota 55308, 13151 170 Avenue SE (US)
 (72) KOPEL, Andrew J., Stanchfield, Minnesota 55080, 38889 Sycamore Trail NW
 (US)
 (72) LINS, Christopher A., Crystal, Minnesota 55428, 5312 Louisiana Avenue
 North (US)
 (72) THOMPSON, David J., Oak Grove, Minnesota 55303, 19850 Quapaw Street
 NW (US)

F04C 23/00 **EN E-1704377** 2024 07 17 **3141755**
 (86) 2016 08 30 2016186351
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-
 8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER
 (30) JP 2015 09 09 2015177347
 (72) OGAWA, Makoto, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) SATO, Hajime, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) MIURA, Shigeki, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) ESAKI, Ikuo, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) UNO, Masanari, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) SHIMAYA, Hirofumi, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI
 HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) MUROI, Yuichi, NAGOYA-SHI, AICHI, 453-0862, c/o CHURYO
 ENGINEERING CO., LTD. 60-1, Aza Kutano, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku (JP)

F04D 13/06 **DE E-1704378** 2024 07 17 **4001654**
 (86) 2021 11 03 2021206236
 (73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
 (54) SELBSTENTLÜFTENDE NASSLÄUFERPUMPE
 (30) LU 2020 11 13 102208
 (72) Materne, Thomas, 44263 Dortmund (DE)

F04D 17/10 **EN E-1704379** 2024 07 17 **4208646**
 (86) US21047453 2021 08 25 2021769308
 (73) Copeland LP, Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
 (54) START-STOPP-STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR EINE
 GASFOLIENLAGERMASCHINE
 (30) US 2020 09 01 202017009535
 (72) OAKLEY, Michael D., Sidney, Ohio 45365 (US)
 (72) LIU, Zheji, Sidney, Ohio 45365 (US)
 (72) PEREVOZCHIKOV, Michael M., Sidney, Ohio 45365 (US)
 (72) SWALLOW, Matthew J., Sidney, Ohio 45365 (US)

F04D 29/30 (86)	EN E-1704380 2021 11 03	2024 07 17 2021206286	4001660	F16B 5/02 (86)	EN E-1704388 2018 03 22	2024 07 17 2018772157	3604828
<p>(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP) (54) LAUFRAD EINES ZENTRIFUGALVERDICHTERS UND ZENTRIFUGALVERDICHTER (30) JP 2020 11 12 2020188402 (72) YAGI, Nobuyori, Tokyo, 1008332 (JP) (72) OKADA, Noriyuki, Tokyo, 1008332 (JP) (72) MYOREN, Chihiro, Tokyo, 1008332 (JP) (72) NAKANIWA, Akihiro, Tokyo, 1008332 (JP) (72) YAMASHITA, Shuichi, Tokyo, 1008332 (JP) (72) MASUTANI, Jo, Tokyo, 1008332 (JP) (72) HIGUCHI, Hirofumi, Hiroshima, 733-8553 (JP) (72) ODA, Takashi, Hiroshima, 733-8553 (JP)</p>				<p>(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP) (54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND TASTATUR (30) JP 2017 03 23 2017058077 (72) FUJISHIRO, Kaoru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP) (72) OSUGA, Ichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)</p>			
F04D 29/32 (86)	EN E-1704381 2022 04 15	2024 07 17 2022168655	4242467	F16B 5/12 (86)	FR E-1704389 2021 09 16	2024 07 17 2021197095	3971425
<p>(73) GT Karbon Izleme Ve Enerji Verimliđli Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Istanbul, Dudullu osb mah. Des sabayi sitesi 1. Cadde no:5 Ümraniye (TR) (54) AXIALLÜFTER-TANDEM-SCHAUFEL (30) TR 2022 03 08 202203439 (72) TOSUN, SAVA, Istanbul (TR)</p>				<p>(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER PLATTE AN EINEM TECHNISCHEM PROFIL ZUR BILDUNG EINES INNENELEMENTS EINES ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELS (30) FR 2020 09 17 2009432 (72) BAVANDI, Ismaël, 59200 TOURCOING (FR)</p>			
F04D 29/44 (86)	EN E-1704382 2019 10 30	2024 07 17 2019206353	3647604	F16B 7/04 (86)	DE E-1704390 2019 12 02	2024 07 17 2019000540	3663593
<p>(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) DIFFUSOR MIT UNGLEICHMÄSSIGEN HALSBEREICHEN (30) US 2018 10 31 201816175986 (72) DROLET, Martin, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) NICHOLS, Jason, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)</p>				<p>(73) Bürscher, Franz, 3343 Hollenstein an der Ybbs, Dorf 78 (AT) (54) BAUGRUPPE, WELCHE AUS EINEM HOHLPROFIL UND EINER STIRNSEITIG DARAN VERANKERTEN VERBINDUNGSBAUGRUPPE BESTEHT (30) AT 2018 12 03 3652018 (72) Bürscher, Franz, 3343 Hollenstein an der Ybbs, Dorf 78 (AT)</p>			
F04D 29/56 (86)	EN E-1704383 2017 03 24	2024 07 17 2017162762	3222822	F16B 12/20 (86)	EN E-1704391 2017 03 10	2024 07 17 2021187700	3919760
<p>(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) STELLANTRIEB MIT SPANNUNGSWELLENGETRIEBE FÜR VERSTELLBARE LEITSCHAUFELN (30) US 2016 03 24 201615079400 (72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 90 Overlook Road (US) (72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US) (72) STACK, Joseph, Lenexa, KS Kansas 66220, 20830 W. 100th Terrace (US)</p>				<p>(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT) (54) VERBINDUNG ZUM FESTEN VERBINDE EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN PLATTE VON MÖBELN UND ANDEREN EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDEN (30) IT 2016 07 07 201600070959 (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO) (IT)</p>			
F04D 29/68 (86)	EN E-1704384 2021 08 25	2024 07 17 2021193121	4012193	F16B 12/24 (86)	EN E-1704392 2021 01 26	2024 07 17 2021747048	4097363
<p>(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US) (54) WASSERGEKÜHLTE ZENTRIFUGALVERDICHTERGEHÄUSEANORDNUNG UND TURBOLADER DAMIT (30) US 2020 10 12 202016949045 (72) Marques, Manuel, Torrance, 90504 (US) (72) Millotte, Olivier, Torrance, 90504 (US) (72) Genin, Emeric, Torrance, 90504 (US) (72) Toniolo, Jean-Pierre, Torrance, 90504 (US)</p>				<p>(73) Miller Dowel Company, Wilmette, IL 60091, 1000 Skokie Blvd. Suite 210 (US) (54) KONSTRUKTION MIT ROHRBÜNDEL UND MIT GEWINDE VERSEHENEN ABGESTUFTEN DÜBELN (30) US 2020 01 27 202062966405 P (30) US 2020 07 28 202063057399 P (72) MILLER, Michael, R., Winnetka, IL 60093, 246 Scott Ave. (US) (72) DALY, Robert, Elk Grove Village, IL 60007, 825 Chase Avenue (US)</p>			
F15B 11/16 (86)	EN E-1704385 2021 03 02	2024 07 17 2021718928	4127487	F16B 12/44 (86)	EN E-1704393 2018 09 06	2024 07 17 2018780230	3685054
<p>(73) Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, PL 20 / Yliopistonkatu 34 (FI) (54) LASTFÜHLENDES STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULIKSYSTEMS (30) FI 2020 03 24 20205294 (72) HANDROOS, Heikki, 53851 LAPPEENRANTA, c/o Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT, PL 20 (FI) (72) PYRHÖNEN, Juha, 53851 LAPPEENRANTA, c/o Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto, PL 20 (FI)</p>				<p>(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT) (54) VERBINDUNGSSYSTEM ZWISCHEN EINER STÜTZELENE UND EINEM ROHRFÖRMIGEN ELEMENT (30) IT 2017 09 21 201700105625 (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)</p>			
F15B 19/00 (86)	EN E-1704386 2021 07 26	2024 07 17 2021187814	4124759	F16B 41/00 (86)	DE E-1704394 2019 03 11	2024 07 17 2019161816	3540246
<p>(73) Danfoss Scotland Limited, Edinburgh EH3 9DQ, 27 Lauriston Street (GB) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG HYDRAULISCHER AKTUATOREN (72) MACPHERSON, Jill, Edinburgh, Scotland, EH3 9DQ (GB) (72) ABRAHAMS, Daniel, Edinburgh, Scotland, EH3 9DQ (GB) (72) GREEN, Matthew, Edinburgh, Scotland, EH3 9DQ (GB)</p>				<p>(73) TE Connectivity KISSLING Products GmbH, 72218 Wildberg, Bohnland 16 (DE) (54) SYSTEM AUS EINER MANIPULATIONSSCHUTZVORRICHTUNG UND EINES VOR MANIPULATION ZU SCHÜTZENDEN GEGENSTANDS (30) DE 2018 03 13 202018101395 U (30) DE 2018 05 04 102018110778 (72) Reichert, Volker, 01705 Freital, Deubener Weg 5 (DE) (72) Höhn, Roland, 72348 Rosenfeld, Zollerstraße 9 (DE)</p>			
F15B 21/08 (86)	DE E-1704387 2023 06 06	2024 07 17 2023177714	4290087	F16B 47/00 (86)	EN E-1704395 2019 01 28	2024 07 17 2019744408	3743629
<p>(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE) (54) VERHINDERN VON REGULUNGSBEDINGTEN SCHWINGUNGEN DER POSITION EINES VENTILGLIEDS BEI EINEM VENTIL MIT PNEUMATISCHEM ANTRIEB (30) DE 2022 06 10 102022114745 (72) Fiebigler, Andreas, 65232 Taunusstein (DE) (72) Vidal, Fausto Crespo, 63505 Langensfeld (DE)</p>				<p>(73) Bing Innovations, LLC, Boca Raton, FL 33487, 990 South Rogers Circle, Suite 4 (US) (54) HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES HANDWERKZEUGS AN EINER OBERFLÄCHE UND SATZ MIT DIESER HALTERUNG (30) US 2018 01 26 201862622367 P (72) LORBERBAUM, Mark, Boca Raton, FL 33487, c/o Bing Innovations LLC 990 S. Rogers Circle, Suite 4 (US) (72) DICESARE, Paul, Shelton, CT 06484, Start LLC 1 Trap Falls Road (US) (72) LAWSON, Richard, Shelton, CT 06484, Start LLC 1 Trap Falls Rd. Unit 701 (US) (72) FERREIRA, Danial, Shelton, CT 06484, 1 Trap Falls Road (US)</p>			

F16C 17/04 **EN E-1704396** 2024 07 17 **3922875**
 (86) JP20003646 2020 01 31 2020752802
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) GLEITKOMPONENTE
 (30) JP 2019 02 04 2019017874
 (72) OU Iwa, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) IMURA Tadatsugu, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI Hiroshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16C 17/04 **EN E-1704397** 2024 07 17 **3929454**
 (86) JP20006421 2020 02 19 2020759684
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) GLEITKOMPONENTEN
 (30) JP 2019 02 21 2019029626
 (72) SUZUKI Hiroshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) IMURA Tadatsugu, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OU Iwa, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16C 19/18 **DE E-1704398** 2024 07 17 **4127497**
 (86) DE21100157 2021 02 17 2021712013
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) RADSATZLAGER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2020 03 30 102020108770
 (72) ROSENHEINRICH, Bert, 97456 Dittelbrunn, Binsigweg 13 (DE)
 (72) AUMUELLER, Guenter, 97475 Zeil/Main, Heinz-Milewski-Str. 10 (DE)
 (72) HOFMANN, Heinrich, 97422 Schweinfurt, Altstadtstr. 17 (DE)
 (72) STAHL, Thomas, 97490 Poppenhausen, Alte Str. 15 (DE)

F16C 19/26 **EN E-1704399** 2024 07 17 **4098894**
 (86) JP21003434 2021 01 29 2021746983
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ROLLENLAGER
 (30) JP 2020 01 30 2020014135
 (72) SUWA Tomonori, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) OGUMA Kentaro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) MAEDA Yoshinori, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 23/04 **EN E-1704400** 2024 07 17 **4174333**
 (86) 2021 10 27 2021205104
 (73) Microtecnica S.r.l., 10126 Turin, Piazza Arturo Graf 147 P.O. Box 1210 (IT)
 (54) LAGERANORDNUNG
 (72) MOLINELLI, Dario, 20866 Carnate (Monza e Brianza) (IT)
 (72) MAINO, Franco, 20861 Brugherio (Monza e Brianza) (IT)
 (72) RESTUCCIA, Michele, 20133 Milano (IT)

F16C 33/66 **EN E-1704401** 2024 07 17 **4100657**
 (86) US20017144 2020 02 07 2020917934
 (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
 (54) ZWEITEILIGE ÖLFILTERANORDNUNG FÜR PUMPEN
 (72) KOHBERGER, Cynthia Ann, Wilmington, Delaware 19801, c/o ITT Manufacturing Enterprises LLC 1105 N. Market Street, Suite 1300 (US)
 (72) SALERNO, John Charles, Wilmington, Delaware 19801, c/o ITT Manufacturing Enterprises LLC 1105 N. Market Street, Suite 1300 (US)
 (72) SULLIVAN, Susan Elaine, Wilmington, Delaware 19801, c/o ITT Manufacturing Enterprises LLC 1105 N. Market Street, Suite 1300 (US)
 (72) DEWAELE, Kevin Michael, Wilmington, Delaware 19801, c/o ITT Manufacturing Enterprises LLC 1105 N. Market Street, Suite 1300 (US)

F16D 1/09 **DE E-1704402** 2024 07 17 **4214421**
 (86) EP21074619 2021 09 07 2021777213
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM, INSBESONDERE WELLENANORDNUNG
 (30) DE 2020 09 16 102020005676
 (72) HUGELMANN, Martin, 76676 Graben-Neudorf (DE)
 (72) FIGULI, Daniel, 76646 Bruchsal (DE)

F16D 1/092 **EN E-1704403** 2024 07 17 **4151876**
 (86) 2022 09 16 2022196101
 (73) Dinamic Oil S.p.A., 41030 Bomperto (MO), Via Togliatti, 15 (IT)
 (54) KUPPLUNGSEINRICHTUNG
 (30) IT 2021 09 20 202100024089
 (72) LANCIOTTI, Eris, 41030 Bomperto (MO) (IT)

F16D 3/04 **EN E-1704404** 2024 07 17 **4086471**
 (86) 2022 05 05 2022171929
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) BIEGSAMER KOPPLER FÜR EINE ZUFÜHRWELLE EINES MÄHDRESCHERS
 (30) US 2021 05 06 202117313405
 (72) MINNICH, Michael, Elizabethtown, 17022 (US)
 (72) Cale, BORJACK, 17543, Lititz (US)

F16D 3/20 **EN E-1704405** 2024 07 17 **3904716**
 (86) JP19050225 2019 12 20 2019905147
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) DREIBEINIGES GLEICHLAUFGLEIKENK
 (30) JP 2018 12 27 2018245469
 (72) ITAGAKI Taku, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) KAWATA Shouta, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)

F16D 3/40 **EN E-1704406** 2024 07 17 **3963225**
 (86) IB20054194 2020 05 04 2020742842
 (73) Bondioli & Pavesi S.p.A., 46029 Suzzara (MN), Via 23 Aprile, 35/a (IT)
 (54) SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER EINSATZBEDINGUNGEN EINER GELENKWELLE FÜR EIN WERKZEUG, DAS MIT EINEM MOTOR VERBUNDEN IST, UND MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM VERSEHENE GELENKWELLE
 (30) IT 2019 05 02 20190006485
 (72) BONDIOLI, Carlo, 46029 Suzzara (MN), c/o Bondioli & Pavesi S.p.A. Via 23 Aprile, 35/a (IT)

F16D 55/2265 **EN E-1704407** 2024 07 17 **3992487**
 (86) 2020 10 30 2020205003
 (73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
 (54) FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
 (72) Cleary, Sean, Cwmbran, Gwent NP44 3XU (GB)
 (72) Szafnauer, Alex, Cwmbran, Gwent NP44 3XU (GB)

F16D 65/00 **FR E-1704408** 2024 07 17 **3877668**
 (86) FR19052581 2019 10 30 2019829257
 (73) Tallano Technologies, 75015 Paris, 49 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SYSTEM ZUM ABSAUGEN VON BREMSPARTIKELN OHNE VAKUUMVERLUST
 (30) FR 2018 11 08 1860309
 (72) ADAMCZAK, Loïc, 92100 BOULOGNE BILLAN COURT, c/o TALLANO TECHNOLOGIE 98 route de la Reine (FR)
 (72) LE BOULAIRE, Thibaut, 92100 BOULOGNE BILLAN COURT, c/o TALLANO TECHNOLOGIE 98 route de la Reine (FR)
 (72) HASCOET, Matthieu, 92100 BOULOGNE BILLAN COURT, c/o TALLANO TECHNOLOGIE 98 route de la Reine (FR)

F16D 65/092 **EN E-1704409** 2024 07 17 **3775599**
 (86) EP19062680 2019 05 16 2019724500
 (73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate, Corso Europa, 41/43 (IT)
 (54) BREMSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) IT 2018 05 17 20180005484
 (30) US 2018 10 31 201862753325 P
 (72) SERRA, Stefano, 12032 Barge (CN), c/o ITT ITALIA S.r.l. Via San Martino, 87 (IT)
 (72) VIGNOLO, Umberto, 10060 Porte (Torino), Via Nazionale 138 (IT)
 (72) TERRANOVA, Marco, 10149 Torino, Via Gramegna 18 (IT)
 (72) TRUCCONE, Paolo, 10067 Vigone (Torino), Via Virle 8 (IT)

F16D 65/12 **EN E-1704410** 2024 07 17 **4045813**
 (86) IB20059646 2020 10 14 2020801406
 (73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) BREMSBAND EINER SCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE MIT LUFTUMWÄLZUNG
 (30) IT 2019 10 17 201900019160
 (72) CAVAGNA, Lorenzo, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) RONCHI, Nino, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)

F16D 65/74 **EN E-1704411** 2024 07 17 **3885601**
 (86) KR19016184 2019 11 22 2019887339
 (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
 (54) ELEKTRONISCHES BREMSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2018 11 22 20180145511
 (72) KIM, Jin Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1002-1305, 45, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)

F16F 9/04 **DE E-1704412** 2024 07 17 **3789630**
 (86) 2020 08 07 2020190104
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) LUFTFEDERBALG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) DE 2019 08 30 102019213087
 (72) Kranz, Harald, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

F16F 15/124 **EN E-1704413** 2024 07 17 **3832157**
 (86) 2020 10 23 2020203528
 (73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
 (54) MOTORDÄMPFERKÜHLUNG UNTER VERWENDUNG DES KREISLAUFS DER KLIMAAANLAGE
 (30) US 2019 12 02 201962942392 P
 (72) Peterson, Joshua, Hesston, Kansas 67062, C/O AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)

F16F 15/26 **DE E-1704414** 2024 07 17 **3966470**
 (86) EP20000083 2020 04 14 2020720737
 (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT MASSENAUSGLEICHSGETRIEBE MIT ZWEI AUSGLEICHSWELLEN
 (30) DE 2019 05 09 102019003288
 (72) JOISTEN-PIERITZ, Joachim, 53925 Kall (DE)
 (72) KLEINSCHMIDT, Toni, 50321 Brühl (DE)

F16G 13/16 **DE E-1704415** 2024 07 17 **3507521**
 (86) EP17071689 2017 08 30 2017768682
 (73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
 (54) LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2016 09 01 202016104838 U
 (72) MORITZ, Simon, 50996 Köln, Niebelungenweg 34 (DE)
 (72) NEHRING, Harald, 53229 Bonn, Heckenweg 20A (DE)

F16H 1/28 **EN E-1704416** 2024 07 17 **4029779**
 (86) 2021 11 12 2021207937
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) ELEKTRISCHES KIPPATORFLUGZEUG MIT KIPPBAREN KOAXIALEN MOTOREN UND GETRIEBE
 (30) US 2021 01 13 202117148307
 (72) KNOLL, Jonathan Andrew, Burleson, 76028 (US)
 (72) THOMPSON, George Matthew, Lewisville, 75077 (US)
 (72) SPELLER, Charles Hubert, Flower Mound, 75028 (US)
 (72) BEALL, Grant Michael, Arlington, 76015 (US)

F16H 3/083 **EN E-1704417** 2024 07 17 **4043755**
 (86) JP19039443 2019 10 07 2019948479
 (73) Univance Corporation, Kosai-city, Shizuoka 431-0494, 2418 Washizu (JP)
 (73) Ikeya Formula Co., Ltd., Tochigi 322-0251, 537-4 Nojiri Kanuma-shi (JP)
 (54) GETRIEBE
 (72) YAMAUCHI Yoshihiro, Kosai- City, Shizuoka 4310494, c/o UNIVANCE CORPORATION 2418, Washizu (JP)
 (72) KATO Tadahiko, Kosai- City, Shizuoka 4310494, c/o UNIVANCE CORPORATION 2418, Washizu (JP)
 (72) IKEYA Shinji, Kanuma-shi Tochigi 322-0251, c/o IKEYA FORMULA CO., LTD. 537-4, Nojiri (JP)
 (72) TERAOKA Masao, Kanuma-shi Tochigi 322-0251, c/o IKEYA FORMULA CO., LTD. 537-4, Nojiri (JP)

F16H 25/20 **EN E-1704418** 2024 07 17 **4206491**
 (86) JP22017477 2022 04 11 2022788140
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KUGELGEWINDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2021 04 15 2021069331
 (72) SEGAWA, Ryo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

F16H 25/20 **EN E-1704419** 2024 07 17 **4350081**
 (86) 2022 10 06 2022200074
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) BAUMASCHINE MIT EINER SPEZIFISCHEN ANORDNUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ZUGBEWEGUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN AKTUATOR
 (72) GATEAU, Alexandre, 73100 Tresserve (FR)
 (72) MAXANT, Ludovic, 73420 Viviers du Lac (FR)
 (72) BRUNET, Gauthier, 69003 Lyon (FR)
 (72) STRAND, Henrik, 633 62 Eskilstuna (SE)
 (72) HOUEL, Sylvain, 73370 Le Bourget du Lac (FR)

F16H 55/14 **FR E-1704420** 2024 07 17 **4303468**
 (86) 2023 06 28 2023182190
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) SONNENRAD FÜR EIN REDUKTIONSGETRIEBE EINES TURBOTRIEBWERKS EINES LUFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2022 07 04 2206789
 (72) MOULY, Guillaume Pierre, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) GEDIN, Patrice Jocelyn Francis, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) SEREY, Jean-Pierre, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F16H 57/04 **DE E-1704421** 2024 07 17 **4196699**
 (86) EP21072198 2021 08 09 2021755994
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) GETRIEBE
 (30) EP 2020 08 11 20190590
 (72) DIETZ, Katrin, 45357 Essen (DE)
 (72) HESSLING, Pascal, 46395 Bocholt (DE)
 (72) VOSSSCHMIDT, Tim, 45899 Gelsenkirchen (DE)

F16H 57/04 **EN E-1704422** 2024 07 17 **4345340**
 (86) 2022 09 27 2022197937
 (73) Flender-Graffenstaden S.A.S., 67402 Illkirch-Graffenstaden, 1, rue du Vieux Moulin (FR)
 (54) GETRIEBEANORDNUNG MIT TEILVAKUUM IN EINER GETRIEBEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN BEREITSTELLUNG UND AUFRECHTERHALTUNG VON TEILVAKUUM
 (72) JALLAT, Eric, 67402 Illkirch-Graffenstaden (FR)
 (72) GAULIER, Thomas, 67402 Illkirch-Graffenstaden (FR)

F16H 63/30 **EN E-1704423** 2024 07 17 **3940264**
 (86) JP19044223 2019 11 12 2019918518
 (73) Jatco Ltd., Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi Fuji-shi (JP)
 (54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 10 2019043243
 (72) UEHARA, Hiroki, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi (JP)
 (72) FUJIKAWA, Masumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi (JP)
 (72) OSHIDARI, Toshikazu, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi (JP)

F16J 15/06 **EN E-1704424** 2024 07 17 **4028682**
 (86) EP20075086 2020 09 08 2020765055
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
 (54) DICHTUNG, FLUIDSTROMREGELVENTIL UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG SOLCH EINES VENTILS
 (30) EP 2019 09 10 19196438
 (72) ANDERSEN, Jens Folkmar, 7000 Fredericia, Ågade 19 (DK)
 (72) JENSEN, Otto, 6200 Aabreraa, Hedeløkke 1 (DK)

F16J 15/08 **EN E-1704425** 2024 07 17 **3798483**
 (86) 2019 09 27 2019461585
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BRUCHSCHEIBE
 (72) Czechowski, Kamil, 51-317 Wrocław, UTC Aerospace Systems Wrocław sp. z o.o. ul. Bierutowska 65-67 (PL)
 (72) Wilczynski, Artur, 51-317 Wrocław, UTC Aerospace Systems Wrocław sp. z o.o. ul. Bierutowska 65-67 (PL)

F16K 1/32 **EN E-1704426** 2024 07 17 **3985288**
 (86) CN20092394 2020 05 26 2020822203
 (73) Tong, Lei, Kowloon, Hong Kong SAR (China) 999077, Flat G, Floor 11, Block 23, Laguna Verda Hung Hom (HK)
 (54) DURCHFLOSS- UND DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 11 201910501850
 (72) Tong, Lei, Kowloon, Hong Kong SAR (China) 999077, Flat G, Floor 11, Block 23, Laguna Verda Hung Hom (HK)

F16K 1/36 **EN E-1704427** 2024 07 17 **3676519**
 (86) IB18001418 2018 08 31 2018849589
 (73) EMERSON PROCESS MANAGEMENT (TIANJIN) VALVES CO., LTD., Wuqing Development Area Tianjin 301700, No. 15 Xing Wang Road (CN)
 (54) MECHANISCHES BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VENTILSTOPFEN MIT HARTMETALLSPITZE
 (30) US 2017 08 31 201762552904 P
 (72) BIN, Wang, Tianjin, No. 15 Xing Wang Road Wuqing Development Area (CN)
 (72) PARRIE, Timothy, R., Mingo, IA 50168, 10470 Highway F17 W (US)
 (72) LOVELL, Michel, K., Marshalltown, IA 50158, 2044 Marsh Avenue (US)
 (72) QI, RongXian, Tianjin, No. 15 Xing Wang Road Wuqing Development Area (CN)

F16K 1/46 **EN E-1704428** 2024 07 17 **4050244**
 (86) 2022 02 22 2022157978
 (73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
 (54) VENTIL
 (30) JP 2021 02 24 2021027280
 (72) ASANO, Hisashi, Tokyo, 158-0082 (JP)

F16K 3/00 (86) US19018351 (73) Talis Biomedical Corporation, Chicago, Illinois 60607, 1375 West Fulton Market, Suite 700 (US) (54) DREHVENTIL (30) US 2018 02 15 201815898064 (72) ANDESHMAND, Sayeed, Menlo Park, CA 94025, 230 Constitution Drive (US) (72) CAULEY, Thomas, H., III, Menlo Park, CA 74025, 230 Constitution Drive (US) (72) DIXON, John, Menlo Park, CA 94025, 230 Constitution Drive (US)	EN E-1704429 2024 07 17 2019 02 15 2019760245	3752756	F16L 5/02 (86) (73) tmax Holding GmbH, 68169 Mannheim, Ölfahnenstrasse 28 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEISOLIERUNG UND ZUR WÄRMEABFÜHRUNG UND KÜHLUNG (72) Baum, Armin, 64668 Rimbach (DE)	DE E-1704438 2024 07 17 2020 10 29 2020204553	3992506
F16K 5/06 (86) US21052952 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) VENTILDIAGNOSE- UND -LEISTUNGSSYSTEM (30) US 2020 10 01 202017061189 (72) GENTA, Pablo Daniel, Dhahran, 31311 (SA) (72) AL-ARFAJ, Essam Ahmed, Dhahran, 31311 (SA)	EN E-1704430 2024 07 17 2021 09 30 2021807323	4222396	F16L 5/10 (86) (73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE) (54) DICHTHÜLSE ZUM EINGIESSEN IN EIN WAND- ODER BODENELEMENT (72) KURZ, Ralf, 89537 Giengen, Forchenstr. 14 (DE)	DE E-1704439 2024 07 17 2020 03 20 2020164655	3882501
F16K 15/14 (86) (73) AVS, Ingenieur J.C. Römer GmbH, 94481 Grafenau, Reismühle 3 (DE) (54) RÜCKSCHLAGVENTIL (72) Haselwarter, Wolfgang, 94154 Neukirchen vorm Wald (DE)	DE E-1704431 2024 07 17 2021 01 14 2021151495	4030086	F16L 23/18 (86) (73) Strüder Rohr-, Regel- und Meßanlagen GmbH, 08289 Schneeberg, Alte Hohe Strasse 3 (DE) (54) FLANSCHVERBINDUNG, FLANSCHDICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER NEUEN FLANSCHDICHTUNG (30) DE 2021 02 23 102021104200 (72) Fiedler, Andreas, 09350 Lichtenstein (DE)	DE E-1704440 2024 07 17 2022 02 21 2022157723	4047254
F16K 21/06 (86) (73) Delabie, 80130 Friville Escarbotin, 18, rue du Maréchal Foch (FR) (54) AUTOMATISCHER ZEITGESTEUERTER VERSCHLUSSMECHANISMUS MIT FLEXIBLER BETÄTIGUNG FÜR EINE MISCHBATTERIE UND MISCHBATTERIE DAMIT (30) FR 2021 12 20 2113946 (72) Dumont, Geoffrey, 76260 Melleville (FR)	FR E-1704432 2024 07 17 2022 10 26 2022203715	4198359	F16L 33/18 (86) EP19083234 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höherweg 2-4 (DE) (54) DICHTUNGSANORDNUNG, DICHTMUFFE UND DEREN VERWENDUNG (30) DE 2018 12 11 102018131717 (72) GATTRINGER, Rudolf, 4284 Tragwein, Fraundorf 30 (AT)	DE E-1704441 2024 07 17 2019 12 02 2019816578	3894733
F16K 24/00 (86) JP15062584 (73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP) (54) VENTILVORRICHTUNG (30) JP 2014 05 09 2014097413 (30) JP 2015 01 15 2015006043 (72) WADA, Toshio, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)	EN E-1704433 2024 07 17 2015 04 24 2015789602	3141785	F16L 37/088 (86) EP19074316 (73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH) (54) SCHNELLVERBINDER (72) RYMAN, Morgan, 334 33 Anderstorp, Nygatan 11A (SE)	EN E-1704442 2024 07 17 2019 10 10 2019783204	4042053
F16K 31/04 (86) EP20073983 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE) (54) AKTOR FÜR EIN ELEKTRISCHES EXPANSIONSVENTIL FÜR EINEN KÄLTE- ODER KLIMAKREISLAUF EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ELEKTRISCHES EXPANSIONSVENTIL MIT EINEM DERARTIGEN AKTOR (72) GERARDS, Hans, 41460 Neuss (DE) (72) BÜRGER, Frank, 41460 Neuss (DE) (72) BEUTLER, Richard, 41460 Neuss (DE)	DE E-1704434 2024 07 17 2020 08 27 2020768283	4204721	F16L 37/34 (86) (73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR) (54) SCHNELLKUPPLUNG UND VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN SCHNELLKUPPLUNG (30) FR 2021 10 13 2110833 (72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE (FR) (72) MARQUES BARROCA, Serafim, 73200 ALBERTVILLE (FR)	FR E-1704443 2024 07 17 2022 10 12 2022201166	4166836
F16K 37/00 (86) ES20070117 (73) SEDAL, S.L.U., 08740 Sant Andreu de la Barca, Pol. Ind. Can Sunyer C. de la Química, 2-12 (ES) (54) KARTUSCHE FÜR ELEKTRONISCHEN HAHN MIT DREIACHSIGEM MAGNETSENSOR ZUR ERKENNUNG DER POSITION DER STEUERUNG ODER DES GRIFFS DES ELEKTRONISCHEN HAHNS UND ELEKTRONISCHER HAHN, DER DIE KARTUSCHE ENTHÄLT (30) ES 2019 02 18 201930127 (72) BELLO LARROCHE, Rafael, 08760 Martorell, Sant Antoni Maria Claret, 11-B (ES) (72) SALAS ARRANZ, Isaac, 08172 Sant Cugat del Vallès, Camí Creu 5, 4º 2ª (ES)	EN E-1704435 2024 07 17 2020 02 18 2020715114	3929478	F16L 39/00 (86) AT20060402 (73) qoncept engineering GmbH, 8700 Leoben, Waasenstraße 16 (AT) (54) MULTIKUPPLUNG ZUM KUPPELN VON LEITUNGEN MIT EINER AUSRICHTHILFE (30) AT 2020 08 14 506842020 (72) GLÖSSL, Christian, 8121 Deutschfeistritz (AT) (72) RUMPLER, Heinz, 8700 Leoben (AT) (72) MICHELIC, Sebastian, 8793 Trofaiach (AT)	DE E-1704444 2024 07 17 2020 11 13 2020817204	4196712
F16K 41/04 (86) (73) ALLFI AG, 6370 Stans, Riedenmatt 1 (CH) (54) ABDICHTSYSTEM EINER EINRICHTUNG ZUM DURCHLASSEN EINES MEDIUMS INSBESONDERE IM HOCHDRUCKBEREICH (72) TROXLER, Beat, 6026 Rain (CH)	DE E-1704436 2024 07 17 2017 02 23 2022212634	4166830	F16L 47/03 (86) (73) STAR Engineering Systems GmbH, 46485 Wesel, Am Schornacker 90 (DE) (54) DRUCKROHRMUFFENVERBINDUNG (30) DE 2021 10 07 102021005029 (72) Josten, Ulrich, 46562 Voerde (DE)	DE E-1704445 2024 07 17 2022 09 21 2022196837	4163532
F16L 3/137 (86) IB20054197 (73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Savile Street East (GB) (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG (30) GB 2019 05 11 201906663 (30) GB 2019 10 25 201915523 (30) GB 2020 04 24 202006024 (72) GLEMZA, Lee, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, C/O Gripple Limited The Old West Gun Works Savile Street East (GB)	EN E-1704437 2024 07 17 2020 05 04 2020731550	3969795	F16L 55/134 (86) (73) Krausser, Antje, 49777 Klein Berssen, Schützenstrasse 1 (DE) (54) SANIERUNGSPACKER MIT HOHLRAUM (30) DE 2017 11 21 102017127458 (72) Krausser, Antje, 49777 Klein Berssen, Schützenstrasse 1 (DE)	DE E-1704446 2024 07 17 2018 11 21 2018207495	3486544
			F16L 55/18 (86) EP20086537 (73) bodus GmbH, 5000 Aarau, Schiffpländstrasse 45 (CH) (54) SYSTEM ZUM AUSHÄRTEN UND/ODER ÜBERPRÜFEN EINER ROHRLEITUNGS-AUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUM AUSHÄRTEN UND/ODER ÜBERPRÜFEN EINER ROHRLEITUNGS-AUSKLEIDUNG (30) EP 2019 12 18 19217632 (72) BOLLER, Daniel, 5064 Wittnau, Unterer Kirchweg 6 (CH) (72) WERNER, Klaus, 6603 DG Wijchen, Groenewoudseweg 47 (NL) (72) GOMES CANCIO, Joao Carlos, 20510-060 Tijuca - Rio de Janeiro, R. Uruguai 288 Everest 303 (BR)	DE E-1704447 2024 07 17 2020 12 16 2020830160	4078008

F16P 3/14 **DE E-1704448** 2024 07 17 **3945237**
 (86) 2020 07 30 2020188684
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB
 EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
 (72) Eder, Alexander, 86928 Hofstetten (DE)
 (72) Rohbeck, Volker, 85244 Röhrmoos (DE)
 (72) Jüttner, Andreas, 81543 München (DE)

F17C 13/00 **DE E-1704449** 2024 07 17 **3924663**
 (86) EP20052908 2020 02 05 2020704490
 (73) Messer GasPack GmbH, 47803 Krefeld, Kleinewefersstrasse 1 (DE)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DRUCKGASBEHÄLTER
 (30) DE 2019 02 15 102019001148
 (72) KRIESE, Alexander, 2500 Baden bei Wien, Germergasse 30 (AT)

F17C 13/06 **EN E-1704450** 2024 07 17 **4193090**
 (86) US21044438 2021 08 04 2021777599
 (73) AMTROL Licensing Inc., West Warwick RI 02893, 1400 Division Road (US)
 (54) GRIFF FÜR EINEN TRAGBAREN ZYLINDER
 (30) US 2020 08 06 202016986353
 (72) AGUIAR, Carlos, 4000-420 Porto (PT)
 (72) PEDROSA, Filipe, 4455-159 Matosinhos (PT)

F17D 5/02 **DE E-1704451** 2024 07 17 **4004429**
 (86) EP20067358 2020 06 22 2020753289
 (73) Denios SE, 32549 Bad Oeynhausen, Dehmer Strasse 58-66 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) DE 2019 07 26 202019104143 U
 (72) ROITHER, Andreas, 32130 Enger, Im Oescher 34 (DE)
 (72) LANGE, Ulrich, 59555 Lippstadt, Robert-Koch-Straße 23 (DE)
 (72) FISCHER, Joachim, 33609 Bielefeld, Heckstrasse 12 (DE)

F21K 9/232 **EN E-1704452** 2024 07 17 **4115708**
 (86) EP21054325 2021 02 22 2021706581
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) DIMMBARE SPIRAL-LED-FILAMENTANORDNUNG UND LAMPE
 (30) EP 2020 03 02 20160319
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 2/00 **DE E-1704453** 2024 07 17 **3966492**
 (86) EP20060542 2020 04 15 2020719986
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) STIRNKAPPE FÜR EINE LICHTBANDLEUCHTE
 (30) DE 2019 05 06 202019102513 U
 (72) CERV, Simon, 6850 Dornbirn, Hamerlingstraße 12 (AT)
 (72) GALLER, Gerhard, 6900 Bregenz, Achgasse 63 (AT)

F21V 8/00 **DE E-1704454** 2024 07 17 **3802218**
 (86) EP19061554 2019 05 06 2019720917
 (73) WEIDPLAS GmbH, 8630 Rütli, Joweid Zentrum 19 (CH)
 (54) HINTERLEUCHTBARES ZIERELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) EP 2018 05 24 18174051
 (72) KINDL, Christoph, 66386 St. Ingbert, Pfarrer Lauer-Strasse 18 (DE)

F21V 8/00 **EN E-1704455** 2024 07 17 **3926233**
 (86) 2020 06 19 2020425020
 (73) VitreaLab GmbH, 1230 Wien, Tech Park Vienna Gutheil-Schoder-Gasse 17 (AT)
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG
 (72) ZEUNER, Jonas, 1230 Wien (AT)
 (72) GREGANTI, Chiara, 1230 Wien (AT)
 (72) PELLEGGATTA, Francesco, 1230 Wien (AT)
 (72) PITSIOS, Ioannis, 1230 Wien (AT)
 (72) OSELLAME, Roberto, 00185 Roma (IT)

F21V 8/00 **EN E-1704456** 2024 07 17 **2951500**
 (86) US14013840 2014 01 30 2014745897
 (73) Cree Lighting USA LLC, Racine W1 54306, 9201 Washington Avenue (US)
 (54) VEREINFACHTES FLACHES MODUL MIT LICHTLEITER FÜR HÄNGENDE,
 OBERFLÄCHENMONTIERTE, WANDHALTERUNG UND EIGENSTÄNDIGE
 LEUCHTEN
 (30) US 2013 01 30 201361758660 P
 (30) US 2013 03 15 201313842521
 (30) US 2013 03 15 201313839949
 (30) US 2013 03 15 201313841074
 (30) US 2013 03 15 201313840563
 (30) US 2013 07 10 201313938877
 (30) US 2013 12 09 201314101129
 (30) US 2013 12 09 201314101086
 (30) US 2013 12 09 201314101132
 (30) US 2013 12 09 201314101147
 (30) US 2013 12 09 201314101099
 (30) US 2013 12 09 201314101051
 (30) US 2013 12 30 201361922017 P
 (72) TARSA, Eric, J., Goleta, CA 93117, 105 Dearborn Place 41 (US)
 (72) BENJAMIN, Hormoz, Moorpar, CA 93021, 6692 Flattop Court (US)
 (72) KELLER, Bernd, P., Santa Barbara, CA 93111, 1335 San Antonio Greek
 Road (US)
 (72) WILCOX, Kurt, S., Libertyville, IL 60048, 140 Sunnyside Place (US)
 (72) YUAN, Zongjie, Grayslake, IL 60030, 1098 Ellsworth Drive (US)

F21V 9/30 **EN E-1704457** 2024 07 17 **3561378**
 (86) 2019 02 27 2019159573
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science
 Park (TW)
 (54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) CN 2018 04 28 201810401237
 (30) CN 2018 11 15 201821878702 U
 (72) CHEN, CHANG-HSUAN, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-
 Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIAO, CHIEN-CHUNG, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-
 Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

F22B 37/56 **EN E-1704458** 2024 07 17 **3966502**
 (86) FI20050313 2020 05 08 2020743174
 (73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)
 (54) VERFAHREN UND DAMPFKESSEL MIT EINER ANORDNUNG ZUR
 MESSUNG VON MASSENÄNDERUNGEN VON WÄRMETAUSCHERN DES
 DAMPFKESSELS
 (30) FI 2019 05 09 20195386
 (72) PÖLLÄNEN, Ilkka, 45360 Valkeala, Heposuontie 3 (FI)

F23D 14/22 **EN E-1704459** 2024 07 17 **3775687**
 (86) US19025508 2019 04 03 2019781931
 (73) Zeeco Inc., Broken Arrow, OK 74014, 22151 East 91st Street (US)
 (54) BRENNER MIT NIEDRIGEM NOX-GEHALT UND VORRICHTUNG ZUR
 ERHÖHUNG DER STRÖMUNGSDYNAMIK
 (30) US 2018 04 06 201815946777
 (72) ZINK, Darton, J., Tulsa, OK 74114, 2633 East 26th Place (US)
 (72) ISAACS, Rex, K., Collinsville, OK 74021, 14835 North 148th East Avenue
 (US)
 (72) PETERSEN, John, Pawnee, OK 74058, 360450 East 4700 Road (US)
 (72) LITTLE, Cody, Coweta, OK 74429, 12372 South, 289th East Avenue (US)
 (72) KIRK, Tim, Morris, OK 74445, P.O. Box 303 (US)

F23D 14/62 **EN E-1704460** 2024 07 17 **3957911**
 (86) 2020 05 29 2021197062
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu
 (KR)
 (54) GASOFEN
 (30) KR 2019 05 31 20190064291
 (30) KR 2020 05 27 20200063578
 (72) PARK, Janghee, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jusu, 08592 Seoul (KR)
 (72) PARK, Hansaem, 08592 Seoul (KR)
 (72) JEONG, Yongki, 08592 Seoul (KR)
 (72) HA, Doyong, 08592 Seoul (KR)

F23G 5/00 **EN E-1704461** 2024 07 17 **3845806**
 (86) JP18039867 2018 10 26 2018931954
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd.,
 Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku (JP)
 (54) BESCHICKUNGSOFFEN
 (30) JP 2018 08 30 2018161817
 (72) SAWAMOTO Yoshimasa, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o
 MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL & CHEMICAL
 ENGINEERING CO., LTD., 4-2, Minatomirai 4-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) MAWATARI Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o MITSUBISHI
 HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL & CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.,
 4-2, Minatomirai 4-chome, Nishi-ku (JP)

F23M 5/08 **EN E-1704462** 2024 07 17 **3164641**
 (86) PL15000097 2015 06 24 2015742402
 (73) AIC Spółka Akcyjna, 81-577 Gdynia, Ul. Rdestowa 41 (PL)
 (54) BRENNKAMMER FÜR EINEN GASBEFEUERTEN WÄRMETAUSCHER
 (30) PL 2014 07 02 40873914
 (72) SIEMIENCZUK, Tomasz, 80-351 Gdansk, ul. Tysiaclecia 7 (PL)

F23N 1/02 **EN E-1704463** 2024 07 17 **3814684**
 (86) US19039461 2019 06 27 2019825626

(73) ClearSign Technologies Corporation, Seattle, WA 98168, 12870 Interurban Avenue South (US)
 (54) BRENNER MIT EINEM ELEKTRISCHEN PERMITTIVITÄTS- ODER ELEKTRISCHEN KAPAZITÄTSFLAMMSENSOR
 (30) US 2018 06 28 201862691469 P
 (30) US 2018 07 06 201862694890 P
 (30) US 2018 07 24 201862702475 P
 (30) US 2018 11 06 201862756468 P
 (30) US 2019 03 21 201962821543 P
 (72) GEIGER, Robert, SEATTLE, Washington 98126, 6322 34TH AVE. SW, UNIT B (US)
 (72) PLEIS, Jackson Matthew, CARNATION, Washington 98014, 11733 E. LAKE JOY DR. NE (US)

F23N 5/08 **DE E-1704464** 2024 07 17 **4060234**
 (86) 2022 01 13 2022151357

(73) Durag GmbH, 22453 Hamburg, Kollaustraße 105 (DE)
 (54) FLAMMENWÄCHTER
 (30) DE 2021 03 15 102021106263
 (72) Deselaers, Christian, 22869 Schenefeld (DE)

F23R 3/00 **DE E-1704465** 2024 07 17 **4078031**
 (86) EP20082903 2020 11 20 2020823738

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) BRENNKAMMER MIT HITZESCHILDKACHELN
 (30) DE 2019 12 17 102019219845
 (30) DE 2020 08 06 102020209977
 (72) KRUSCH, Claus, 45257 Essen, Am Seebogen 40 (DE)
 (72) GRANDT, Christopher, 42579 Heiligenhaus, Langenbügelerstr. 27a (DE)
 (72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, Goethestraße 3 (DE)
 (72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, Brahmweg 15 (DE)
 (72) PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, Siepmanns Hof 16 (DE)
 (72) SCHILDMACHER, Kai-Uwe, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, Langenfeldstr. 82 (DE)
 (72) TENRAHM, Thomas-Dieter, 46535 Dinslaken, Auf der Brey 37 (DE)
 (72) GREDEL, Sabine, 46145 Oberhausen, Erzbergerstraße 41 (DE)
 (72) KLUGE, Andre, 48249 Dülmen, Hülstener Straße 83 (DE)

F24B 5/02 **DE E-1704466** 2024 07 17 **2966358**
 (86) 2015 07 02 2015175043

(73) Bicker, Leopold, 3370 Ybbs, Felderstraße 27 (AT)
 (54) FEUERUNGSEINRICHTUNG
 (30) AT 2014 07 04 504712014
 (72) Bicker, Leopold, 3370 Ybbs, Felderstraße 27 (AT)

F24C 7/06 **EN E-1704467** 2024 07 17 **4251926**
 (86) IB20061202 2020 11 27 2020835870

(73) Gorenje d.o.o., 3320 Velenje, Partizanska 12 (SI)
 (73) Hisense (Guangdong) Kitchen & Bath System Co.Ltd, Foshan, Guangdong 528333, No. 1 East Rongqi Avenue, Desheng Residents' Committee Ronggui Sub-district Office, Shunde District (CN)
 (54) HAUSHALTSBACKOFEN MIT ANORDNUNG EINES UNTEREN HEIZELEMENTS
 (72) BREZOVNIK, Blaz, 3313 Polzela (SI)

F24C 15/00 **EN E-1704468** 2024 07 17 **4092327**
 (86) JP21001061 2021 01 14 2021741519

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) KOCHVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 01 16 2020005213
 (72) NAKAMURA, Kiyonori, Osaka 590 8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) SHINOHARA, Yu, Osaka 590 8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

F24C 15/32 **EN E-1704469** 2024 07 17 **3978813**
 (86) 2017 09 06 2021210425

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) OFEN MIT VERBRENNUNGSFÖRDERNDER BESCHICHTUNG
 (30) KR 2016 09 09 20160116434
 (72) KIM, Kyoung Mok, Yongin-si (KR)
 (72) KWON, Myoung Keun, Seoul (KR)
 (72) OH, Yu Jeong, Suwon-si (KR)
 (72) JEON, In Ki, Hwaseong-si (KR)
 (72) SUNG, Han Jun, Seoul (KR)
 (72) LIM, Jung Soo, Hwaseong-si (KR)

F24C 15/32 **EN E-1704470** 2024 07 17 **4246047**
 (86) 2023 03 13 2023161453

(73) SMEG S.p.A., 42016 Guastalla (RE), Via Leonardo da Vinci, 4 (IT)
 (54) OFENMUFFEL MIT EINER MONTAGEPLATTE, DIE MIT DAMPF- UND WASSERKANÄLEN VERSEHEN IST
 (30) IT 2022 03 14 202200004844
 (72) MASTILOVIC, Nebojsa, 42016 Guastalla (RE) (IT)
 (72) BATTIELLI, Enrico, 42016 Guastalla (RE) (IT)

F24D 3/14 **EN E-1704471** 2024 07 17 **4259976**
 (86) EP22071373 2022 07 29 2022773107

(73) Senko, Oleksandr, 47-180 Siedlec, ul. Wiejska 41 (PL)
 (54) HEIZWANDPLATTE UND ECKELEMENT ZUR MASKIERUNG EINER KANTE EINER HEIZWANDPLATTE
 (30) PL 2022 03 04 44055922
 (72) Senko, Oleksandr, 47-180 Siedlec, ul. Wiejska 41 (PL)

F24D 3/14 **EN E-1704472** 2024 07 17 **3910248**
 (86) 2021 05 11 2021173402

(73) RAYGEX S.R.L., 35030 Saccolongo (PD), Via Einaudi, 34/A (IT)
 (54) STRAHLUNGSPANEEL
 (30) IT 2020 05 12 202000010759
 (72) FUGOLO, Andrea, 35141 Padova (IT)

F24D 10/00 **EN E-1704473** 2024 07 17 **3726145**
 (86) 2016 11 02 2020173149

(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
 (54) REGIONALES WÄRMEENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM
 (30) EP 2015 11 04 15192955
 (72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5c (SE)

F24D 15/04 **DE E-1704474** 2024 07 17 **4086525**
 (86) 2022 04 26 2022170125

(73) Maeser, Martin, 89077 Ulm, Ingenieurbüro Maeser Schillerstraße 2/2 (DE)
 (54) WÄRMEPUMPE ZUR KLIMATISIERUNG EINES GEBÄUDETEILES
 (30) DE 2021 05 06 10202111869
 (72) Maeser, Martin, 89077 Ulm, Ingenieurbüro Maeser Schillerstraße 2/2 (DE)

F24F 6/02 **EN E-1704475** 2024 07 17 **3961116**
 (86) RU20050072 2020 04 10 2020794601

(73) Indoor Environment Expert AG, 8200 Schaffhausen, Webergasse 40 (CH)
 (54) LUFTBEFEUCHTER
 (30) RU 2019 04 26 2019112806
 (72) PANCHENKO, Vasilii Vladimirovich, 125367 Moscow (RU)
 (72) NIZAMOV, Emil Abdulkhaevich, 111396 Moscow (RU)

F24F 8/00 **EN E-1704476** 2024 07 17 **3163180**
 (86) 2016 10 28 2016196373

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SOWOHL BEFEUCHTUNG ALS AUCH LUFTREINIGUNG

(30) US 2015 10 30 201562248463 P
 (30) KR 2015 11 07 20150156254
 (30) KR 2015 12 24 20150185864
 (30) KR 2016 03 28 20160037235
 (30) US 2016 06 27 201662355118 P
 (30) KR 2016 06 30 20160083061
 (30) KR 2016 06 30 20160083071
 (30) KR 2016 10 06 20160129315
 (72) LEE, Jongsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) KIM, Taeyoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) LEE, Kunyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) LEE, Kyounggho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) LEE, Jungwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) CHOI, Jieun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) SON, Sanghyuk, Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

F24F 8/108 **EN E-1704477** 2024 07 17 **4015925**
 (86) 2021 12 16 2021215107

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON INNENRAUMLUFTVERSCHMUTZUNG
 (30) TW 2020 12 21 109145359
 (72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu (TW)
 (72) Lin, Ching-Sung, Hsinchu (TW)
 (72) Wu, Chin-Chuan, Hsinchu (TW)
 (72) Han, Yung-Lung, Hsinchu (TW)
 (72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu (TW)
 (72) Lin, Tsung-I, Hsinchu (TW)

F24F 11/00 **EN E-1704478** 2024 07 17 **4023953**
 (86) 2021 12 29 2021218152
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
 (54) BATTERIELEBENSDAUERVERLÄNGERUNG FÜR EINEN
 INNENRAUMLUFTQUALITÄTSSENSOR
 (30) US 2020 12 31 202017139724
 (72) VANDERKOY, Christopher C, St. Paul, Minnesota 55104 (US)

F24F 11/30 **EN E-1704479** 2024 07 17 **3543616**
 (86) JP17027502 2017 07 28 2017872597

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND
 KLIMATISIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 11 16 2016223131
 (72) NAKAJIMA, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOTODANI, Mio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAWADA, Masae, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Ryuta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1704480** 2024 07 17 **3770519**
 (86) CN19078914 2019 03 20 2019772449

(73) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) MULTI-SPLIT-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN
 ENTFEUCHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2018 03 21 201810233694
 (72) LIU, Min, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road, Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) HE, Mingshun, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road, Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) WANG, Xiaonan, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road, Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) LI, Yajun, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road, Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) ZHU, Haibin, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road, Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) SUN, Long, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road, Economic And Technical Development Zone (CN)

F24F 13/02 **DE E-1704481** 2024 07 17 **4166864**
 (86) 2022 10 10 2022200586

(73) MEZ TECHNIK GmbH, 72770 Reutlingen, Bierwiesenstr. 7 (DE)
 (54) VERFAHREN UND MONTAGEVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN
 MONTAGE EINES RAHMENS FÜR EIN LUFTKANALELEMENT
 (30) DE 2021 10 18 102021126966
 (72) MEZ, Jörg, 72770 Reutlingen (DE)

F24F 13/065 **DE E-1704482** 2024 07 17 **4050279**
 (86) 2022 02 09 2022155881

(73) Schako KG, 78600 Kolbingen, Steigstrasse 25-27 (DE)
 (54) LUFTAUSLASS
 (30) DE 2021 02 09 102021102936
 (72) VÖGELI, Beat, 8248 Uhwiesen (CH)

F24F 13/08 **EN E-1704483** 2024 07 17 **4067773**
 (86) 2021 03 29 2021165652

(73) Radicaire AB, 511 99 Sättila, Grebbeshult 3 (SE)
 (54) MODULARE LUFTSTROMVORRICHTUNG
 (72) SIVERKLEV, Johan, 511 69 Sättila (SE)

F24F 13/14 **EN E-1704484** 2024 07 17 **3812625**
 (86) 2020 10 22 2020203208

(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG DER VERDREHSICHEREN
 HALTERUNG EINES AKTUATORS
 (30) US 2019 10 22 201916660596
 (72) JENKS, Russell T., Franksville, Wisconsin 53126, 9324 W 7 Mile Rd. (US)

F24H 1/10 **EN E-1704485** 2024 07 17 **3348931**
 (86) JP16075427 2016 08 31 2016844243

(73) Marelli Cabin Comfort Japan Corporation, Saitama-shi Saitama 3318501, 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku, (JP)
 (54) FLUIDHEIZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2015 09 09 2015177703
 (30) JP 2015 09 09 2015177706
 (30) JP 2016 07 13 2016138184
 (72) OGASAWARA, Takeshi, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o Calsonic Kansei Corporation 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
 (72) KAMIYAMA, Naohisa, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o Calsonic Kansei Corporation 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Hiroki, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o Calsonic Kansei Corporation 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
 (72) OTSUKA, Takashi, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o Calsonic Kansei Corporation 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Daiju, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o Calsonic Kansei Corporation 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)

F24H 1/14 **DE E-1704486** 2024 07 17 **3931500**
 (86) AT20060039 2020 02 10 2020707345

(73) Gratz, Michael, 8055 Graz, Herrgottwiesgasse 225 (AT)
 (73) Pink, Werner, 8665 Langenwang, Siglstrasse 22 (AT)
 (54) ELEKTRISCHER HEIZSTAB UND ENERGIESPEICHER
 (30) AT 2019 02 26 5002319 U
 (72) Gratz, Michael, 8055 Graz, Herrgottwiesgasse 225 (AT)
 (72) Pink, Werner, 8665 Langenwang, Siglstrasse 22 (AT)

F24H 1/28 **EN E-1704487** 2024 07 17 **3438562**
 (86) KR17002799 2017 03 15 2017775701

(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
 (54) ROHRFÖRMIGER WÄRMETAUSCHER
 (30) KR 2016 03 28 20160036878
 (72) PARK, Jun Kyu, Seoul 08501, 205-38 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Su Hyun, Seoul 08501, 205-38 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) AHN, Sung Jun, Seoul 08501, 205-38 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24H 4/04 **EN E-1704488** 2024 07 17 **3974742**
 (86) 2020 12 17 2020215242

(73) Qingdao Economic and Technological Development Zone Haier Water Heater Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266510, Haier Industrial Park, Huangdao District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) WÄRMEPUMPENWASSERERHITZER UND
 LUFTVERSORGUNGSSTRUKTUR DAFÜR
 (30) CN 2020 09 23 202011011360
 (72) LIU, Dongping, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) JIANG, Xiaotian, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) CHEN, Bingquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHAO, Runpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LI, Bo, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) JIA, Gu, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHENG, Jishen, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25B 5/02 **EN E-1704489** 2024 07 17 **3904784**
 (86) 2021 04 30 2021171448

(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENERGIEEFFIZIENTEN BETRIEB EINES
 TRANSPORTKLIMAREGELUNGSSYSTEMS
 (30) US 2020 04 30 202016863051
 (72) KAISER, Joseph Robert, Cottage Grove, Minnesota, 55016 (US)
 (72) SJOHOLM, Lars I, Burnsville, Minnesota, 55337 (US)
 (72) SRICHAI, Panayu Robert, Minneapolis, Minnesota, 55417 (US)
 (72) DYKES, David John, Eagan, Minnesota, 55123 (US)

F25B 7/00 **EN E-1704490** 2024 07 17 **4211404**
 (86) IB21058132 2021 09 07 2021783345

(73) Hiref S.p.A., 35020 Tribano, Viale Spagna, 31/33 (IT)
 (54) UMKEHRBARE WÄRMEPUMPE
 (30) IT 2020 09 07 202000021097
 (72) MANTOVAN, Mauro, deceased (IT)
 (72) POLETTI, Fabio, 35020 Tribano (PD) (IT)
 (72) TARABOTTI, Andrea, 35020 Tribano (PD) (IT)

F25B 9/00 **DE E-1704491** 2024 07 17 **4162215**
 (86) EP21064834 2021 06 02 2021731093

(73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KRYOGENEN KÜHLEN EINES
 VERBRAUCHERS
 (30) DE 2020 06 06 102020003424
 (72) SCHLOTMANN, Alexander, 47803 Krefeld (DE)
 (72) HERZOG, Friedhelm, 47803 Krefeld (DE)
 (72) KUTZ, Thomas, 41379 Brüggen-Born (DE)

F25B 39/02 **EN E-1704492** 2024 07 17 **2886978**
 (86) 2014 11 24 2014194424

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) Verteilereinheit und zugehörige Verdampfer
 (30) KR 2013 12 17 20130157088
 (72) Kang, Jungho, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Kim, Cheolmin, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Ha, Simbok, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Jeong, Jinhee, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 41/00 **EN E-1704493** 2024 07 17 **3486580**
 (86) 2018 11 14 2018206266

(73) ENEX S.R.L., 31030 Breda di Piave (TV), Via delle Industrie, 7 (IT)
 (54) VERBESSERTER KÜHLKREISLAUF
 (30) IT 2017 11 15 201700130508
 (72) GIROTTI Sergio, 31038 Paese (TV), c/o ENEX S.R.L. Via Veneto, 12 (IT)

F25B 41/00 **EN E-1704494** 2024 07 17 **3598033**
 (86) KR18000576 2018 01 11 2018767798
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2017 03 13 20170031397
 (72) HONG, Seokpyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 49/02 **EN E-1704495** 2024 07 17 **3775723**
 (86) US19026308 2019 04 08 2019722326
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) RÜCKDREHSICHERUNG BEI EINEM KREISELVERDICHTER
 (30) US 2018 04 09 201862655020 P
 (72) SISHTLA, Vishnu M., New York 13221, Bldg. TR4, Room 5107 East Syracuse (US)
 (72) NIEFORTH, Scott A., New York 13057, 6304 Thompson Rd Building TR-4 Syracuse (US)

F25B 49/02 **EN E-1704496** 2024 07 17 **3604983**
 (86) JP18014016 2018 03 30 2018778179
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER POSITION EINES KÄLTEMITTELLECKS
 (30) JP 2017 03 31 2017072644
 (72) MINAMIDA, Tomoatsu, Osaka 5308323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka 5308323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) TAIRA, Shigeharu, Osaka 5308323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F25D 3/10 **FR E-1704497** 2024 07 17 **4189307**
 (86) FR21051423 2021 07 29 2021759338
 (73) IMV Technologies, 61300 Saint-Ouen-sur-Iton, ZI n°1 Est (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KRYOGENEN GEFRIEREN VON EINHEITEN ZUM VERPACKEN EINER BIOLOGISCHEN SUBSTANZ
 (30) FR 2020 07 29 2008011
 (72) SCHMITT, Eric, 53700 VILLAINES-LA-JUHEL (FR)
 (72) GORGES, Jean-Charles, 72610 CHENAY (FR)
 (72) DOUESNEL, Jean-Louis, 27250 RUGLES (FR)
 (72) LOUVIOT, Thierry, 61300 SAINT SULPICE SUR RISLE (FR)

F25D 21/14 **EN E-1704498** 2024 07 17 **3964774**
 (86) 2021 08 05 2021190006
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) GERÄT, DAS EIN KÜHLSCHRANK ODER EIN GEFRIERSCHRANK IST, MIT EINER DRAINAGEANORDNUNG
 (30) US 2020 09 02 202017009972
 (72) Chhajed, Rahul, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Katkar, Mansi, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Kulkarni, Mandar Gopalkrushna, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Nunes, Rafael Dutra, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Pathak, Sanjesh Kumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Sambrekar, Manoj T., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 23/02 **EN E-1704499** 2024 07 17 **3907451**
 (86) 2017 11 01 2021175667
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2016 11 03 20160145996
 (72) KIM, Hyunbum, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Dongjeong, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/02 **EN E-1704500** 2024 07 17 **3809073**
 (86) 2020 04 03 2020208041
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 04 15 20190043937
 (30) KR 2019 07 17 20190086074
 (72) Lee, Cho Min, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Kim, Byoung Mok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Lee, Eun Gu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Lee, Jeong Hyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Kim, Dong Yeong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Choi, Min Seok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Gu, Yang Yeol, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Kim, Ae Ryun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Shin, Youn Tae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Lee, Dong Hyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Lee, Seon Ju, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Lee, Jae Min, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

F25J 3/02 **EN E-1704501** 2024 07 17 **3147611**
 (86) 2015 09 24 2015186694
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRENNUNG VON KOHLENDIOXID AUS RAUCHGAS
 (72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, Büthenweg 21 (DE)
 (72) Britz, Christian Karl, 65193 Wiesbaden, Eintrachtstrasse 14 (DE)
 (72) Caruso, Andrea, 55131 Mainz, Am Winterhafen 18 (DE)
 (72) Weitzel, Markus Joerg, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 15 (DE)

F25J 3/04 **EN E-1704502** 2024 07 17 **4004468**
 (86) CN19097997 2019 07 26 2019939084
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON LUFT DURCH KRYOGENISCHE DESTILLATION
 (72) BRIGLIA, Alain, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310012, c/o Air Liquide Global E & C Solutions Hangzhou Co. Ltd., Floor 20, Tower 1, Delixi Building, No. 28 Xueyuan Road (CN)
 (72) XUE, Fengjie, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310012, c/o Air Liquide Global E & C Solutions Hangzhou Co. Ltd., Floor 20, Tower 1, Delixi Building, No. 28 Xueyuan Road (CN)
 (72) CAO, Jianwei, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310012, c/o Air Liquide Global E & C Solutions Hangzhou Co. Ltd., Floor 20, Tower 1, Delixi Building, No. 28 Xueyuan Road (CN)
 (72) FARA, Baptiste, 94503 Champigny Sur Marne, c/o Air Liquide Global E & C Solutions France, 57 Avenue Carnot (FR)

F26B 3/04 **EN E-1704503** 2024 07 17 **4107456**
 (86) IB21051358 2021 02 18 2021708075
 (73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
 (54) TROCKNER FÜR KERAMISCHE FLIESEN ODER PLATTEN
 (30) IT 2020 02 18 20200003263
 (30) IT 2020 10 23 202000025156
 (72) SANGIOVANNI, Carmine, 41043 Formigine (Modena), Via Ferrari 8/C (IT)
 (72) TARASCO, Eustachio, 40136 Bologna, Via Graziolo Bambaglioli 11 (IT)

F26B 3/20 **DE E-1704504** 2024 07 17 **3928046**
 (86) EP20054525 2020 02 20 2020707042
 (73) Boehm Dryrun GmbH, 98544 Zella-Mehlis, Böhmstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON BIOMASSE UND KOMPAKTANLAGE ZUM TROCKNEN VON BIOMASSE
 (30) DE 2019 02 22 202019101031 U
 (30) DE 2019 06 19 102019116659
 (72) HELLMUTH, Felix, 96450 Coburg, Unterer Pelzhügel 13 (DE)

F26B 11/16 **EN E-1704505** 2024 07 17 **4139619**
 (86) NL21050258 2021 04 21 2021722320
 (73) Hosokawa Micron B.V., 7005 BL Doetinchem, Gildenstraat 26 (NL)
 (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES ODER MEHRERER FLIESSFÄHIGER MATERIALIEN
 (30) NL 2020 04 22 2025396
 (72) VAN DER WEL, Peter Gerardus Josephus, 7005 BL Doetinchem, c/o Hosokawa Micron B.V. Gildenstraat 26 (NL)

F26B 21/04 **DE E-1704506** 2024 07 17 **3356753**
 (86) EP16073018 2016 09 27 2016775190
 (73) Eisenmann GmbH, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 81 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TEMPERIERUNG VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE ZUM TROCKNEN VON BESCHICHTETEN FAHRZEUGKAROSSERIEN
 (30) DE 2015 09 29 102015012466
 (72) HACK, Eduard Karl, 71088 Holzgerlingen, Panoramastraße 48 (DE)

F27D 1/14 **EN E-1704507** 2024 07 17 **3730887**
 (86) 2020 04 20 2020170355
 (73) Silicon Holding B.V., 2566 GN 's-Gravenhage, Sportlaan 99 (NL)
 (54) FEUERFESTER ANKER
 (30) NL 2019 04 26 2023010
 (72) GAROT, Jerome Michael, 2291 PB WATERINGEN, c/o Silicon Refractory Anchoring Systems B.V. Monstereeweg 2 (NL)
 (72) GAROT, Danielle Francesca, 2291 PB WATERINGEN, c/o Silicon Refractory Anchoring Systems B.V. Monstereeweg 2 (NL)
 (72) GAROT, Wouter, 2291 PB WATERINGEN, c/o Silicon Refractory Anchoring Systems B.V. Monstereeweg 2 (NL)

F28B 1/06 **EN E-1704508** 2024 07 17 **4172544**
 (86) PL20050076 2020 10 26 2020829381
 (73) Retech Spółka Z Ograniczona Opowiedzialnoscia, 39-300 Mielec, ul.Wojaska Polskiego 6A (PL)
 (54) DAMPFKONDENSATOR MIT WÄRMETAUSCHER UND BACKOFEN MIT EINEM SOLCHEN DAMPFKONDENSATOR
 (72) ZIARKO, Andrzej, 39-300 Mielec (PL)
 (72) ZIARKO, Boguslaw, 82418 Murnau (DE)
 (72) ZIARKO, Krzysztof, 39-300 Mielec (PL)

F28F 9/22 **DE E-1704509** 2024 07 17 **3966513**
 (86) EP20064519 2020 05 26 2020733340
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) ROHRBÜNDEL-WÄRMEEÜBERTRAGER MIT BAUGRUPPEN/EINBAUELEMENTEN AUS UMLENKFLÄCHEN UND LEITSTEGEN
 (30) CH 2019 05 28 6962019
 (72) STREIFF, Felix, 8457 Humlikon, Oberes Güetli 1 (CH)

F41A 3/72 **EN E-1704510** 2024 07 17 **3800423**
 (86) 2019 10 04 2019201448
 (73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
 (54) KARABINER MIT LADEGRIFF
 (72) Kastrun, Mario, 9161 Maria Rain, Angern 4 (AT)
 (72) Bilgeri, Elmar, 4400 Steyr, Fischhubweg 10a (AT)

F41A 19/12 **EN E-1704511** 2024 07 17 **4224108**
 (86) 2023 01 16 2023151658
 (73) Sako OY, 11100 Riihimäki, Sakonkatu 2 (FI)
 (54) ABZUGSMECHANISMUS EINER SCHUSSWAFFE UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINER SCHUSSWAFFE
 (30) FI 2022 02 04 20225094
 (72) SCHRÖDL, Christoph, 06400 Porvoo (FI)

F41A 27/30 **FR E-1704512** 2024 07 17 **4174435**
 (86) 2022 10 25 2022203578
 (73) Arquus, 78000 Versailles, 15 bis Allée des Marronniers Camp de Satory (FR)
 (54) ZIEL- UND VERTEIDIGUNGSSYSTEM MIT EINEM REVOLVERKOPF UND EINEM LASERSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN ZIEL- UND VERTEIDIGUNGSSYSTEM
 (30) FR 2021 10 26 2111344
 (72) JANEAU, Fabien, 91220 BRETIGNY SUR ORGE (FR)

F42B 7/08 **EN E-1704513** 2024 07 17 **4088083**
 (86) GB20053211 2020 12 15 2020828105
 (73) Gamebore Cartridge Co Ltd, Hull HU9 1AR, Great Union Street (GB)
 (54) VERBESSERUNG IN BEZUG AUF GESCHOSSPATRONENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN SOWIE PFROPFEN UND PATRONEN DAMIT
 (30) GB 2020 01 10 202000379
 (72) PLOWMAN, Phillip, Hull HU9 1AR, c/o Great Union Street (GB)

F42B 10/50 **EN E-1704514** 2024 07 17 **4163583**
 (86) 2022 10 07 2022200388
 (73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
 (54) GELENKTE MUNITION MIT DRUCKFLÜSSIGKEITS-BETÄTIGUNGSSYSTEM MIT WÄRMEAUSTAUSCH
 (30) US 2021 10 08 202117450449
 (72) GRAHAM, Jason, Prior Lake, 55372 Minnesota (US)
 (72) BIBEAU, Craig, 55379, Shakopee Minnesota (US)

F42B 12/20 **EN E-1704515** 2024 07 17 **3853549**
 (86) IL19051040 2019 09 19 2019863785
 (73) Cohen, David, 4630902 Herzliya, 2 HaEtrug Street, Apt. 4 (IL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG VON EXPLOSIONEN
 (30) IL 2018 09 20 26189918
 (72) Cohen, David, 4630902 Herzliya, 2 HaEtrug Street, Apt. 4 (IL)

G01B 7/06 **EN E-1704516** 2024 07 17 **4053495**
 (86) 2021 03 03 2021160573
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) NEIGUNGS- UND KRÜMMUNGSMESSUNGEN VON METALLBLECHEN IN EINEM WALZWERK
 (72) ZLATANSKI, Martin, 8700 Küsnacht (CH)
 (72) WIJK, Thomas, 722 40 Västerås (SE)

G01B 7/06 **EN E-1704517** 2024 07 17 **4176226**
 (86) GB21051684 2021 07 02 2021740188
 (73) Reeves Wireline Technologies Limited, Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, Gotham Road East Leake (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON WANDDICKENSCHWANKUNGEN BEI FERROMAGNETISCHEN ROHREN
 (30) GB 2020 07 03 202010248
 (72) ASSOUS, Said, Nottingham NG12 1DW (GB)
 (72) ELKINGTON, Peter Adrian Spencer, Loughborough LE12 6NN (GB)
 (72) BACCIARELLI, Mark, Leicestershire LE11 3QD (GB)

G01B 7/16 **EN E-1704518** 2024 07 17 **4006480**
 (86) 2021 11 23 2021210003
 (73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) DEHNMESSSTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHNUNGSMESSSTREIFEN
 (30) JP 2020 11 30 2020198164
 (72) Shinji, TAKEICHI, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)
 (72) Yasuhiko, KANAI, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)

G01B 11/06 **EN E-1704519** 2024 07 17 **3735122**
 (86) KR18016884 2018 12 28 2018895879
 (73) Koh Young Technology Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08588, (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES EINSETZZUSTANDES EINER VIELZAHL VON EIN SUBSTRAT EINGESETZTEN STECKERINKLUDIERTEN STIFTEN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES SUBSTRATS
 (30) KR 2017 12 28 20170182906
 (30) KR 2018 12 27 20180170569
 (72) KOO, Dae Sung, Seoul 08770, 119-802, 1430, Nambusunhwan-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) LIM, Woo Young, Goyang-si Gyeonggi-do 10361, 501-701, 92, Gangseo-ro, Ilsanseo-gu (KR)
 (72) KIM, Yong, Seoul 08529, 601, 19-10, Nambusunhwan-ro 112-gil Geumcheon-gu (KR)

G01B 21/04 **DE E-1704520** 2024 07 17 **3872447**
 (86) 2020 02 25 2020159253
 (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) OPTISCHES ERFASSEN EINER AUFNAHMEEINRICHTUNG FÜR EINWECHSELBARE KOMPONENTEN EINES KOORDINATENMESSGERÄTS
 (72) Ritter, Markus, 89520 Heidenheim, Schleifweg 17 (DE)

G01B 21/04 **EN E-1704521** 2024 07 17 **4151882**
 (86) CN21072872 2021 01 20 2021745673
 (73) CHOTEST TECHNOLOGY INC., Shenzhen, Guangdong 518000, 2/F, Building B1, NanshanZhiyuan, No. 1001 Xueyuan Road, XiliStreet, Nanshan (CN)
 (54) KOLLISIONSSCHUTZSYSTEM MIT ZURÜCKZIEHUNG BEIM KONTAKT UND GEFÜHRTER POSITIONIERUNG SOWIE MESSPLATTFORM
 (30) CN 2020 05 11 202010393246
 (72) WU, Hong Jian, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)
 (72) ZHANG, He Jun, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)

G01C 1/02 **EN E-1704522** 2024 07 17 **4148377**
 (86) 2022 08 26 2022192447
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
 (54) LASERABTASTVORRICHTUNG, LASERABTASTVERFAHREN UND LASERABTASTPROGRAMM
 (30) JP 2021 09 13 2021148623
 (72) MORITA, Hideki, Tokyo, 174-8580 (JP)
 (72) TOKUDA, Yoshikatsu, Tokyo, 174-8580 (JP)

G01C 9/32 **EN E-1704523** 2024 07 17 **3218671**
 (86) US15060422 2015 11 12 2015859084
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) WASSERWAAGE
 (30) US 2014 11 13 201462079062 P
 (30) US 2015 07 21 201562195037 P
 (72) NEITZELL, Roger D., Palmyra, WI 53156, W1576 Marsh Road (US)
 (72) LASOTA, Richard J., Pewaukee, WI 53072, W276 N2540 Wildflower Road (US)
 (72) FORAN, Thomas P., Whitefish Bay, WI 53217, 5809 N. Shoreland Avenue (US)
 (72) DOYLE, Matthew, Elm Grove, WI 53122, 2035 Hawthorne Drive (US)
 (72) BOEHME, Christopher F., Sussex, WI 53089, N63 W23207 Main St. Apt. 301 (US)
 (72) LEIDEL, Matthew, Wind Lake, WI 53185, 27343 Lemay's Court (US)

G01C 15/00 **EN E-1704524** 2024 07 17 **3767231**
 (86) 2020 07 06 2020184246
 (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (54) VERMESSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 16 2019130996
 (72) SASAKI, You, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)

G01C 21/00 **EN E-1704525** 2024 07 17 **4019897**
 (86) 2021 11 09 2021207119
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
 (54) AUTONOMES FAHRSYSTEM
 (30) JP 2020 12 04 2020201616
 (72) Uno, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671 (JP)

G01C 21/00 **EN E-1704526** 2024 07 17 **3947083**
 (86) US20023615 2020 03 19 2020781906
 (73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
 (54) ERWEITERUNG DER AUTONOMEN FAHRFUNKTIONALITÄT AUF NEUE REGIONEN
 (30) US 2019 03 29 201916370696
 (72) RESCHKA, Andreas Christian, Foster, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
 (72) MACGREGOR, Collin, Foster, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

G01C 21/32 **EN E-1704527** 2024 07 17 **3640597**
 (86) JP17021829 2017 06 13 2017913411
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) KARTENDATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) FUJITA, Susumu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G01C 21/34 **EN E-1704528** 2024 07 17 **3653994**
 (86) 2016 11 04 2020150913
 (73) Ordnance Survey Limited, Hampshire SO16 0AS, Explorer House Adanac Drive Southampton (GB)
 (54) KREISFÖRMIGES ROUTING
 (72) RADBURN, Andrew, South Hampshire, Hampshire SO16 0AS, Ordnance Survey Explorer House Adanac Drive (GB)

G01C 21/34 **EN E-1704529** 2024 07 17 **3410070**
 (86) 2018 05 28 2018174602
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 05 31 2017107438
 (30) JP 2018 01 11 2018002409
 (72) FUJIMURA, Ryota, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) ISHII, Yasunori, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) URABE, Hiroaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G01C 21/34 **EN E-1704530** 2024 07 17 **4153944**
 (86) US20061702 2020 11 22 2020825339
 (73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (54) ROUTEN VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN AUF BASIS DER LEISTUNG AUF SPUREBENE
 (30) US 2020 05 19 202016877978
 (72) RIZK, Sarah, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) GARCIA, Zachary, Wright, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) XIE, Chen, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) KHAWAM, John, Habeb, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) BHARADWAJ, Varun, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) ROLAND, Christopher, Brian, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) PAVESI, Riccardo, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) GARG, Anmol, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) RAO, Anusha, Sridhar, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) MATLACK, Charles, Bruce, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) RUSIGNOLA, Michael, San Francisco, CA 94103 (US)

G01D 5/14 **EN E-1704531** 2024 07 17 **3721174**
 (86) IB18059623 2018 12 04 2018829492
 (73) Safecertifiedstructure Tecnologia S.R.L., 00198 Roma, Via Isonzo 34 IV piano (IT)
 (54) WEGAUFNEHMERVORRICHTUNG
 (30) IT 2017 12 04 201700139633
 (72) CALTABIANO, Daniele, 20864 Agrate Brianza (MB), Via P. C. Vismara, 127 (IT)
 (72) POMARICO, Anna, 73016 San Cesario di Lecce (LE), Via Battisti, 2 (IT)
 (72) ROSELLI, Giuditta, 73100 Lecce, Via di Vereto, 37B (IT)
 (72) MURARI, Bruno, 20900 Monza (MB), Via Ardigo 1 (IT)
 (72) MARIANI, Alessandro, 20851 Lissone (MB), Via Ferrini, 2 (IT)
 (72) MANCINI, Giuseppe, 10137 Torino, Via Castelgomberto, 75 (IT)

G01D 5/14 **EN E-1704532** 2024 07 17 **4030146**
 (86) 2021 01 14 2021151708
 (73) Hiwin Mikrosystem Corp., Taichung City 40852, No. 6, Jingke Central Road Nantun District (TW)
 (54) POSITIONSMESSEMECHANISMUS UND MESSVERFAHREN FÜR EIN LINEARBEBEWEGUNGSSYSTEM
 (72) Tiapkin, Mikhail, 40852 Taichung City (TW)
 (72) Volkov, Sergey, 40852 Taichung City (TW)
 (72) Tyapkin, Gennady, 40852 Taichung City (TW)
 (72) Balkovoi, Aleksandr, 40852 Taichung City (TW)
 (72) Tolstykh, Oleg, 40852 Taichung City (TW)

G01D 5/14 **EN E-1704533** 2024 07 17 **4030145**
 (86) 2021 01 14 2021151706
 (73) Hiwin Mikrosystem Corp., Taichung City 40852, No. 6, Jingke Central Road Nantun District (TW)
 (54) POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (72) LAl, Chih-Huang, 40852 Taichung City (TW)
 (72) LEE, Chia-Chang, 40852 Taichung City (TW)
 (72) XU, Zhi-Hao, 40852 Taichung City (TW)
 (72) HSIAO, Heng-Sheng, 40852 Taichung City (TW)

G01D 5/20 **DE E-1704534** 2024 07 17 **4174443**
 (86) 2021 10 25 2022206018
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) INDUKTIVE WINKELMESSEINRICHTUNG
 (72) TIEMANN, Marc Oliver, 83329 Waging am See (DE)
 (72) HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein (DE)
 (72) FRANK, Alexander, 83278 Traunstein (DE)

G01D 5/244 **EN E-1704535** 2024 07 17 **4235108**
 (86) 2023 02 01 2023154455
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) MAGNETISCHES POSITIONSENSORSYSTEM MIT HOHER GENAUIGKEIT
 (30) EP 2022 02 25 22159028
 (72) BRAJON, Bruno, 2022 Bevaix (CH)
 (72) KLEINER, Bernhard, 01109 Dresden (DE)

G01D 5/347 **DE E-1704536** 2024 07 17 **3693708**
 (86) 2019 02 08 2019156224
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) ZYLINDER MIT EINER KOLBENSTANGE UND EINEM OPTISCHEN POSITIONSMESSER
 (72) Hämmerl, Robert, 85368 Moosburg, Seilerweg 6 (DE)

G01D 21/00 **FR E-1704537** 2024 07 17 **3835730**
 (86) 2020 12 10 2020213059
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) TECHNIK ZUR ÜBERTRAGUNG EINER MESSUNG DURCH EINEN SENSOR
 (30) FR 2019 12 12 1914300
 (72) L'HEREEC, Kevin, 92326 CHATILLON, TGI/OLR/IPL/PATENTS - Orange Gardens 44 Avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) RAMPARANY, Fano, 92326 CHATILLON, TGI/OLR/IPL/PATENTS - Orange Gardens 44 Avenue de la République - CS 50010 (FR)

G01F 1/44 **EN E-1704538** 2024 07 17 **3935347**
 (86) US20020868 2020 03 04 2020715616
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 KAUST, Building 16 Room 4518 (SA)
 (54) MEHRPHASIGER DURCHFLUSSMESSER, DER SICH MIT MIKROWELLENRESONATOREN ERWEITERT
 (30) US 2019 03 08 201916296926
 (72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company PO Box 8459 (SA)
 (72) KARIMI, Muhammad Akram, Thuwal, 23955-6900, King Abdullah University of Science and Technology 3266-WS13, Building 3, level 3 (SA)
 (72) SHAMIM, Atif, Thuwal, 23955-6900, King Abdullah University of Science and Technology PO Box 2023 4700 KAUST (SA)

G01F 1/84 **EN E-1704539** 2024 07 17 **3775793**
 (86) US19024530 2019 03 28 2019716752
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG VON MASSENFLUSS MIT VERWENDUNG VON BEKANNTER DICHT
 (30) US 2018 04 02 201862651593 P
 (72) PATTEN, Andrew Timothy, Boulder, Colorado 80302, 123 Green Meadow Lane (US)
 (72) GARNETT, Robert Barclay, Boulder, Colorado 80301, 1650 Park Lake Drive (US)

G01F 3/38 EN E-1704540 2024 07 17 2850399
 (86) SE13050564 2013 05 17 2013793648
 (73) Xenidev AB, 113 56 Stockholm, Birger Jarlsgatan 97A (SE)
 (54) DURCHFLUSSMESSER ZUR MESSUNG VON FLÜSSIGKEITSMENGEN AUS EINEM WASSERHAHN
 (30) US 2012 05 19 201213475944
 (72) GRANSTRAND, Oskar L., S-113 56 Stockholm, Birger Jarlsgatan 97A (SE)

G01F 15/18 DE E-1704541 2024 07 17 4090916
 (86) EP20085545 2020 12 10 2020823791
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGS-VORRICHTUNG FÜR FÜLLSTANDSMESSGERÄTE
 (30) DE 2020 01 15 102020100867
 (72) SCHWALD, Rolf, 79650 Schopfheim, Obere Holzmatt 13 (DE)
 (72) SAUTERMEISTER, Manuel, 79650 Schopfheim, Hauptstrasse 167 (DE)
 (72) KAISER, Andreas, 4334 Sisseln, Wiedemattstr. 16a (CH)
 (72) HOFFMANN, Ronny, 8400 Winterthur, Salstr. 21 (CH)

G01F 25/10 EN E-1704542 2024 07 17 3551970
 (86) CA17051499 2017 12 12 2017880282
 (73) Ventbuster Holdings Inc., Airdrie, AB T4B 2W2, 645 Woodside Court NW (CA)
 (54) GASZÄHLER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2016 12 12 201662433112 P
 (72) LAYHER, Robert Wayne, Airdrie, Alberta T4B 2W2, 645 Woodside Court N.W. (CA)
 (72) LAYHER, Deanne Rose, Airdrie, Alberta T4B 2W2, 645 Woodside Court N.W. (CA)
 (72) LAYHER, Scott Robert, Calgary, Alberta T3E 2K1, 166, 2211 - 29th Street S.W. (CA)

G01G 21/28 EN E-1704543 2024 07 17 4027118
 (86) JP20031266 2020 08 19 2020861300
 (73) Tanita Corporation, Tokyo 174-8630, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku (JP)
 (54) GEWICHTSMESSVORRICHTUNG UND LASTZELLENEINHEIT
 (30) JP 2019 09 06 2019162806
 (72) HONDA Akihisa, Tokyo 174-8630, c/o TANITA CORPORATION, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku (JP)

G01H 1/00 FR E-1704544 2024 07 17 4264205
 (86) EP21084909 2021 12 09 2021836409
 (73) Safran Ventilation Systems, 31700 Blagnac, 10 Place Marcel Dassault ZAC du Grand Noble (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ODER MEHRERER DEFEKTE IN EINER DREHMASCHINE EINES FLUGZEUGS
 (30) FR 2020 12 15 2013249
 (72) CAULE, Patrice, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) EDET, Alexandre, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G01H 3/00 EN E-1704545 2024 07 17 3614110
 (86) 2019 04 30 2019171991
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SCHALLRICHTUNGSSERKENNUNGSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 08 21 20180097562
 (72) KANG, Sungchan, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Cheheung, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) YOON, Yongseop, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) RHEE, Choongho, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G01H 3/12 EN E-1704546 2024 07 17 4133240
 (86) US21017243 2021 02 09 2021710661
 (73) RTX BBN Technologies, Inc., Cambridge, MA 02138, 10 Moulton Street (US)
 (54) AKUSTISCHER VEKTORSSENSOR
 (30) US 2020 04 09 202016844343
 (72) COLLINS, Jameson, John, Cambridge, MA 02138, 10 Moulton Street (US)

G01H 9/00 EN E-1704547 2024 07 17 4042116
 (86) EP20078090 2020 10 07 2020789057
 (73) Sintela Limited, Bristol BS20 0DH, The Distillery Lodway, Pill (GB)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM
 (30) GB 2019 10 11 201914743
 (72) RUSSELL, Stuart, Bristol BS20 0DH, c/o Sintela Limited The Distillery Lodway Pill (GB)
 (72) LEWIS, Andrew, Bristol BS20 0DH, c/o Sintela Limited The Distillery Lodway Pill (GB)
 (72) EGLE, Andris, Bristol BS20 0DH, c/o Sintela Limited The Distillery Lodway Pill (GB)

G01J 3/26 EN E-1704548 2024 07 17 3903075
 (86) EP19050288 2019 01 08 2019700643
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) ABSTIMMBARES FABRY-PEROT-SPEKTROMETER AUF DER GRUNDLAGE EINER MEMS-TECHNOLOGIE
 (72) BEN AMRAM, Haim, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) SHAVIT, Alon, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) MAMAN, Shuki, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) HALEAVA, Emir, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) EL BAHAR, Roni, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G01J 5/22 DE E-1704549 2024 07 17 3789743
 (86) 2019 09 06 2019195961
 (73) Basler AG, 22926 Ahrensburg, An der Strusbek 60-62 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES PRÄDIKTIONSSIGNALS SOWIE EINE WÄRMEBILDKAMERA
 (72) WINGERT, Julian, 25421 Pinneberg, Holstenstraße 25 (DE)

G01K 1/02 DE E-1704550 2024 07 17 3674676
 (86) 2019 12 19 2019217837
 (73) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG., 34260 Kaufungen, Struthweg 7-9 (DE)
 (54) KALIBRIERAUFBAU ZUM KALIBRIEREN EINES TEMPERATURMESSFÜHLERS UND VERFAHREN HIERZU
 (30) DE 2018 12 27 102018133618
 (72) OPFERMANN, Martin, 34302 Guxhagen, Sellestr. 17 (DE)

G01K 3/14 DE E-1704551 2024 07 17 3671151
 (86) 2019 12 12 2019215460
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) BATTERIESENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BATTERIESENSORS
 (30) DE 2018 12 20 102018222438
 (30) DE 2019 01 04 102019200062
 (72) Aumer, Andreas, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG, Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

G01K 7/24 EN E-1704552 2024 07 17 3985368
 (86) CN20111123 2020 08 25 2020929678
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) TEMPERATURMESSSCHALTUNG, TEMPERATUR- UND LICHTINTENSITÄTSMESSSCHALTUNG, TEMPERATURMESSVERFAHREN UND TEMPERATUR- UND LICHTINTENSITÄTSMESSVERFAHREN
 (72) LI, Chuanlin, Guangdong 518045 (CN)
 (72) LI, Fulin, Guangdong 518045 (CN)
 (72) WANG, Haixiang, Guangdong 518045 (CN)

G01L 1/16 EN E-1704553 2024 07 17 3875932
 (86) JP18040098 2018 10 29 2018938968
 (73) Robosensor Technology Research, Inc., Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8105, 1064-10, Mikatahara-cho Kita-ku (JP)
 (54) SENSORELEKTRODRAHT UND SENSORSCHALTUNG
 (72) OOMURA, Masayoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8105, Robosensor Technology Research, Inc. 1064-10, Mikatahara-cho, Kita-ku (JP)

G01L 3/10 DE E-1704554 2024 07 17 3708988
 (86) 2020 02 27 2020159786
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DREHMOMENTSENSOR UND ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FAHRRAD
 (30) DE 2019 03 12 102019203322
 (72) Ossmann, Christoph, 72768 Reutlingen, Klingernweg 4 (DE)
 (72) Zegowitz, Michael, 72070 Tuebingen, Ringstr. 15 (DE)
 (72) Schock, Wolfram, 72770 Ohmenhausen, Bahnstr. 12 (DE)
 (72) Schatz, Frank, 70806 Kornwestheim, Tellstr. 29 (DE)
 (72) Wedderhoff, Kirsten, 72762 Reutlingen, Champignystr. 18 (DE)

G01L 5/1627 DE E-1704555 2024 07 17 3625530
 (86) DE18000146 2018 05 16 2018762221
 (73) Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt, Im Tiefen See 45 (DE)
 (54) DOPPELFLANSCH-DREHMOMENTAUFNEHMER-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES DREHMOMENTS
 (30) DE 2017 05 16 102017004680
 (72) ANDRAE, Jürgen, 64331 Weiterstadt, Fichtenweg 11 (DE)
 (72) VIERATH, Rene, 67578 Gimbshheim, Schillerstraße 41 (DE)
 (72) WÜRFL, Norbert, 63834 Sulzbach, Egerländer Straße 4 (DE)
 (72) GOTTSCHLING, Anke, 64287 Darmstadt, Beckstraße 80 (DE)

G01L 5/22 **EN E-1704556** 2024 07 17 **4153959**
 (86) EP21062998 2021 05 17 2021727110
 (73) Robert Bosch Automotive Steering Vendome SAS, 41100 Vendôme, Z.I. Sud, Route de Blois (FR)
 (54) LENKSÄULE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER AUF DAS LENKRAD WIRKENDEN KRÄFTE
 (30) FR 2020 05 18 2004962
 (72) BRAHMI, Omar, 41100 Vendôme (FR)
 (72) FEVRE, Laurent, 41000 Saint Sulpice (FR)
 (72) DUPONT, Eddy, 41100 Vendome (FR)
 (72) BOUSSEMARY, Franck, 41100 Sainte-Anne (FR)

G01M 1/02 **EN E-1704557** 2024 07 17 **3848687**
 (86) 2019 09 13 2021157770
 (73) Akron Special Machinery, Inc., Akron, OH 44314, 2740 Cory avenue (US)
 (54) DYNAMISCHER AUSGLEICHER MIT EINEM RAHMENLOSEN MOTORANTRIEB
 (30) US 2018 09 14 201862731238 P
 (72) Lint, Charles A., Massillon, OH Ohio 44646, 4511 Red Panda Circle NW (US)
 (72) Rich, Kevin J., Louisville, OH Ohio 44641, 4057 Paumier Avenue (US)
 (72) Wegman, Curtiss L., Ravenna, OH Ohio 44266, 4508 State Route 44 (US)
 (72) Laughlin, William P., Bath, OH Ohio 44210, P.O. Box 15 (US)

G01M 1/02 **EN E-1704558** 2024 07 17 **3848688**
 (86) 2019 09 13 2021157771
 (73) Akron Special Machinery, Inc., Akron, OH 44314, 2740 Cory avenue (US)
 (54) DYNAMISCHER AUSGLEICHER MIT EINEM RAHMENLOSEN MOTORANTRIEB
 (30) US 2018 09 14 201862731238 P
 (72) Lint, Charles A., Massillon, OH Ohio 44646, 4511 Red Panda Circle NW (US)
 (72) Rich, Kevin J., Louisville, OH Ohio 44641, 4057 Paumier Avenue (US)
 (72) Wegman, Curtiss L., Ravenna, OH Ohio 44266, 4508 State Route 44 (US)
 (72) Laughlin, William P., Bath, OH Ohio 44210, P.O. Box 15 (US)

G01M 1/16 **FR E-1704559** 2024 07 17 **4224133**
 (86) 2023 01 03 2023150193
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) UNWUCHTSIMULATOR FÜR EINEN ROTOR UND PRÜFSTAND MIT EINEM SOLCHEN
 (30) FR 2022 02 02 2200910
 (72) JAUFFRET, Laurent, 13880 VELAUX (FR)

G01M 3/20 **FR E-1704560** 2024 07 17 **3901604**
 (86) 2021 04 02 2021166821
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (54) SYMSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON GASLECKS MITHILFE EINER OPTISCHEN MESSUNG
 (30) FR 2020 04 23 2004067
 (72) BERTHE, Guillaume, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) SCHIFFMANN, Philipp, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) LECOMPTE, Matthieu, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) MARTIN, Frédéric, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

G01M 13/025 **DE E-1704561** 2024 07 17 **4014021**
 (86) AT20060298 2020 08 12 2020758101
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PRÜFSTANDS
 (30) AT 2019 08 12 507112019
 (72) BIER, Maximilian, 64285 Darmstadt, Martinstrasse 83 (DE)

G01M 17/06 **EN E-1704562** 2024 07 17 **3929557**
 (86) 2021 06 23 2021181298
 (73) Anthony Best Dynamics Ltd, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1GB, Middleton Drive (GB)
 (54) LENKRADBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGPRÜFUNG
 (30) GB 2020 06 25 202009715
 (72) Hubbard, Matthew, Bradford On Avon, Wiltshire BA15 1GB (GB)
 (72) Chiu, Tin, Bradford On Avon, Wiltshire BA15 1GB (GB)
 (72) Martin, Colin, Bradford On Avon, Wiltshire BA15 1GB (GB)
 (72) Pick, Andrew, Bradford On Avon, Wiltshire BA15 1GB (GB)

G01M 99/00 **EN E-1704563** 2024 07 17 **3508833**
 (86) JP16075782 2016 09 02 2016915176
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) DIAGNOSEVORRICHTUNG, DIAGNOSEVERFAHREN UND DIAGNOSEPROGRAMM
 (72) UNUMA Munetoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIIWARA Junsuke, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 1/04 **EN E-1704564** 2024 07 17 **4220118**
 (86) 2021 04 07 2023162580
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES PROBENAHMESYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2020 04 30 202063017789 P
 (30) US 2020 04 30 202063017840 P
 (30) US 2020 04 30 202063018120 P
 (30) US 2020 04 30 202063018153 P
 (72) SWANSON, Todd, Morton, 26829 (US)
 (72) SCHAEFER, Tim, Tremont, 61568 (US)
 (72) MINARICH, Nicholas, Tremont, 61568 (US)
 (72) KOCH, Dale, Tremont, 61568 (US)
 (72) LITWILLWER, Riley, Tremont, 61568 (US)

G01N 3/08 **FR E-1704565** 2024 07 17 **3908822**
 (86) FR19053203 2019 12 19 2019848790
 (73) Constellium Isoire, 63500 Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER SCHADENSTOLERANZEIGENSCHAFT EINES AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG GEFERTIGTEN TEILS
 (30) FR 2019 01 09 1900193
 (72) LORENZINO, Pablo, 38500 Voiron, 17b, Rue de Charauze le Haut (FR)
 (72) BAYONA-CARRILLO, Nicolas, 38500 Coublevie, 168, Route de Croix Bayard (FR)

G01N 15/01 **EN E-1704566** 2024 07 17 **4222476**
 (86) EP21077202 2021 10 01 2021786226
 (73) Université Côte d'Azur, 06100 Nice, Campus Valrose Bâtiment M28 Avenue Valrose (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (54) OPTOAKUSTISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ZELLEN
 (30) EP 2020 10 02 20306149
 (72) MEJIA-MORALES, Julian, 16126 Genova (IT)
 (72) LIPPI, Gian Luca, 06000 Nice (FR)
 (72) VASSALLI, Massimo, 16122 Genova (IT)

G01N 15/06 **EN E-1704567** 2024 07 17 **2539561**
 (86) US11026211 2011 02 25 2011748132
 (73) Standard Motor Products, Inc., Long Island City, NY 11101, 37-18 Northern Blvd. (US)
 (54) RUSSSENSORSYSTEM
 (30) US 2010 02 25 308267 P
 (72) HEDAYAT, Kayvan, Weston, Massachusetts 02493, 15 Elliot Lane (US)
 (72) HART, John, Lexington, Ohio 44904, 3936 Maxwell Road (US)
 (72) MATSON, Eric, Bellville, Ohio 44813, 6311 Clever Road (US)
 (72) WILSON, Mark, Mansfield, Ohio 44903, 3370 S. Robinson Road (US)
 (72) POIRIER, Norman, Raynham, Massachusetts 02767, 198 Stoneybrook Road (US)

G01N 15/06 **EN E-1704568** 2024 07 17 **4056986**
 (86) 2022 03 07 2022160550
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) LEITFÄHIGKEITSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND UNTERSETZUNGSGETRIEBE
 (30) JP 2021 03 12 2021040414
 (72) Harada, Masaki, Tokyo, 102-0093 (JP)
 (72) Koike, Atsushi, Tokyo, 102-0093 (JP)
 (72) Sakurai, Kazuhiko, Tokyo, 102-0093 (JP)

G01N 15/12 **EN E-1704569** 2024 07 17 **4010682**
 (86) US20044841 2020 08 04 2020757486
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (54) NACHWEIS UND BERICHT VON SUBPOPULATIONEN VON NEUTROPHILEN
 (30) US 2019 08 06 201962883578 P
 (72) RAMIREZ, Carlos, Brea, CA 92821, c/o 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (72) FORTUN, Ana, Brea, CA 92821, c/o 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (72) AHMED, Bentahar, Brea, CA 92821, c/o 250 South Kraemer Boulevard (US)

G01N 15/14 **EN E-1704570** 2024 07 17 **3555589**
 (86) US17066140 2017 12 13 2017881437
 (73) Namocell Inc., San Jose CA 95134, 3001 Orchard Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON MASSEMIKROPARTIKELN MITHILFE EINES MIKROFLUIDISCHEN KANALS
 (30) US 2016 12 13 201615377869
 (72) LIN, Junyu, San Jose, California 95134 (US)

G01N 15/14 **EN E-1704571** 2024 07 17 **4168773**
 (86) US21037417 2021 06 15 2021745480
 (73) IDEXX LABORATORIES, INC., Westbrook, Maine 04092, One IDEXX Drive
 (US)
 (54) DURCHFLUSSZYTOMETER UND LASEROPTIKANORDNUNG DAFÜR
 (30) US 2020 06 17 202063040035 P
 (72) MISENER, Garland Christian, Portland, Maine 04103 (US)
 (72) MOON, Michael Ryan, Scarborough, Maine 04074 (US)
 (72) MCELWAIN, Spencer Franklin, Portland, Maine 04103 (US)

G01N 15/14 **EN E-1704572** 2024 07 17 **4083606**
 (86) JP20042950 2020 11 18 2020905419
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSSYSTEMVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
 TEILCHENMESSSYSTEM UND INFORMATIONSSYSTEMVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 12 25 2019235031
 (72) OTSUKA Fumitaka, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions
 Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G01N 21/00 **EN E-1704573** 2024 07 17 **2676123**
 (86) US12025783 2012 02 20 2012746584
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
 EINES BIOLOGISCHEN GEWEBES DURCH EINE LASER-SPECKLE
 INTERFEROMETRISCHE MESSUNG
 (30) US 2011 02 18 201161444192 P
 (72) NADKARNI, Seemantini, K., Cambridge, MA, 165 Pleasant St. Unit 112 (US)

G01N 21/01 **EN E-1704574** 2024 07 17 **4067867**
 (86) 2016 02 04 2022174592
 (73) Nova Biomedical Corporation, Waltham, MA 02454, 200 Prospect Street (US)
 (54) LICHTEMITTIERENDES MODUL
 (72) Cafferty, Michael, Medford, 02155 (US)
 (72) Cionek, Scott P., Bolton, 01740 (US)

G01N 21/05 **EN E-1704575** 2024 07 17 **3722786**
 (86) 2015 03 30 2020175990
 (73) Redshift Systems Corporation, Burlington, MA 01803, 41 Second Avenue
 (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSANALYSATOR MIT FEEDBACK-STEUERUNG
 (30) US 2014 03 31 201461972823 P
 (30) US 2014 08 20 201462039666 P
 (30) US 2014 11 04 201462074916 P
 (72) MARSHALL, Charles, McAlister, North Andover, MA 01845, 667 S. Bradford
 Street (US)
 (72) KUEHL, Donald, Windham, NH 03087, 22 Farrwood Road (US)
 (72) GUASTO, Jeffrey, Newton, MA 02459, 58 Burdean Road (US)

G01N 21/11 **EN E-1704576** 2024 07 17 **4042141**
 (86) US20062045 2020 11 24 2020828884
 (73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
 (54) REINIGUNG EINES TRÜBUNGSMESSERS
 (30) US 2019 11 27 201962941055 P
 (72) LEGGETT, Richard Edward, Dickinson, TX 77539, 3905 Hansen Drive (US)
 (72) DE HEIJ, Sebastiaan Cornelis Petrus, 41542 Dormagen, Veilchenweg 5 (DE)
 (72) MALKOV, Vadim B., Fort Collins, CO 80525, 526 Jansen Drive (US)

G01N 21/27 **DE E-1704577** 2024 07 17 **3679347**
 (86) EP18071928 2018 08 13 2018762233
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES
 THERMISCHEN SCHÄDIGUNGSGRADS VON HAAR
 (30) DE 2017 09 08 102017215873
 (72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, Kuhstrasse 16 (DE)
 (72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovenerstrasse 25 (DE)

G01N 21/3504 **EN E-1704578** 2024 07 17 **3974813**
 (86) 2020 09 28 2020198630
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) IMEC USA NANOELECTRONICS DESIGN CENTER, Inc., Kissimmee,
 Osceola County, 34744 Florida, 194 Neocity Way (US)
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) SYSTEM ZUR KOMPENSATION DER OPTISCHEN AUSRICHTUNG FÜR
 EIN GASDETEKTIONSSYSTEM
 (72) Signorello, Giorgio, 3001 Leuven (BE)
 (72) FURXHI, Orges, 3001 Leuven (BE)
 (72) Van Campenhout, Joris, 3001 Leuven (BE)
 (72) Vasiliev, Anton, 3001 Leuven (BE)
 (72) Rousseaux, Olivier, 3001 Leuven (BE)

G01N 21/3581 **EN E-1704579** 2024 07 17 **3951358**
 (86) JP20005067 2020 02 10 2020776598
 (73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN,
 MEDIENHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION
 ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
 (30) JP 2019 03 25 2019056812
 (72) SHIMIZU, Hayato, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1,
 Shimoteno 1-chome (JP)
 (72) MUTA, Keitaro, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1,
 Shimoteno 1-chome (JP)

G01N 21/64 **EN E-1704580** 2024 07 17 **3367151**
 (86) JP15079422 2015 10 19 2015906628
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MIKROSKOP MIT STRUKTURIERTER BELEUCHTUNG,
 BEOBACHTUNGSVERFAHREN UND MIKROSKOPSTEUERUNGSPROGRAMM
 (72) OSAWA, Hisao, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-
 chome Minato-ku (JP)
 (72) DAKE, Fumihito, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-
 chome Minato-ku (JP)

G01N 21/65 **EN E-1704581** 2024 07 17 **3268726**
 (86) GB16050630 2016 03 08 2016709557
 (73) Renishaw Plc., Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills
 (GB)
 (54) TRANSMISSIONS-RAMANSPEKTROSKOPIE
 (30) GB 2015 03 09 201503911
 (72) SMITH, Timothy, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw
 plc New Mills (GB)
 (72) BLACKWELL-WHITEHEAD, Richard, John, Wotton-under-Edge,
 Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

G01N 21/65 **EN E-1704582** 2024 07 17 **4179298**
 (86) IB21056114 2021 07 08 2021751617
 (73) IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", 98124 Messina, Via Palermo - S.S.
 113 Contrada Casazza (IT)
 (54) DIAGNOSEVERFAHREN FÜR ENTZÜNDLICHE DARMERKRANKUNGEN
 (30) IT 2020 07 09 202000016714
 (72) ACRI, Giuseppe, 87045 Dipignano (IT)
 (72) COSTA, Stefano, 98125 Messina (IT)
 (72) TESTAGROSSA, Barbara, 98168 Messina (IT)
 (72) VENUTI, Valentina, 98168 Messina (IT)
 (72) CRUPI, Vincenza, 98165 Messina (IT)
 (72) MAJOLINO, Domenico, 98168 Messina (IT)
 (72) CIURLEO, Rosella, 89050 Feroleto della Chiesa (IT)
 (72) DENARO, Fabrizio, 98121 Messina (IT)
 (72) BRAMANTI, Alessia, 98121 Messina (IT)

G01N 21/71 **EN E-1704583** 2024 07 17 **3215828**
 (86) CA15051155 2015 11 06 2015857580
 (73) National Research Council of Canada, Ottawa, ON K1A 0R6, M-55, Room 29
 1200 Montreal Road (CA)
 (54) KOMPAKTE VORRICHTUNG FÜR LASERINDUZIERTE BREAKDOWN-
 SPEKTROSKOPIE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2014 11 07 201462076798 P
 (72) BOUCHARD, Paul, Montreal, Québec H3L 2K5, 10539 ave. d'Auteuil (CA)
 (72) SABSABI, Mohamad, Longueuil, Québec J4N 0A2, 1224 rue du Jardin (CA)
 (72) DOUCET, Francois, Laval, Québec H7L 5S1, 2216 rue des Crecerelles (CA)
 (72) ÖZCAN, Lütfü Celebi, Montreal, Québec H4R 3H8, 2125 rue John-McCurdy
 (CA)

G01N 21/84 **DE E-1704584** 2024 07 17 **3553503**
 (86) 2019 03 14 2019000128
 (73) Simmoteit, Robert, 72414 Rangendingen, Ringstrasse 11 (DE)
 (54) ANALYSEVERFAHREN UND ANSCHMUTZUNG
 (30) DE 2018 04 10 102018002850
 (72) Simmoteit, Robert, 72414 Rangendingen, Ringstrasse 11 (DE)
 (72) Simmoteit, Kim-Louis, 69221 Rangendingen, Im Hosend 22 (DE)
 (72) Simmoteit, Ken-Joel, 76137 Karlsruhe, Südenstrasse 43 (DE)

G01N 21/90 **DE E-1704585** 2024 07 17 **3577445**
 (86) EP18050116 2018 01 03 2018701100
 (73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR SEITENWAND-
 UND VERSCHLUSSKOPFINSPEKTION VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2017 02 03 102017201776
 (72) KWIRANDT, Rainer, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

G01N 21/90	EN E-1704586	2024 07 17	3899507	G01N 29/04	EN E-1704593	2024 07 17	3483602
(86) US19066458	2019 12 16	2019839297		(86)	2018 11 12	2018205772	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)				(73) Baker Hughes Digital Solutions GmbH, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)			
(54) BLATTBELEUCHTUNG ZUR PARTIKELDETEKTION IN ARZNEIMITTELBEHÄLTERN				(54) KLASSIFIZIERUNG VON ULTRASCHALLANGABEN UNTER VERWENDUNG VON MUSTERERKENNUNG			
(30) US 2018 12 17 201862780542 P				(30) US 2017 11 14 201715812483			
(72) PEARSON, Thomas, Clark, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)				(72) JOBST, Matthias, 50354 Huerth, Robert-Bosch Strasse 3 (DE)			
(72) MILNE, Graham, F., Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)							
(72) FRADKIN, Dmitry, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)							
(72) FREUND, Erwin, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)							
G01N 23/10	EN E-1704587	2024 07 17	3505919	G01N 29/34	FR E-1704594	2024 07 17	4204799
(86) CN17090351	2017 06 27	2017842689		(86) EP21074028	2021 08 31	2021769445	
(73) Beijing Hualixing Technology Development Co., Ltd., Beijing 101300, No. 52 Shunren Road Shunyi District (CN)				(73) Valpirec, 83300 Draguignan, 450 Chemin des Grandes Pièces (FR)			
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER FAHRZEUGSICHERHEITSPRÜFUNG UND VERFAHREN DAFÜR				(54) METHODE UND SYSTEM ZUR BILDGEBUNG EINES TARGETS MITTELS KOHÄRENTER WELLEN			
(30) CN 2016 08 25 201610728728				(30) FR 2020 08 31 2008821			
(30) CN 2016 08 25 201620947258 U				(72) MAURICE, François, 83300 DRAGUIGNAN (FR)			
(72) QU, Haibo, Beijing 101300, c/o Beijing Hualixing Technology Development Co. Ltd. No. 52 Shunren Road Shunyi District (CN)							
(72) ZHAO, Jie, Beijing 101300, c/o Beijing Hualixing Technology Development Co. Ltd. No. 52 Shunren Road Shunyi District (CN)							
G01N 23/20025	EN E-1704588	2024 07 17	3709008	G01N 30/64	EN E-1704595	2024 07 17	3835783
(86)	2019 03 15	2019163044		(86)	2016 07 29	2021153809	
(73) Bruker Nano GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 2 D (DE)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(54) MESSSYSTEM ZUR MESSUNG VON EDS/TKD				(54) AUTOMATISCHE NULLPEGELKALIBRIERUNG EINES PHOTOIONISATIONSDETEKTORS			
(72) Goran, Daniel Radu, 12524 Berlin, Semmelweisstr. 63b (DE)				(72) XIE, Guangli, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. 300 South Tryon Street Suite 600 (US)			
				(72) CHEN, Bo, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. 300 South Tryon Street Suite 600 (US)			
				(72) WU, Zhanghua, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. 300 South Tryon Street Suite 600 (US)			
				(72) GONG, Yaofu, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. 300 South Tryon Street Suite 600 (US)			
G01N 23/223	DE E-1704589	2024 07 17	3610249	G01N 30/89	EN E-1704596	2024 07 17	3948262
(86) EP18058859	2018 04 06	2018716600		(86) US20025118	2020 03 27	2020721885	
(73) Axiom Insights GmbH, 22607 Hamburg, Notkestraße 85 (DE)				(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)			
(54) VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR RÖNTGENFLUORESCENZ-MESSUNG				(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HYDROPHOBIE VON CHROMATOGRAPHISCHEN HARZEN			
(30) DE 2017 04 11 102017003517				(30) US 2019 03 29 201962826260 P			
(72) GRÜNER, Florian, 22761 Hamburg, c/o Universität Hamburg Luruper Chaussee 149 (DE)				(72) HUANG, Chao, Belmont, MA 02478, 139 Brookside Avenue (US)			
(72) HOESCHEN, Christoph, 39114 Magdeburg, Bettina-von-Arnim-Str. 9 (DE)				(72) PERRY, Joseph James, Devens, Massachusetts 01434, c/o Bristol-Myers Squibb Company 38 Jackson Road (US)			
(72) BLUMENDORF, Florian, 22761 Hamburg, c/o Universität Hamburg Luruper Chaussee 149 (DE)				(72) XU, Xuankuo, Devens, Massachusetts 01434, c/o Bristol-Myers Squibb Company 38 Jackson Road (US)			
				(72) GHOSE, Sanchayita, Devens, Massachusetts 01434, c/o Bristol-Myers Squibb Company 38 Jackson Road (US)			
				(72) LI, Zhengjian, Sudbury, MA 01776, 67 Brewster Road (US)			
				(72) JIN, Weixin, Devens, Massachusetts 01434, c/o Bristol-Myers Squibb Company 38 Jackson Road (US)			
G01N 27/407	EN E-1704590	2024 07 17	3966562	G01N 33/00	EN E-1704597	2024 07 17	3062103
(86) IB20054394	2020 05 08	2020726549		(86)	2015 02 27	2015305304	
(73) Q.E.D. Environmental Systems Limited, Coventry CV2 4QP, Cyan Park - Unit 3 Jimmy Hill Way (GB)				(73) ALPHA M.O.S., 31400 Toulouse, 20 avenue Didier Daurat (FR)			
(54) TRAGBARER GASANALYSATOR				(54) TRAGBARES FLÜSSIGKEITSANALYSESYSTEM MIT LERNFÄHIGKEIT			
(30) US 2019 05 09 201962845695 P				(72) Shim, Chang-Hyun, 31400 Toulouse, 82 Rue des Trente Six Ponts (FR)			
(30) US 2019 12 17 201962949113 P				(72) Benezech, Philippe, 31130 BALMA, 35 avenue Jean-Baptiste de Lamarck Appartement B28 (FR)			
(72) MILLAR, Craig, Warwickshire CV32 7NW, 29 Offchurch Road Cubbington (GB)				(72) Isz, Sandrine, 31400 Toulouse, 6 avenue de l'URSS (FR)			
(72) MARGRAVE, Robert, Warwickshire CV31 2QZ, 65 Home Farm Crescent Whitnash (GB)				(72) Mifsud, Jean-Christophe, 82400 Goudourville, 761 Route du Chateau (FR)			
(72) SHORT, Terry, West Midlands B30 3AA, 293 Fordhouse Lane Stirchley (GB)							
(72) BENWELL, Chris, Northamptonshire NN6 8EL, 9 Bettycroft Close Ravensthorpe (GB)							
(72) CLARK, Iain, Leicestershire LE8 4DF, 9 Darley Road Blaby (GB)							
G01N 27/414	EN E-1704591	2024 07 17	4147036	G01N 33/18	DE E-1704598	2024 07 17	4303581
(86) AT21060122	2021 04 13	2021720387		(86)	2022 11 14	2022207091	
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)				(73) China Three Gorges Co., Ltd., Wuhan Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN)			
(54) SENSORANORDNUNG ZUR SIMULTANEN MESSUNG VON OPTISCHEN UND ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES ANALYTEN				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN FRÜHWARNUNG VOR WASSERBLÜTEN BASIEREND AUF DER VORHERSAGE DES ERNÄHRUNGSZUSTANDS VON GEWÄSSERN			
(30) AT 2020 05 08 503962020				(30) CN 2022 07 05 202210780993			
(72) BINTINGER, Johannes, 1100 Wien (AT)				(72) DAI, Huichao, Wuhan, 430010 (CN)			
(72) ASPERMAIR, Patrik, 1090 Wien (AT)				(72) MAO, Jinqiao, Wuhan, 430010 (CN)			
(72) FOSSATI, Stefan, 1030 Wien (AT)				(72) CHEN, Yanhong, Wuhan, 430010 (CN)			
(72) HASLER, Roger, 3400 Klosterneuburg (AT)				(72) ZHU, Shijie, Wuhan, 430010 (CN)			
(72) RAMACH, Ulrich, 1090 Wien (AT)				(72) JIANG, Dingguo, Wuhan, 430010 (CN)			
(72) REINER-ROZMAN, Ciril, 3430 Tulln (AT)				(72) DAI, Jie, Wuhan, 430010 (CN)			
(72) DOSTALEK, Jakob, 1190 Wien (AT)				(72) WANG, Kang, Wuhan, 430010 (CN)			
(72) KNOLL, Wolfgang, 1220 Wien (AT)							
G01N 27/622	EN E-1704592	2024 07 17	3889595	G01N 33/24	FR E-1704599	2024 07 17	4276461
(86)	2021 03 30	2021165873		(86)	2023 05 04	2023171737	
(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)				(73) Vinci Technologies, 92000 Nanterre, 27 Rue du Port (FR)			
(54) GEGENSTROM-GLEICHFELD-IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER				(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DER KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSETZUNG MITTELS EINES PYROLYSATORS OHNE TRENNVORRICHTUNG			
(30) US 2020 04 03 202016840044				(30) FR 2022 05 09 2204374			
(72) KOVTOUN, Viatcheslav V., Boise, ID Idaho 83709, 6468 S. Rohanna Way (US)				(72) Ammouial, Jérémie, 92100 Boulogne Billancourt (FR)			
				(72) Bouton, Nicolas, 94800 Villejuif (FR)			

G01N 33/28 DE E-1704600 2024 07 17 3710830

(86) EP18086569 2018 12 21 2018826714

- (73) Hydac Electronic GmbH, 66128 Saarbrücken, Hauptstrasse 27 (DE)
- (54) SENSORVORRICHTUNG FÜR METALLPARTIKEL IN FLUIDEN
- (30) DE 2018 01 08 102018000079
- (72) FUCHS, Patrik, 66459 Kirkel, Fliederweg 2 (DE)
- (72) JACOBUS, Heinz, 66125 Dudweiler, Friedhofstr. 17 (DE)

G01N 33/53 EN E-1704601 2024 07 17 3757569

(86) JP19006705 2019 02 22 2019756950

- (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
- (54) KIT ZUR PROGESTERONMESSUNG, PROGESTERONMESSVERFAHREN UND PROGESTERONMESSREAGENZ
- (30) JP 2018 02 22 2018029328
- (72) CHIKU, Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP)
- (72) SHIGEMURA, Takeru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP)
- (72) WATANABE, Kousuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP)
- (72) KANAZAWA, Yoshinori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP)
- (72) SASAKI, Kouitsu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP)
- (72) KANEKO, Kazuhei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP)

G01N 33/542 EN E-1704602 2024 07 17 3738971

(86) 2014 11 04 2020175471

- (73) Montana Molecular LLC, Bozeman, Montana 59715, 366 Gallatin Park Drive Suite A (US)
- (54) GENETISCH CODIERTE FLUORESCENZSENSOREN ZUR ERKENNUNG VON LIGANDEN-BIAS UND INTRAZELLULÄRE SIGNALISIERUNG DURCH CAMP-SIGNALWEGE
- (30) US 2013 11 04 201361899611 P
- (72) HUGHES, Thomas, E, Bozeman, MT 59715, 8653 Bridger Canyon Road (US)
- (72) TEWSON, Paul, H, Bozeman, MT 59715, 719 West Mendenhall Street, Unit 2 (US)
- (72) QUINN, Anne, Marie, Bozeman, MT 59715, 8653 Bridger Canyon Road (US)

G01N 33/543 EN E-1704603 2024 07 17 3605093

(86) JP18013410 2018 03 29 2018774346

- (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
- (54) KIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MESSZIELSUBSTANZ IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
- (30) JP 2017 03 30 2017066923
- (72) CHIKU Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) WATANABE Kousuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) KANEKO Kazuhei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) HAMADA Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) SASAKI Kouitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) YOSHIOKA Tomoaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) HANAKI Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)

G01N 33/543 EN E-1704604 2024 07 17 3605094

(86) JP18013405 2018 03 29 2018774876

- (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
- (54) KIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MESSZIELSUBSTANZ IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
- (30) JP 2017 03 30 2017066922
- (72) CHIKU Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) YOSHIOKA Tomoaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) WATANABE Kousuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) HAMADA Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) SASAKI Kouitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)

G01N 33/543 EN E-1704605 2024 07 17 3605095

(86) JP18013408 2018 03 29 2018775758

- (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
- (54) KIT, VERFAHREN UND REAGENS ZUR MESSUNG EINER MESSZIELSUBSTANZ
- (30) JP 2017 03 30 2017066925
- (72) CHIKU Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) WATANABE Kousuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) KANEKO Kazuhei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) HAMADA Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) SASAKI Kouitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) YOSHIOKA Tomoaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)
- (72) HANAKI Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation (JP)

G01N 33/574 EN E-1704606 2024 07 17 3566053

(86) CN18070383 2018 01 03 2018736036

- (73) National Taiwan University, Taipei 10617, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road (TW)
- (54) BIOMARKER FÜR LUNGENKREBSSTAMMZELLEN
- (30) US 2017 01 04 201762442077 P
- (72) YANG, Pan-Chyr, Taipei, Taiwan 10617, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Rd. (CN)
- (72) CHEN, Hwei-Wen, Taipei, Taiwan 10617, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Rd. (CN)
- (72) CHEN, Wan-Jiun, Taipei, Taiwan 10617, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Rd. (CN)

G01N 33/574 EN E-1704607 2024 07 17 3857231

(86) AU19051034 2019 09 25 2019866629

- (73) University Of Technology Sydney, Ultimo, New South Wales 2007, 15 Broadway (AU)
- (54) ANALYTIQUANTIFIZIERUNG
- (30) AU 2018 09 25 2018903614
- (72) JIN, Dayong, Ultimo, New South Wales 2007, c/o - 15 Broadway (AU)
- (72) HE, Hao, Ultimo, New South Wales 2007, c/o - 15 Broadway (AU)

G01N 33/68 EN E-1704608 2024 07 17 3268746

(86) US16022149 2016 03 11 2016716082

- (73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
- (54) ULTRAHOCHAUFLÖSENDE MASSENSPEKTROMETRIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- (30) US 2015 03 12 201562132492 P
- (30) US 2015 12 18 201562269897 P
- (72) MARSHALL, James, W., Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds Melton Mowbray (GB)
- (72) TAYLOR, Andrew, J., Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds Melton Mowbray (GB)

G01N 33/68 EN E-1704609 2024 07 17 4060338

(86) CN19119537 2019 11 19 2019953055

- (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
- (54) KIT UND VERFAHREN ZUR GEMISCHTEN DETEKTION VON PCT UND PRESEPSIN UND DESSEN VERWENDUNG
- (72) YU, Lina, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
- (72) LI, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
- (72) HE, Jianwen, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

G01N 35/00 EN E-1704610 2024 07 17 4075144

(86) 2021 04 12 2021167883

- (73) suna-precision GmbH, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
- (54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINER PROBE IN EINEM MESSGERÄT
- (72) BIRKHEUSER, Elke Stephanie, DE-22607 Hamburg (DE)

G01N 35/02 (86)	EN E-1704611 2015 07 28	2024 07 17 2020173320	3709026	G01R 19/25 (86)	EN E-1704618 2020 12 04	2024 07 17 2020211743	3968034
<p>(73) LGC Genomics, LLC, Alexandria, MN 56308-3339, 3600 Minnesota Street (US) (54) INSTRUMENT ZUR ANALYSE VON BIOLOGISCHEN PROBEN UND REAGENZIEN (30) US 2014 07 28 201462029953 P (30) US 2014 07 28 201462029954 P (30) US 2014 07 28 201462029959 P (30) US 2014 07 28 201462029961 P (30) US 2014 07 28 201462029965 P (30) US 2014 07 28 201462029968 P (72) COOK, Darren Lynn, Alexandria MN 56308, C/o Douglas Scientific, LLC 3600 Minnesota Street (US) (72) JOHNSON, Eric Guy, Brandon, MN Minnesota 56315, 10754 Chippewa Hts NW (US) (72) WESTAD, Nathan Luther, Alexandria MN 56308, C/o Douglas Scientific, LLC 3600 Minnesota Street (US) (72) HAUG, Andrew Richard, Alexandria, MN Minnesota 56308, 1897 Lakepark Place (US) (72) KONYNENBELT, James Henry, Alexandria MN 56308, C/o Douglas Scientific, LLC 3600 Minnesota Street (US) (72) MAASJO, Grant Edward, Villard, MN Minnesota 56385, 13643 County Road 25 (US) (72) PATTERSON, Jared Whittier, Alexandria, MN Minnesota 56308, 1832 Royal Court NE (US) (72) URKE, Brent Conrad, Alexandria, MN Minnesota 56308, 2819 County Road 86 SE (US) (72) ZITZMANN, Ryan John, Farwell, MN Minnesota 56327, 5481 W. Mill Lake Road SW Apartment A (US) (72) SMITH, Chad Steven, Battle Lake, MN Minnesota 56515, 36963 Glen Haven Drive (US)</p>				<p>(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON QUELLENIMPEDANZEN ÜBER EINE ODER MEHRERE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN HINWEG (30) IN 2020 09 15 202041039933 (72) Pradhan, Vedanta, 751024 Patia, Bhubaneswar (IN) (72) Naidu, OD, Varthur, Bangalore, Karnataka 560087 (IN)</p>			
G01N 35/04 (86)	EN E-1704612 2021 08 19	2024 07 17 2021192099	4137821	G01R 19/25 (86)	DE E-1704619 2021 08 09	2024 07 17 2021758652	4189407
<p>(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LABORAUTOMATIONSSYSTEMS UND LABORAUTOMATIONSSYSTEM (72) Lambaek, Ole, 6343 Rotkreuz (CH) (72) Schnarwiller, Dominik, 6343 Rotkreuz (CH) (72) Taeymans, Bert, 6343 Rotkreuz (CH)</p>				<p>(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FEHLERSIGNALFENSTERN IN EINEM MESSIGNAL (30) DE 2020 09 01 102020122792 (72) WINKELMANN, Erik, 01099 Dresden (DE) (72) STEINER, Christoph, 01458 Ottendorf-Okrilla (DE)</p>			
G01P 15/125 (86)	EN E-1704613 2022 02 01	2024 07 17 2022154463	4047375	G01R 27/02 (86)	EN E-1704620 2021 09 01	2024 07 17 2021194207	4092426
<p>(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP) (54) ANKERSTRUKTUR ZUR VERMINDERUNG TEMPERATURBASIERTER FEHLER (30) FI 2021 02 22 20215191 (72) KONNO, Akira, 00180 Helsinki (FI)</p>				<p>(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS EINER FOLIE (30) JP 2021 05 21 2021086307 (72) YUKAWA, Kouhei, Yokohama-shi (JP) (72) OGATA, Kenta, Yokohama-shi (JP)</p>			
G01P 21/00 (86)	EN E-1704614 2019 12 03	2024 07 17 2019892473	3893004	G01R 27/18 (86)	DE E-1704621 2021 04 09	2024 07 17 2021720168	4133290
<p>(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, KORREKTURVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2018 12 05 2018227780 (72) KURIHARA Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)</p>				<p>(86) AT21060120 2021 04 09 2021720168 (73) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft M.B.H., 8052 Graz, Baierstr. 122A (AT) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES KAPAZITÄTSWERTES EINER ERDUNGSKAPAZITÄT EINES UNGEERDETES STROMNETZES (30) AT 2020 04 10 503122020 (72) AUER, Christian, 8020 Graz, Peter-Tunner-Gasse 53/3 (AT) (72) GÖLDNER, Arthur, 9583 Faak am See, Siedlerweg 9 (AT) (72) HAIDINGER, Thomas, 8075 Hart bei Graz, Fasangasse 30 (AT)</p>			
G01R 15/18 (86)	EN E-1704615 2020 03 24	2024 07 17 2020714184	3948307	G01R 27/18 (86)	EN E-1704622 2019 08 16	2024 07 17 2019933833	3977144
<p>(73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH) (54) STROMWANDLER MIT EINEM MAGNETKERN AUF EINEM PRIMÄRLEITER (30) EP 2019 03 28 19166021 (72) LABBE, Arnaud, 73410 ST. GIROD, Le Grand Pré route de Saint-Ours (FR) (72) LEPINE, Gérard, 74250 Peillonex, 32 rue du Château (FR)</p>				<p>(86) TR19050686 2019 08 16 2019933833 (73) Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Gaziantep, Havalimani Yolu 8. Km Sahinbey (TR) (54) MESSUNG DES ERDWIDERSTANDES DES ERDUNGSSYSTEMS MITTELS KAPAZITIVER SONDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) TR 2019 06 19 201909146 (72) KORASLI, Celal, Sahinbey/Gaziantep (TR)</p>			
G01R 15/18 (86)	FR E-1704616 2021 11 26	2024 07 17 2021210841	4009057	G01R 29/08 (86)	EN E-1704623 2022 03 04	2024 07 17 2022711513	4320451
<p>(73) Chauvin Arnoux, 92600 Asnieres-sur-Seine, 12-16 rue Sarah Bernhardt (FR) (54) KONTAKTLOSE STROMMESSVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM MAGNETKERN (30) FR 2020 11 26 2012196 (72) PION, Francisque, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE (FR)</p>				<p>(86) EP22055580 2022 03 04 2022711513 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) DETEKTOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHES FELD (30) GB 2021 04 09 202105096 (72) BURTON, Fraser, London E1 8EE (GB) (72) MENCHETTI, Marco, London E1 8EE (GB) (72) BUSSEY, Liam, London E1 8EE (GB) (72) WINTERBURN, Amelia, London E1 8EE (GB)</p>			
G01R 19/00 (86)	EN E-1704617 2017 12 25	2024 07 17 2017936702	3732777	G01R 31/28 (86)	EN E-1704624 2020 12 15	2024 07 17 2020828988	4042172
<p>(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas TX 75243, 12500 TI Boulevard M/S 3999 (US) (54) SPANNUNGSÜBERWACHUNGSSCHALTUNG MIT HANDHABUNG EINER DURCH NEGATIVVORSpannungSTEMPERATURINSTABILITÄT VERURSACHTEN SPANNUNGSDRIFT (72) SHEN, Yadan, Hangzhou, Zhejiang 310027, Number 654, Group 14, Mingfeng Village, Kanshan Town, Xiaoshan Zone (CN) (72) CUI, Zhenghao, Beijing 100012, No. 1 Qingheyong Middle Street, Chaoyang District (CN)</p>				<p>(86) EP20086229 2020 12 15 2020828988 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG VON LEITERPLATTEN (30) EP 2019 12 20 19218526 (72) BÖNIG, Jochen, 90408 Nürnberg, Vestnertorgraben 3a (DE) (72) KARLSHÖFER, Hans, 86919 Utting am Ammersee, Bahnhofstr. 30c (DE) (72) KRAJEWSKI, Grzegorz, 99-100 Leczyca, Wichrow 38 (PL) (72) KRAUS, Stefan, 96155 Buttenheim, Sauerwiesen 5 (DE) (72) KROMPASS, Markus, 70563 Stuttgart, Seerosenstr. 19 (DE) (72) MAGG, Michael, 91058 Erlangen, Eythstr. 23 (DE) (72) MICHEL, Martin, 82110 Germering, Edelweißstr. 1 (DE) (72) MOODY, Robert, Knutsford Cheshire WA168DE, 48 Woodlands Drive (GB) (72) SANDMANN, Michaela, 91353 Hausen, Pfarrer-Hundsdorfer Ring 25 (DE) (72) SCHWULERA, Erik, 91058 Erlangen, Täublingstr. 39 (DE) (72) WEIGAND, Kerstin, 91330 Eggolsheim, Am Oberen Tor 39 (DE)</p>			
G01R 31/28 (86)	EN E-1704625 2017 09 21	2024 07 17 2017192298	3299830	<p>(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) ERKENNUNG VON DÄMPFERWIDERSTANDSVERSCHLECHTERUNG UND -AUSFÄLLEN (30) US 2016 09 21 201615271394 (72) CHAI, Huazhen, Caledonia, IL 61011, 12125 Leighton Drive (US) (72) SCHMITT, Dwight D., Rockford, IL 61108, 7473 Bermuda Drive (US)</p>			

G01R 31/28 **EN E-1704626** 2024 07 17 **4095534**
 (86) 2021 05 27 2021176160
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) HALBLEITERANORDNUNG, ELEKTRISCHE LEISTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (72) SCHUDERER, Jürgen, 8047 Zürich (CH)
 (72) SCHROEDER, Arne, 3012 Bern (CH)

G01R 31/34 **EN E-1704627** 2024 07 17 **4222512**
 (86) EP21075231 2021 09 14 2021773413
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON ELEKTROMOTOREN UND PRÜFVORRICHTUNG FÜR ELEKTROMOTOREN
 (30) CN 2020 09 29 202011049579
 (72) Si, Xiang, Shanghai (CN)

G01R 31/36 **EN E-1704628** 2024 07 17 **3470859**
 (86) 2017 10 12 2017196103
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES BATTERIEFUNKTIONSZUSTANDS
 (72) HIRSCH, Krystian, 41489 WUELFRAETH, Am Braken 20 (DE)

G01R 31/36 **EN E-1704629** 2024 07 17 **4012427**
 (86) KR20012195 2020 09 09 2020862658
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMANAGEMENTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2019 09 11 20190112936
 (72) KIM, Ji-Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Young-Deok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01R 31/378 **DE E-1704630** 2024 07 17 **3465242**
 (86) EP17063190 2017 05 31 2017733974
 (73) Berghof Automation GmbH, 72800 Eningen, Arbachtalstr. 26 (DE)
 (54) GLEICHSTROMIMPULS-BATTERIETESTGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BATTERIETYPUS
 (30) DE 2016 05 31 102016006419
 (72) MISKA, Philipp, 99998 Weinbergen, Unter dem Scherbenberg 6 (DE)
 (72) GÖRLS, Christopher, 99974 Mühlhausen, Bergstrasse 174 (DE)

G01R 33/02 **EN E-1704631** 2024 07 17 **2827165**
 (86) CN13071090 2013 01 29 2013761465
 (73) MultiDimension Technology Co., Ltd., Jiangsu 215634, Building D & E No.2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
 (54) MAGNETORESISTIVER MAGNETFELDGRADIENTENSOR
 (30) CN 2012 03 14 201210065925
 (72) BAI, Jianmin, Jiangsu 215634 (CN)
 (72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634 (CN)
 (72) LIU, Mingfeng, Jiangsu 215634 (CN)
 (72) SHEN, Weifeng, Jiangsu 215634 (CN)

G01R 33/06 **EN E-1704632** 2024 07 17 **3168634**
 (86) 2014 06 26 2016192498
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) ANORDNUNGEN FÜR MAGNETFELDESENSOREN ALS ZAHNDETEKTOREN
 (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 33/36 **DE E-1704633** 2024 07 17 **3796020**
 (86) 2019 09 17 2019197748
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) EMPFANG VON NUTZSIGNALEN IM MAGNETRESONANZ-FREQUENZBAND
 (72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, Von-Lentersheim-Str. 5A (DE)

G01R 33/565 **DE E-1704634** 2024 07 17 **4145165**
 (86) 2021 09 03 2021194854
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) ANSTEUERUNG EINES MAGNETRESONANZGERÄTES MIT KOMPENSIERTER MAXWELL-PHASE
 (72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen (DE)
 (72) Zhou, Kun, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth (DE)

G01R 35/00 **DE E-1704635** 2024 07 17 **4189417**
 (86) AT21060261 2021 07 28 2021754897
 (73) KEBA Energy Automation GmbH, 4040 Linz, Reindlstrasse 51 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER MESSGENAUIGKEIT EINER LADEANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE SOWIE ENTSPRECHENDE LADEANSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 07 28 102020119890
 (72) WEIDINGER, Gerhard, 4614 Marchtrenk (AT)
 (72) HUG, Markus, 4501 Neuhoften an der Krems (AT)

G01S 3/38 **EN E-1704636** 2024 07 17 **3885781**
 (86) 2021 02 23 2021158793
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2020 03 25 202016829232
 (72) ALBERDA, Matthew, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)

G01S 3/808 **EN E-1704637** 2024 07 17 **3953726**
 (86) EP19059114 2019 04 10 2019718114
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (54) AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER AUDIOQUELLE
 (72) KELLERMANN, Walter, 91054 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
 (72) GÜNTHER, Michael, 91054 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
 (72) BRENDEL, Andreas, 91054 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
 (72) TAGHIZADEH, Mohammad, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1704638** 2024 07 17 **4291915**
 (86) EP21056225 2021 03 11 2021710488
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) DATENNETZWERK FÜR EIN FAHRZEUGGESPANN
 (30) EP 2021 02 15 21157187
 (72) IUSTIN, Roman, 435 37 MÖLNLYCKE (SE)

G01S 5/04 **EN E-1704639** 2024 07 17 **4067929**
 (86) JP20041690 2020 11 09 2020894223
 (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 11 29 2019217533
 (72) TACHINAMI, Hideki, Tokyo 108-0023, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, 3-1-1 Shibaura, Minato-ku, (JP)

G01S 5/16 **EN E-1704640** 2024 07 17 **4118449**
 (86) EP20056150 2020 03 09 2020710482
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG
 (72) ÖKVIST, Peter, 973 41 LULEÅ, Stapelgränd 16 (SE)
 (72) ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBY, Sunderbyvägen 142 (SE)
 (72) PETTERSSON, Jonas, 975 92 LULEÅ, Svartskatavägen 385 (SE)
 (72) HEDMAN, Peter, 16244 VÄLLINGBY, Ivarskärrsvägen 67 (SE)

G01S 7/02 **EN E-1704641** 2024 07 17 **3969929**
 (86) US20022297 2020 03 12 2020716666
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) AUTOMATISIERTES RADAR-MONTAGESYSTEM
 (30) US 2019 05 13 201916411034
 (72) DIAZ, Jayson, Melrose, Massachusetts 02176, 90 Sylvan Street, Apt. 11 (US)
 (72) MICELI, David A., Groton, Massachusetts 01450, 516 Martins Pond Road (US)
 (72) MURPHY, William J., Waltham, Massachusetts 02452, 29 Beaver Brook Road (US)
 (72) STANGAS, Nicholas, Tewksbury, Massachusetts 01876, 80 1st Street (US)

G01S 7/41 **EN E-1704642** 2024 07 17 **4094090**
 (86) IB20000467 2020 01 22 2020736761
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DETEKTIEREN VON ÖLTEPPICHEN IN RADARBILDERN
 (72) XIE, Peigen, 64018 Pau Cedex, c/o Total SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)
 (72) KILLISLY, Clément, 64018 Pau Cedex, c/o Total SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)
 (72) CONCHE, Bruno, 64018 Pau Cedex, c/o Total SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)
 (72) MIEGEBIELLE, Véronique, 64018 Pau Cedex, c/o Total SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)
 (72) HUANG, Zhexuan, 64018 Pau Cedex, c/o Total SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)

G01S 7/481 **EN E-1704643** 2024 07 17 **3513214**
 (86) US17056568 2017 10 13 2017862176
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR LICHTDETEKTION UND ENTFERNUNGSMESSUNG (LIDAR) MIT MEHREREN EMPFÄNGERN
 (30) US 2016 10 17 201615295619
 (72) DROZ, Pierre-yves, Mountain View, CA 94043, c/o Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ONAL, Caner, Mountain View, CA 94043, c/o Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MCCANN, William, Mountain View, CA 94043, c/o Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FIDRIC, Bernard, Mountain View, CA 94043, c/o Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GUTNIK, Vadim, Mountain View, CA 94043, c/o Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MATTOS, Laila, Mountain View, CA 94043, c/o Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PARDHAN, Rahim, Mountain View, CA 94043, c/o Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 7/4863 **EN E-1704644** 2024 07 17 **4053519**
 (86) JP20039051 2020 10 16 2020880763
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) LICHTEMPFANGSELEMENT, ENTFERNUNGSMESSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 30 2019197019
 (72) KOMURO, Yutaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) EBIKO, Yoshiaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) YAMAGISHI, Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)

G01S 7/52 **EN E-1704645** 2024 07 17 **3234635**
 (86) GB15054062 2015 12 17 2015813553
 (73) Sezanne Marine Limited, Oban Argyll PA37 1QA, European Marine Science Park Scottish Marine Institute Dunbeg (GB)
 (54) ASPEKTE VON SONARSYSTEMEN ODER ANDEREN AKUSTISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2014 12 17 201462092975 P
 (30) GB 2014 12 18 201422690
 (72) REID, Ceri, Kilbucho, Biggar, ML12 6JH, Scotland (GB)

G01S 11/02 **DE E-1704646** 2024 07 17 **3479139**
 (86) EP17066415 2017 07 03 2017735098
 (73) Molex CVS Hildesheim GmbH, 31135 Hildesheim, Daimlerring 31 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER DISTANZ ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER INFRASTRUKTUR-EINRICHTUNG
 (30) DE 2016 07 04 102016212136
 (72) NOSTHOFF, Michael, 90409 Nürnberg, Friedenstraße 41 (DE)
 (72) BAUER, Norbert, 90489 Nürnberg, Siebmacherstraße 4 (DE)
 (72) SEIBOTH, Thomas, 90489 Nürnberg, Am Messehaus 4 (DE)
 (72) NICKLES, Jochen, 90763 Fürth, Dr.-Meyer-Spreckels-Str. 2a (DE)
 (72) EL ASSAAD, Ahmad, 38448 Wolfsburg, Örtzstrasse 16 (DE)

G01S 13/88 **EN E-1704647** 2024 07 17 **4095556**
 (86) 2021 10 28 2021205132
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINES GEWÜNSCHTEN OBEKTS, DAS VON EINER VERPACKUNG VERDECKT WIRD
 (30) IN 2021 05 28 202121023848
 (72) RAY, ARINDAM, 700106 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) DAS, TANIYA, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) CHOWDHURY, ARIJIT, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) CHAKRAVARTY, SOUMYA, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) RANI, SMRITI, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) KHASNOBISH, ANWESHA, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) CHAKRAVARTY, TAPAS, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) PAL, ARPAN, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

G01S 13/93 **EN E-1704648** 2024 07 17 **3430422**
 (86) US17021338 2017 03 08 2017711547
 (73) Valeo Radar Systems, Inc., Hudson, NH 03051, 46 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BLOCKADEN IN EINEM RADAR FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) US 2016 03 17 201615072678
 (72) MILLAR, Jeffrey, Mont Vernon, New Hampshire 03057, 37 Spring Hill Road (US)
 (72) INSANA, David, Hudson, NH 03051, c/o Valeo Radar Systems, Inc. 46 River Road NH (US)

G01S 15/00 **DE E-1704649** 2024 07 17 **3234640**
 (86) EP15073859 2015 10 15 2015780883
 (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Wertstraße 112-114 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES OBJEKTS UNTER WASSER
 (30) DE 2014 12 18 102014119026
 (72) HAUSCHILDT, Peter, 24109 Melsdorf, Karkkamp 20 (DE)

G01S 15/931 **DE E-1704650** 2024 07 17 **3335059**
 (86) EP16069128 2016 08 11 2016753334
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEITEILIGER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, VERKLEIDUNGSANORDNUNG, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
 (30) DE 2015 08 11 102015113192
 (72) KUPFERNAGEL, Uwe, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstraße 12 (DE)
 (72) EIDEL, Oliver, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstraße 12 (DE)

G01S 17/89 **EN E-1704651** 2024 07 17 **4088141**
 (86) IL21050034 2021 01 11 2021751359
 (73) Elbit Systems Ltd., 3100401 Haifa, Hof Hacarmel P.O.B. 539 (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DREIDIMENSIONALEN (3D)-KARTE AUF DER BASIS VON KARTIERUNGSBEZEICHUNGSINFORMATIONEN
 (30) IL 2020 02 03 27245020
 (72) OPHIR, Yoav, 3100401 Haifa, c/o Elbit Systems LTD. Hof Hacarmel, P.O.B. 539 (IL)
 (72) HAKIM, Dan, 3100401 Haifa, c/o Elbit Systems LTD. Hof Hacarmel, P.O.B. 539 (IL)
 (72) DAVID, Assaf, 3100401 Haifa, c/o Elbit Systems LTD. Hof Hacarmel, P.O.B. 539 (IL)
 (72) DEMRI, Tamir, 3100401 Haifa, c/o Elbit Systems LTD. Hof Hacarmel, P.O.B. 539 (IL)

G01S 17/931 **DE E-1704652** 2024 07 17 **3596506**
 (86) EP18056048 2018 03 12 2018710464
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) OPTISCHE ABSTRAHLVORRICHTUNG FÜR LASERPULSE MIT SELEKTIVER OPTIK
 (30) DE 2017 03 13 102017105210
 (72) NGUYEN, Ho-Hoai-Duc, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) LIN, Lin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) HORVATH, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) SCHULER, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01T 1/16 **EN E-1704653** 2024 07 17 **3851880**
 (86) JP18047410 2018 12 24 2018936389
 (73) Nangou, Norihiro, Tokyo 179-0072, 3-9-1-1506 Hikarigaoka Nerima Ward (JP)
 (54) NICHT LEICHT DURCH STRAHLUNG BEEINTRÄCHTIGTES BILDGEBUNGSGERÄT UND BILDANZEIGGERÄT
 (30) JP 2018 10 08 2018190555
 (72) Nangou, Norihiro, Tokyo 179-0072, 3-9-1-1506 Hikarigaoka Nerima Ward (JP)

G01T 1/24 **EN E-1704654** 2024 07 17 **3571530**
 (86) CN117072152 2017 01 23 2017892958
 (73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)
 (54) STRAHLUNGSDETEKTOR MIT DYNAMISCH ZUGETEILTEM SPEICHER ZUR PARTIKELZÄHLUNG
 (72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd. B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd. B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)

G01T 1/24 **EN E-1704655** 2024 07 17 **3978959**
 (86) 2020 09 30 2020199279
 (73) Detection Technology Oyj, 90590 Oulu, Elektronikkatie 10 (FI)
 (54) DETEKTORPIXELSCHWEBEN
 (72) Kauppinen, Matti, 90590 Oulu (FI)
 (72) Matikkala, Mikko, 90590 Oulu (FI)

G01T 3/00 **DE E-1704656** 2024 07 17 **3537183**
 (86) 2019 02 28 2019159985
 (73) Photonis Germany GmbH, 64625 Bensheim, Stubenwald-Allee 16 (DE)
 (54) DETEKTOR SOWIE VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NEUTRONEN
 (30) DE 2018 03 05 102018105026
 (72) Merle, Oliver, 36304 Alsfeld, Berfaer Straße 15 (DE)

G01V 1/143 **EN E-1704657** 2024 07 17 **3347744**
 (86) US16049627 2016 08 31 2016844903
 (73) Applied Physical Sciences Corp., Groton, CT 06340, 475 Bridge Street Suite 100 (US)
 (54) MEERESVIBRATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN UND EINSETZEN VON MEERESVIBRATOREN
 (30) US 2015 09 08 201562215463 P
 (72) ABRAHAM, Bruce, M., Lyme, CT 06371, 5 Mount Archer Road (US)
 (72) MCCONNELL, James, A., Clinton, CT 06413, 28 Neck Road (US)
 (72) MILEWSKI, William, M., Lyme, CT 06371, 139-2 Joshuatown Road (US)
 (72) WOOLRICH, Brendan, C., Groton, CT 06340, 2 Gallup Street (US)
 (72) REKOS, Russell, R., Wakefield, RI 02879, 421 Kettle Pond Drive (US)

G01V 1/28 EN E-1704658 2024 07 17 3092520
 (86) EP15050352 2015 01 09 2015700215
 (73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)
 (54) BESTIMMUNG EINER KOMPONENTE EINER WELLENFELDES IN EINEM ANISOTROPEN UNTERGRUND FÜR DIE MIGRATION
 (30) WO 2014 01 10 PCT/EP2014/050423
 (72) XU, Sheng, Katy, Texas TX 77494, 3806 Trailstone Lane (US)
 (72) ZHOU, Hongbo, Katy, Texas TX 77450, 5618 Ashford Ridge Lane (US)

G01V 3/10 EN E-1704659 2024 07 17 3631526
 (86) EP17062453 2017 05 23 2017727163
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) FREMDKÖRPERDETEKTOR, FREMDKÖRPERDETEKTIONSSYSTEM, VERWENDUNG EINES FREMDKÖRPERDETEKTORS UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES FREMDKÖRPER
 (72) FECHTING, Pierre, CH/8001 Zürich, Storchengasse 15 (CH)
 (72) TEJEDA, Abiezer, CH/4500 Solothurn, Brühlstr. 135 (CH)

G01V 8/12 DE E-1704660 2024 07 17 4339653
 (86) 2022 10 20 2022202691
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) OPTISCHER SENSOR
 (30) EP 2022 09 19 22196261
 (72) Prof. Dr.-Ing. Kamuf, Matthias, 81373 München (DE)
 (72) Wagner, Markus, 86949 Windach (DE)
 (72) Quapil, Dr., Gerald, 73277 Owen/Teck (DE)
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)

G01W 1/02 EN E-1704661 2024 07 17 4102261
 (86) 2022 06 09 2022178149
 (73) Teleco Automation S.R.L., 31100 Treviso, Via Calmaggiore, 10/4 (IT)
 (54) AUSTRÜSTUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER BEWEGUNG EINER ABDECK- UND/ODER VERSCHLUSSANLAGE UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON WETTER- UND/ODER UMGEBUNGSPARAMETERN
 (30) IT 2021 06 11 202100015365
 (72) BORSOI, Luigi, 31012 CAPPELLA MAGGIORE (TV) (IT)
 (72) COLLOVINI, Roberto, 31100 TREVISO (IT)

G01W 1/08 EN E-1704662 2024 07 17 2933663
 (86) 2015 04 01 2015162280
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) WETTERDATENVERBREITUNG
 (30) US 2014 04 16 201414254317
 (72) Esposito, Carl, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
 (72) Jongsma, Kenneth R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
 (72) True, Willard R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G01W 1/10 EN E-1704663 2024 07 17 4081837
 (86) DK20050366 2020 12 16 2020828279
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER WINDTURBINE
 (30) IN 2019 12 26 201911053889
 (72) CHATTOPADHYAY, Sayantan, Karapak, Chennai 600096, S104, Casa Grande The Address 6th Riverview Street (IN)

G02B 1/04 EN E-1704664 2024 07 17 4121802
 (86) IB21052272 2021 03 18 2021714406
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) SILOXANEINSATZMATERIALIEN MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX FÜR EINGEBETTETE KONTAKTLINSEN
 (30) US 2020 03 19 202062991732 P
 (72) CHENG, Jing, 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 1/08 EN E-1704665 2024 07 17 3715916
 (86) 2019 03 25 2019305372
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) POLARISIERENDE LINSEN MIT EINER MISCHUNG AUS NIR FARBSTOFFEN FÜR EINEN BREITEN NIR SCHUTZ
 (72) SHAN, Haifeng, DALLAS, TX Texas 75234, c/o Essilor of America 13455 North Stemmons Freeway (US)
 (72) CHIU, Hao-Wen, DALLAS, TX Texas 75234, c/o Essilor of America 13455 North Stemmons Freeway (US)

G02B 3/12 EN E-1704666 2024 07 17 3798690
 (86) KR19006157 2019 05 23 2019806945
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) FLÜSSIGLINSE UND LINSENANORDNUNG DAMIT
 (30) KR 2018 05 23 20180058607
 (72) KIM, Ui Jun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G02B 5/08 DE E-1704667 2024 07 17 3341770
 (86) EP16069990 2016 08 24 2016763456
 (73) ALANOD GmbH & Co. KG, 58256 Ennepetal, Egerstr. 12 (DE)
 (54) REFLEKTIERENDES VERBUNDMATERIAL MIT EINEM ALUMINIUM-TRÄGER UND MIT EINER SILBER-REFLEXIONSSCHICHT
 (30) DE 2015 08 25 102015114095
 (72) TEMPLIN, Frank, 58313 Herdecke, Nelkenweg 9 (DE)
 (72) ZIEGLER, Stefan, 45549 Sprockhövel, Scheffelstrasse 38 (DE)
 (72) TITZ, Tobias, 42781 Haan, Zur alten Brennerei 26 b (DE)
 (72) AUSTGEN, Michael, 42555 Velbert, Zum Heinenberg 25 (DE)
 (72) PEROS, Dimitrios, 57074 Siegen, Radschläfe 31 (DE)

G02B 5/08 EN E-1704668 2024 07 17 3812830
 (86) JP19024561 2019 06 20 2019822787
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) LUFTANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 21 2018117917
 (72) DAIKU, Yasuhiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G02B 5/20 EN E-1704669 2024 07 17 3591443
 (86) JP18007296 2018 02 27 2018761445
 (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 03 2017040034
 (72) TANAKA Kouichi, Tokyo 100-0005, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/02 EN E-1704670 2024 07 17 3593181
 (86) IB17000349 2017 03 10 2017719312
 (73) Draka Comteq France, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
 (54) SCHWACH GEKOPPELTE FEW-MODE-FASERN ZUM RAUMMULTIPLEXING
 (72) SILLARD, Pierre, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
 (72) MOLIN, Denis, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
 (72) BIGOT, Marianne, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)

G02B 6/02 EN E-1704671 2024 07 17 3928134
 (86) US20016498 2020 02 04 2020709033
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) DURCHSTOSSFESTE MULTIMODALE OPTISCHE FASER MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER
 (30) US 2019 02 22 201962809234 P
 (72) BICKHAM, Scott Robertson, Corning, New York 14830, 69 E. 4th Street (US)
 (72) CHEN, Yangbin, Lake Elmo, Minnesota 55042, 542 6th Street Ln N (US)
 (72) CHIEN, Ching-Kee, Horseheads, New York 14845, 32 Algonquin Drive (US)
 (72) LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, 10 Ambrose Drive (US)
 (72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)
 (72) TANDON, Ruchi Sarda, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)

G02B 6/036 EN E-1704672 2024 07 17 3955034
 (86) JP20015564 2020 04 06 2020787375
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) GLASFASER
 (30) JP 2019 04 10 2019074782
 (72) TAMURA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAKUMA, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Masato, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 6/10 EN E-1704673 2024 07 17 3682274
 (86) US18054778 2018 10 06 2018863861
 (73) Vuzix Corporation, West Henrietta, New York 14586, 25 Hendrix Road, Suite A (US)
 (54) MEHRKANALIGER WELLENLEITER MIT REDUZIERTEM ÜBERSPRECHEN
 (30) US 2017 10 06 201762568958 P
 (72) SCHULTZ, Robert J., Victor New York 14564, 913 Taylor Rise (US)

G02B 6/25 EN E-1704674 2024 07 17 3859414
 (86) JP19033229 2019 08 26 2019866877
 (73) Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 2448589, 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (54) GLASFASERSCHNEIDEVORRICHTUNG UND GLASFASERSCHNEIDEVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 27 2018181495
 (72) KURINO, Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, c/o SEI Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-ch Sakae-ku (JP)

G02B 6/32 **EN E-1704675** 2024 07 17 **3081970**
 (86) 2016 02 08 2016154735
 (73) Quantinum LLC, Broomfield, Colorado 80021, 303 S Technology Court (US)
 (54) OPTISCHE BANK
 (30) US 2015 04 14 201514686501
 (72) OHNSTEIN, Thomas R., 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) YOUNGNER, Daniel, 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) SALIT, Mary, 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) RIDLEY, Jeff A., 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 6/42 **DE E-1704676** 2024 07 17 **3625599**
 (86) DE18200042 2018 05 02 2018730636
 (73) Sicoya GmbH, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Strasse 16 (DE)
 (54) PHOTONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 05 19 102017208523
 (72) MEISTER, Stefan, 12587 Berlin, M ggelseedamm 260 (DE)
 (72) GREHN, Moritz, 10245 Berlin, Simplonstra e 25 (DE)
 (72) OTTE, Sven, 16540 Hohen Neuendorf, Ernst-Schneller-Str a e 3 (DE)
 (72) H LL, Sebastian, 13359 Berlin, Gottschalkstra e 29 (DE)

G02B 6/42 **EN E-1704677** 2024 07 17 **4152066**
 (86) 2019 09 10 2022204231
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SENDEVORRICHTUNGEN MIT BRÜCKENSTRUKTUREN
 (30) US 2018 09 17 201816133452
 (30) US 2019 05 08 201916406322
 (72) DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, 94043 (US)
 (72) SCHLEUNING, David, Mountain View, 94043 (US)
 (72) TAZZOLI, Augusto, Mountain View, 94043 (US)

G02B 6/42 **EN E-1704678** 2024 07 17 **3876009**
 (86) 2020 12 22 2020216309
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) DOPPELSEITIGE CO-VERPACKTE OPTIK FÜR NETZWERKANWENDUNGEN MIT HOHER BANDBREITE
 (30) US 2020 03 04 202016809515
 (72) LIAO, Ling, Santa Clara, CA 95054 (US)
 (72) ALDUINO, Andrew, San Jose, CA 95130, 2404 Denevi Drive (US)
 (72) TAMARKIN, Vladimir, Huntingdon Valley, PA 19006, 3573 Daylily Way (US)
 (72) POTHUKUCHI, Suresh, Chandler, AZ 85286, 1856 W Swan Dr (US)
 (72) TRAN, Donald, Pheonix, AZ 85044, 15218 S. 44th Pl (US)
 (72) NEKKANTY, Srikant, Chandler, AZ 85286, 1637 S Ash Dr (US)
 (72) MAHAJAN, Ravindranath, Chandler, AZ 85248, 333 West Malibu Drive (US)
 (72) HUI, David, Santa Clara, CA 95051, 2784 Glorietta Circle (US)
 (72) GUJJULA, Sushrutha, Chandler, AZ 85226, 5000 W Chandler Blvd (US)
 (72) BOND, David, Apex, NC 27502, 104 Buckhaven Court (US)
 (72) POTLURI, Harinadh, Milpitas, CA 95035, 881 Vida Larga Loop (US)

G02B 6/44 **EN E-1704679** 2024 07 17 **3615971**
 (86) IB18054514 2018 06 19 2018734975
 (73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) METALLDRAHT FÜR FASEROPTISCHES KABEL UND ZUGENTLASTUNG
 (30) US 2017 07 06 201762529316 P
 (72) JOCHINSEN, Mauricio, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

G02B 7/00 **DE E-1704680** 2024 07 17 **4049443**
 (86) EP20078536 2020 10 12 2020789963
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAMERAMODULS, KAMERAMODUL
 (30) DE 2019 10 23 102019216283
 (72) WINKLER, Moritz, 76337 Waldbronn, Leopoldstr. 5 (DE)
 (72) BAUER, Nikolai, 71696 Moeglingen, Henry-Dunant-Str. 24 (DE)
 (72) MOEHRLE, Andreas, 70806 Kornwestheim, Bergstrasse 6 (DE)

G02B 7/02 **EN E-1704681** 2024 07 17 **3861396**
 (86) US19053337 2019 09 27 2019783957
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER ZYLINDERLINSE IN EINER LINSENHALTERUNG UND IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM
 (30) US 2018 10 01 201862739611 P
 (72) DUNN, Michael Morgan, Palmyra, New York 14522, 145 West Main Street (US)
 (72) MAGIERSKI, Kevin John, Victor, New York 14564, 1995 Stirnie Road (US)
 (72) MCMMASTER, Brian Monroe, Pittsford, New York 14534, 15 Charter Oaks Drive (US)
 (72) MICHALOSKI, Paul Francis, Rochester, New York 14620, 343 Rockingham Street (US)
 (72) SPAULDING, Duncan Christopher, Fairport, New York 14450, 47 Briggs Ave. (US)

G02B 7/02 **EN E-1704682** 2024 07 17 **3992686**
 (86) JP20029051 2020 07 29 2020847861
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) ABBILDUNGSLINSENEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 07 29 2019139018
 (72) FUJII, Takaharu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) SUGIKI, Kousuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) KIHARA, Satoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) SAOTOME, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) KANAI, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G02B 7/08 **EN E-1704683** 2024 07 17 **3719554**
 (86) 2017 03 10 2020171319
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) OPTISCHE BILDSTABILISIERUNG MIT SCHWINGSPULENMOTOR FÜR BEWEGLICHEN BILDSENSOR
 (30) US 2016 03 11 201662307416 P
 (30) US 2016 09 23 201662399095 P
 (72) BRODIE, Douglas S., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) HUBERT, Aurelien, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) YANG, Quiang, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MILLER, Scott W., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SHARMA, Shashank, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)

G02B 7/14 **EN E-1704684** 2024 07 17 **3608700**
 (86) 2019 08 02 2019189847
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) HALTERUNGEN FÜR OPTISCHE SYSTEME
 (30) US 2018 08 07 201816057510
 (72) ASSELIN, Luke N., Amesbury, MA Massachusetts 01913, 19 Woodman Road (US)
 (72) LANGE, Davis, Sturbridge, MA Massachusetts 01566, 10 South Road (US)
 (72) SIM, Gordon, Saugus, MA Massachusetts 01906, 31 Sunnyside ave. (US)
 (72) HELMKE, Christopher William, Bedford, NH New Hampshire 03110, 63 Hawk Drive (US)

G02B 7/18 **EN E-1704685** 2024 07 17 **3492959**
 (86) 2018 08 28 2018191216
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) PROJEKTOR, OPTISCHES MOTORMODUL, BILDAUFLÖSUNGERHÖHUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 11 30 201711237499
 (72) ZHANG, Yi, 300 Hsinchu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHEN, Wei-Hao, 300 Hsinchu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIU, Kuang-Yao, 300 Hsinchu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G02B 7/18 **EN E-1704686** 2024 07 17 **4155798**
 (86) 2022 09 13 2022195327
 (73) LARGAN PRECISION CO., LTD., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist., (TW)
 (54) OPTISCHE REFLEXIONSANORDNUNG, OPTISCHES LINSENELEMENTMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2021 09 24 202163247818 P
 (72) CHANG, Ming-Shun, Taichung City 408 (TW)
 (72) FAN, Chen-Wei, Taichung City 408 (TW)
 (72) CHOU, Ming-Ta, Taichung City 408 (TW)
 (72) TSAI, Chun-Hua, Taichung City 408 (TW)

G02B 13/16 **EN E-1704687** 2024 07 17 **3624440**
 (86) 2019 09 06 2019195997
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) LINSENVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 11 2018169309
 (72) SAKUMA, Koichi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Tomoyuki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 17/00 (86)	EN E-1704688 2016 11 14	2024 07 17 2022174891	4123352	G02C 7/04 (86)	EN E-1704696 2018 11 28	2024 07 17 2018892492	3730996
(73) Lumenco, LLC, Englewood, CO 80110, 3600 South Huron Street (US) (54) ARRAYS VON INDIVIDUELL AUSGERICHTETEN MIKROSPIEGELN ZUR VERWENDUNG IN BILDEBENDEN SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR WÄHRUNGS- UND MARKENAUTHENTIFIZIERUNG (30) US 2015 12 03 201562262767 P (30) US 2016 05 23 201615162113 (72) RAYMOND, Mark A., Englewood, 80110 (US) (72) PORRAS SOTO, Hector Andres, Englewood, 80110 (US) (72) LANGE, Howard G., Englewood, 80110 (US)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (54) KONTAKTLINSE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) JP 2017 12 22 2017245990 (72) IWASAKI, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) HIRABAYASHI, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahicho (JP) (72) YAMAGUCHI, Naoto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) YOSHIMURA, Tsukasa, Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories, Inc., 3-14-13 Higashi-gotanda, Shinagawa-ku (JP) (72) YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) SHIGA, Fumiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
G02B 21/00 (86)	DE E-1704689 2019 12 12	2024 07 17 2019215791	3667390	G02C 7/04 (86)	EN E-1704697 2019 05 15	2024 07 17 2019729852	3797333
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE) (54) VERFAHREN UND SIGNALGENERATOR ZUM ANSTEUERN EINES AKUSTOOPTISCHEN ELEMENTS (30) DE 2018 12 14 102018132327 (72) Widzowski, Bernd, 69221 Dossenheim, Bahnhofstrasse 6 (DE)				(73) BF Research S.r.l., 00186 Roma, Via della Tribuna di Tor de' Specchi, 18A (IT) (54) WEICHE KONTAKTLINSE (30) IT 2018 05 22 20180005599 (72) FILIPPO, Alessandro, 33030 Varmo (UD), Via Roncis, 6 (IT)			
G02B 26/08 (86)	EN E-1704690 2019 05 10	2024 07 17 2019800289	3792678	G02C 13/00 (86)	EN E-1704698 2020 11 20	2024 07 17 2020306423	4001998
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) OPTISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2018 05 11 2018092108 (72) SUZUKI, Daiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) OSAKI, Takuma, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)				(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KANTEN VON OPHTHALMISCHEN LINSEN (72) HERFORT, David, 94220 CHARENTON LE PONT (FR)			
G02B 26/10 (86)	EN E-1704691 2020 01 22	2024 07 17 2020749705	3919960	G02F 1/133 (86)	EN E-1704699 2018 02 02	2024 07 17 2018747107	3579045
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) OPTISCHES MODUL (30) JP 2019 01 30 2019014755 (72) SUZUKI, Daiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) WARASHINA, Yoshihisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)				(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP) (54) DIMMVORRICHTUNG (30) JP 2017 02 02 2017017603 (72) TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo 1100016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
G02B 26/10 (86)	EN E-1704692 2019 08 27	2024 07 17 2019854649	3845950	G02F 1/1333 (86)	EN E-1704700 2019 01 10	2024 07 17 2019786258	3605213
(73) SOS Lab Co., Ltd., Gwangju 61005, No. B-101, 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR) (54) LIDAR-VORRICHTUNG (30) US 2018 08 28 201862723804 P (30) KR 2018 11 20 20180143972 (30) KR 2018 11 20 20180143973 (30) KR 2018 11 20 20180143974 (72) JANG, Jun Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16508, B-1505, 10, Docheong-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) YOON, Hee Sun, Incheon 21996, 111-1001, 33, Haedoji-ro 6beon-gil Yeonsu-gu (KR)				(73) Shandong Lanbeisite Educational Equipment Group, Jinan, Shandong 250132, 10th Floor, Building 4 Dongdu International Square No. 88, Industrial North Road Licheng District (CN) (54) FLÜSSIGKRISTALL-SCHREIBFOLIE, TEILWEISES LÖSCHVERFAHREN, MEHRSPANNUNGS-AUSGANGSSCHALTUNG UND ZUR TEILWEISEN LÖSCHUNG FÄHIGES POSITIONIERUNGSSYSTEM (30) CN 2018 06 26 201810670294 (30) CN 2018 11 30 201811455640 (30) CN 2018 06 26 201810671632 (30) CN 2018 06 26 201810668965 (30) CN 2018 06 26 201810668960 (30) CN 2018 06 26 201810670787 (30) CN 2018 05 30 201810541474 (30) CN 2018 05 30 201810541991 (30) CN 2018 06 11 201810595466 (30) CN 2018 06 15 201810621598 (72) LI, Qingbo, Jinan, Shandong 250132, 10th Floor, Building 4 Dongdu International Square No. 88, Industrial North Road Licheng District (CN) (72) SHI, Xinli, Jinan, Shandong 250132, 10th Floor, Building 4 Dongdu International Square No. 88, Industrial North Road Licheng District (CN)			
G02B 27/09 (86)	EN E-1704693 2020 01 06	2024 07 17 2020150361	3680703	G02F 1/1335 (86)	EN E-1704701 2020 10 08	2024 07 17 2020200692	3809196
(73) Redpath, Richard, Cary, NC 27513, 109 Blythewood Court (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG VON RÄUMLICHEM KOHÄRENTEM LICHT DURCH EINEN OPTISCHEN DIFFUSOR (30) US 2019 01 13 201916246523 (72) Redpath, Richard, Cary, North Carolina 27513, 109 Blythewood Ct. (US)				(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW) (54) EINE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ZWEI ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN, TRANSPARENTEN PIXELTAFELN (30) CN 2019 10 16 201910984747 (72) HUNG, Meng-Chang, Miao-Li County 35053, c/o No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)			
G02C 7/02 (86)	EN E-1704694 2015 04 09	2024 07 17 2015714239	3132306	G02F 1/13357 (86)	EN E-1704702 2017 12 20	2024 07 17 2017209061	3502773
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR) (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS EINER GLEITSICHT-AUGENLINSE, DIE ZUR AUSGABE EINES ZUSÄTZLICHEN BILDES ANGEORDNET IST (30) EP 2014 04 14 14305545 (72) ROUSSEAU, Benjamin, 94220 Charenton Le Pont, Essilor International 147 rue de Paris (FR) (72) FRICKER, Sébastien, 94227 Charenton Le Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)				(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR) (73) Özyegin Üniversitesi, 34794 Çekmeköy/ Istanbul, Nisantepi Mah., Orman Sok. (TR) (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EINEN FLACHBILDFERNSEHER (72) Kurt, Olkan, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A. . Organize Sanayi Bölgesi (TR) (72) Yanikoglu, Ihsan, 34794 Istanbul Cekmeköy, Özyegin Üniversitesi Nisantepi Mah., Orman Sok. (TR) (72) Albey, Erinc, 34794 Istanbul Cekmeköy, Özyegin Üniversitesi Nisantepi Mah., Orman Sok. (TR)			
G02C 7/02 (86)	FR E-1704695 2015 07 28	2024 07 17 2015759871	3175284				
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR) (54) OPHTHALMISCHE LINSE MIT EINER BESCHICHTUNG, DIE ULTRAVIOLETTE REFLEKTIONEN MINIMIERT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER LINSE (30) FR 2014 07 30 1457385 (72) LECLAIRE, Yves, F-94227 Charenton Cedex, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)							

G02F 1/13357 (86)	EN E-1704703 2020 07 28	2024 07 17 2020188068	3771941	G03G 15/00 (86)	EN E-1704709 2022 09 08	2024 07 17 2022194696	4152099
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2019 07 31 20190093228 (72) KIM, Duk Sung, 204-406 Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro Tangjeong-myeon Asan-si (KR) (72) KWON, Jung Hyun, 104-901 Gyeonggi-do, 53, Seodongtan-ro Hwaseong-si (KR) (72) LEE, Jae Won, 302-3401 Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro Tangjeong-myeon Asan-si (KR)				(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDERZEUGUNGSGERÄT (30) JP 2021 09 21 2021152861 (72) KATAHIRA, Ko, Tokyo 146-8501 (JP) (72) NAKAJIMA, Keita, Tokyo 146-8501 (JP)			
G02F 1/155 (86)	EN E-1704704 2020 08 18	2024 07 17 2020191620	3816720	G03G 15/04 (86)	EN E-1704710 2022 04 01	2024 07 17 2022166247	4141557
(73) Furcifer Inc., Fremont, CA 94538, 46717 Fremont Blvd. (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG (30) US 2019 10 29 20191666686 (72) WANG, Jian, Fremont, California 94538, c/o Furcifer Inc. 46717 Fremont Blvd. (US) (72) CHEN, Zhao, Fremont, California 94538, c/o Furcifer Inc. 46717 Fremont Blvd. (US) (72) ZHOU, Yan, Fremont, California 94538, c/o Furcifer Inc. 46717 Fremont Blvd. (US)				(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, OPTISCHES MESSGERÄT UND BILDERZEUGUNGSGERÄT (30) JP 2021 08 25 2021137615 (72) NAKAMURA, Kento, Ebina-shi, Kanagawa (JP) (72) KASUYA, Yosuke, Ebina-shi, Kanagawa (JP) (72) HARA, Nobutaka, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			
G03B 17/56 (86)	EN E-1704705 2020 04 21	2024 07 17 2020170548	3736628	G03G 15/08 (86)	EN E-1704711 2020 02 17	2024 07 17 2020774517	3929662
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (54) ELEKTRONISCHES GERÄT, AN DEM EIN ZUBEHÖR ABNEHMBAR BEFESTIGT IST UND ENTSPRECHENDES ZUBEHÖR UND SYSTEM (30) JP 2019 05 10 2019089928 (30) JP 2019 05 10 2019089929 (30) JP 2019 05 10 2019089926 (30) JP 2019 05 10 2019089927 (30) JP 2019 05 21 2019095297 (30) JP 2019 05 21 2019095298 (30) JP 2019 05 21 2019095299 (30) JP 2020 04 07 2020068879 (72) ENDO, Yosaku, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) MOGI, Yusuke, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) KOJIMA, Yasuhiro, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) TERUYA, Yuko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) TOICHI, Hideki, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) MAEKAWA, Shigeshi, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(73) Print-Rite Unicorn Image Products Co. Ltd. Of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519060, No. 32, Rd. PingBei YiLu Nanping Technological Industries Park (CN) (54) ENTWICKLERZUFUHRBEHÄLTER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHES BILDERZEUGUNGSGERÄT (30) CN 2019 03 20 201910210734 (72) YI, Xinhua, Zhuhai, Guangdong 519060, No. 32, Rd. Pingbei Yilu, Nanping Technological Industries Park (CN) (72) YANG, Xiaofeng, Zhuhai, Guangdong 519060, No. 32, Rd. Pingbei Yilu, Nanping Technological Industries Park (CN)			
G03G 15/09 (86)	EN E-1704712 2013 04 26	2024 07 17 2020158785	3702846	G03G 15/20 (86)	EN E-1704713 2021 06 14	2024 07 17 2021179332	3951505
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2012 04 27 2012103804 (72) SAKAMAKI, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP) (72) FURUKAWA, Mitsuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)				(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP) (54) HEIZVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 08 03 2020131824 (72) Sone, Toshihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)			
G03F 7/20 (86)	EN E-1704706 2016 08 22	2024 07 17 2016852261	3356890	G04B 47/06 (86)	EN E-1704714 2018 08 14	2024 07 17 2018306118	3611575
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSTUFE (30) US 2015 09 30 201514871066 (72) JOHNSTON, Benjamin M., Los Gatos, California 95033, 20701 Locust Drive (US) (72) KASKEY, Jeffrey, Livermore, California 94550, 585 South K Street (US) (72) LAIDIG, Thomas L., Richmond, California 94801, 201 Cottage Avenue (US)				(73) Invoxia, 92130 Issy Les Moulineaux, 2 Rue Maurice Hartmann (FR) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE DER MECHANISCHEN VORGABE EINER MECHANISCHEN UHR UND MECHANISCHE UHR ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (72) HUMBERT, Éric, 92100 Boulogne Billancourt, 103 bis rue du point du jour (FR) (72) BELHOMME, Arthur, 75015 Paris, 1 square Jean Thébaud (FR)			
G03G 5/10 (86)	EN E-1704707 2020 06 12	2024 07 17 2020179613	3751348	G05B 17/02 (86)	EN E-1704715 2021 02 11	2024 07 17 2021709309	4111270
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFLINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2019 06 14 2019111486 (72) IWASAKI, Shuhei, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) SAKAKIBARA, Akira, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) KUNO, Jumpei, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) ITO, Yota, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) MAKISUMI, Kohei, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US) (54) PROGNOSE FÜR VERBESSERTE WARTUNG VON FAHRZEUGEN (30) US 2020 02 26 202016801596 (72) DIXIT, Sunil, Torrance, CA 90505, 3347 Dalemead St. (US)			
G03G 15/00 (86)	EN E-1704708 2019 05 31	2024 07 17 2019930784	3977208	G05B 19/00 (86)	EN E-1704716 2019 05 31	2024 07 17 2019177634	3584722
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) FOKUSEINSTELLUNG IN EINER DRUCKVORRICHTUNG (72) AMBAR, Oron, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL) (72) ERLICH, Zvi, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL) (72) VLADOMIRSKI, Haim, 7403662 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON MASCHINENVIBRATIONEN (30) GB 2018 06 19 201809995 (72) Ciciriello, Lucia, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Ren, Lixin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
G05B 19/042 (86)	EN E-1704717 2021 04 16	2024 07 17 2021168907	4075213	(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ENTWICKLUNGSPROGRAMMEN FÜR EINE INDUSTRIELLE DOMÄNE (72) RAI, Himanshu, 560035 Bangalore, Karnataka (IN) (72) ANTONY, Elvis, 560102 Bangalore, Karnataka (IN) (72) R, Aneesh Kumar, 560103 Bangalore, Karnataka (IN)			

G05B 19/042 **DE E-1704718** 2024 07 17 **3901714**
 (86) 2021 03 23 2021164325
 (73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, 70839 Gerlingen, Dieselstrasse 24 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER AUTHENTIZITÄT VON ELEKTRONISCHEN MODULEN EINES MODULAR AUFGEBAUTEN FELDDGERÄTS DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
 (30) DE 2020 04 22 102020111019
 (72) Alber, Thomas, 70567 Stuttgart, Richterstr. 10a (DE)
 (72) Kilian, Markus, 79249 Merzhausen, Großmattenweg 2 a (DE)
 (72) Pöschmann, Axel, 4057 Basel, Florastrasse 11 (DE)
 (72) Bihler, Sascha, 79618 Rheinfelden, Am Hochgericht 27 (DE)
 (72) Merklin, Simon, 79353 Bahlingen a. K., Hirschmatten 5 (DE)

G05B 19/05 **EN E-1704719** 2024 07 17 **3992735**
 (86) JP20007163 2020 02 21 2020851183
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 07 2019145127
 (72) SEKIMOTO, Hidehiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/05 **EN E-1704720** 2024 07 17 **4099107**
 (86) JP21002590 2021 01 26 2021747216
 (73) Opton Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-8645, 3-24 Akatsuki-cho (JP)
 (54) STEUERPROGRAMMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMMERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 01 28 2020011386
 (30) JP 2020 04 20 2020075017
 (30) JP 2020 04 30 2020080857
 (30) JP 2021 01 19 2021006778
 (30) JP 2021 01 25 2021009660
 (72) YOGO Teruaki, Seto-shi, Aichi 489-8645, 3-24 Akatsuki-cho (JP)
 (72) TANAKA Hideyuki, Seto-shi, Aichi 489-8645, 3-24 Akatsuki-cho (JP)
 (72) KANI Toshihiro, Seto-shi, Aichi 489-8645, 3-24 Akatsuki-cho (JP)
 (72) OZAKI Hidenori, Seto-shi, Aichi 489-8645, 3-24 Akatsuki-cho (JP)

G05B 19/05 **EN E-1704721** 2024 07 17 **3564764**
 (86) 2018 12 19 2018214261
 (73) LSI Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DES PROGRAMMS EINER PROGRAMMIERBAREN LOGISCHEN STEUERUNG
 (30) KR 2018 05 03 20180051265
 (72) PARK, Jo-Dong, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

G05B 19/069 **DE E-1704722** 2024 07 17 **3844579**
 (86) EP19063518 2019 05 24 2019728345
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Str. 100 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON MESSINFORMATIONEN
 (30) DE 2018 08 30 102018121198
 (72) KESSLER, Lutz, 44227 Dortmund, Diekmüllerbaum 39 (DE)
 (72) GERLACH, Jörg, 47199 Duisburg, Schulstraße 141d (DE)
 (72) EIDEN, Stefan, Düsseldorf 40489, Fliederweg 42 (DE)

G05B 19/049 **DE E-1704723** 2024 07 17 **3526647**
 (86) EP17075802 2017 10 10 2017793844
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) HANDARBEITSPLATZBETRIEBUNGSSYSTEM UND HANDARBEITSPLATZBEREITSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2016 10 13 102016220015
 (72) BAUER, Klaus, 71254 Ditzingen, Konrad-Kocher-Strasse 11 (DE)
 (72) WAHL, Eberhard, 73235 Weilheim an der Teck, Oehrichstrasse 3 (DE)

G05B 19/099 **EN E-1704724** 2024 07 17 **4154073**
 (86) US21028355 2021 04 21 2021724905
 (73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)
 (54) COMPUTERGESTÜTZTES GENERATIVES DESIGN MIT WERKZEUGGRÖSSENSTEUERUNG ZUR ERMÖGLICHUNG SUBTRAKTIVER 2,5-ACHSEN-HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 05 20 202016879547
 (30) US 2020 07 17 202016931866
 (72) KIM, Nam Ho, San Francisco, California 94105 (US)
 (72) WEINBERG, David Jon, San Francisco, California 94105 (US)

G05B 19/418 **DE E-1704725** 2024 07 17 **3414638**
 (86) EP17055749 2017 03 10 2017710716
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRODUKTIONSPLANUNG
 (30) DE 2016 03 16 102016204392
 (72) FISCHER, Stephan, 76227 Karlsruhe, Erich-Heckel-Strasse 13 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1704726** 2024 07 17 **3455684**
 (86) US17031721 2017 05 09 2017796676
 (73) Strong Force lot Portfolio 2016, LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 501 East Las Olas Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DAS INDUSTRIELLE INTERNET DER DINGE
 (30) US 2016 05 09 201662333589 P
 (30) US 2016 06 15 201662350672 P
 (30) US 2016 10 26 201662412843 P
 (30) US 2016 11 28 201662427141 P
 (72) CELLA, Charles Howard, Pembroke Massachusetts 02358, 34 Old West Elm. (US)
 (72) DUFFY, Jr., Gerald William, Philadelphia Pennsylvania 19115, 100 Geiger Road (US)
 (72) MCGUCKIN, Jeffrey P., Philadelphia Pennsylvania 19115, 100 Geiger Road (US)

G05B 19/418 **EN E-1704727** 2024 07 17 **3853680**
 (86) EP19082917 2019 11 28 2019821027
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) GATEWAY UND VERFAHREN ZUR UMWANDUNG EINER ABBILDUNG EINER INDUSTRIELLEN PROZESSANLAGE IN EIN DATENINFORMATIONSMODELL
 (30) US 2018 12 28 201816235557
 (72) ANICIC, Darko, 81379 München, Tölzer Straße 4 (DE)
 (72) HOFFMAN, Alexander, 81735 München, Plettstr. 42 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1704728** 2024 07 17 **3388196**
 (86) JP17018377 2017 05 16 2017799383
 (73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
 (30) JP 2016 05 16 2016098179
 (72) IWATA Kyoichi, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, c/o Sintokogio Ltd. Ichinomiya-Jigyosho 180-1 Komaki Ogi-cho (JP)
 (72) KOYAMA Takuya, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, c/o Sintokogio Ltd. Ichinomiya-Jigyosho 180-1 Komaki Ogi-cho (JP)
 (72) KOBAYASHI Yuji, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, c/o Sintokogio Ltd. Ichinomiya-Jigyosho 180-1 Komaki Ogi-cho (JP)
 (72) MATSUI Akinori, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, c/o Sintokogio Ltd. Ichinomiya-Jigyosho 180-1 Komaki Ogi-cho (JP)

G05B 19/418 **EN E-1704729** 2024 07 17 **3971112**
 (86) JP20008499 2020 02 28 2020808890
 (73) Makino J Co., Ltd., Aiko-gun Kanagawa 243-0303, 4007 Nakatsu Aikawa-machi (JP)
 (54) TRANSPORTSYSTEM
 (30) JP 2019 05 17 2019093835
 (72) MURAKAMI, Noboru, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, c/o Makino J Co., LTD., 4007, Nakatsu, Aikawa-machi (JP)

G05B 23/02 **EN E-1704730** 2024 07 17 **3650974**
 (86) 2018 11 07 2018204941
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN SOWIE SYSTEM ZUR PRÄDIKTIVEN WARTUNG EINES VERSTÄRKERMODULS
 (72) GÖRITZ, Raimon, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstraße 15 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1704731** 2024 07 17 **4006677**
 (86) 2021 11 26 2021210757
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSSYSTEM, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
 (30) JP 2020 11 30 2020199131
 (72) OHSAWA, Shuichi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) TAKAMI, Junichi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) UMEZAWA, Tomoki, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) HORIO, Takafumi, Japan, 143-8555 (JP)

G05B 23/02 **EN E-1704732** 2024 07 17 **4180889**
 (86) 2021 11 15 2021208207
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS EINES FAHRWERKSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
 (72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, Jamestown, 27282 North Carolina (US)

G05B 23/02 **EN E-1704733** 2024 07 17 **3961335**
 (86) 2020 08 28 2020193456
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER RESTLEBENSDAUER EINES LAGERS
 (72) NAIR, P.V.Sudev, 560078 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) RAMASAMY, Iniyan, 600095 Chennai, Tamil Nadu (IN)

G05D 1/00 **EN E-1704734** 2024 07 17 **3992078**
 (86) JP20025516 2020 06 29 2020858472
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) KOOPERATIONSSYSTEM FÜR UNBEMANNTES FAHRZEUG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR UNBEMANNTES FAHRZEUG UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 08 30 2019158885
 (72) MATSUNAMI, Natsuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KARAKAMA, Sotaro, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1704735** 2024 07 17 **3955082**
 (86) 2020 08 12 2020190610
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN ROBOTERS BASIEREND AUF SEMANTISCHEN UMGEBUNGSKARTEN
 (72) Palmieri, Luigi, 71229 Leonberg (DE)
 (72) Rudenko, Andrey, 70499 Stuttgart (DE)
 (72) Arras, Kai Oliver, 70180 Stuttgart (DE)
 (72) Doellinger, Johannes Maximilian, 71229 Leonberg (DE)

G05D 1/00 **EN E-1704736** 2024 07 17 **3889717**
 (86) 2015 03 17 2021157258
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) AUTONOMER BEWEGLICHER ROBOTER
 (30) US 2014 03 31 201461972752 P
 (72) BALUTIS, Paul C., Shrewsbury, MA 01545, 116 Boylston Circle (US)

G05D 1/00 **EN E-1704737** 2024 07 17 **4089501**
 (86) 2018 11 14 2022180973
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, GA 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) WINDEFFEKTBERECHNUNG FÜR EINE POTENZIELLE FLUGBAHN EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2017 11 14 201762586022 P
 (72) PROSSER, Kevin, Savannah, 31402 (US)

G05D 1/00 **EN E-1704738** 2024 07 17 **3934860**
 (86) KR20003062 2020 03 04 2020766507
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SICH BEWEGENDER ROBOTER UND STEUERVERFAHREN FÜR DEN SICH BEWEGENDEN ROBOTER
 (30) KR 2019 03 05 20190024996
 (72) CHOI, Juno, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc., 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu, (KR)
 (72) CHEONG, Janghun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc., 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu, (KR)

G05D 1/00 **EN E-1704739** 2024 07 17 **3814206**
 (86) SE19050565 2019 06 14 2019826307
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PHYSISCHEN VERBINDUNG EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN MODULS ZUR MONTAGE EINES FAHRZEUGS, STEUERVORRICHTUNG, FAHRZEUG, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) SE 2018 06 29 1850807
 (72) CLAESON, André, 146 38 Tullinge, Sägstuguvägen 19 (SE)
 (72) COLLING, Morgan, 153 94 Hölö, Nilsbo Lämbonäsvägen 54 (SE)
 (72) ÅKERMAN, Nils, 120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 107 (SE)
 (72) SJÖDIN, Robert, 611 44 Nyköping, Skogvaktarvägen 11 (SE)
 (72) ÅHRLIG, Linus, 137 37 Västerhaninge, Stenvägen 22 (SE)
 (72) KALLIO, Mikko, 153 71 Hölö, Nyhemsvägen 11 (SE)
 (72) TEPPOLA, Sami, 155 31 Nykvarn, Fruktvägen 50 (SE)
 (72) SKEPPSTRÖM, Tomas, 151 39 Södertälje, Bränningestrandsvägen 44 (SE)

G05D 1/00 **EN E-1704740** 2024 07 17 **4042253**
 (86) CN21141570 2021 12 27 2021840412
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xingang Road (CN)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG EINES ROBOTISCHEN GARTENWERKZEUGS
 (30) CN 2020 12 30 202011606822
 (30) CN 2020 12 30 202023283031 U
 (72) WALLMARK, Carl, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN)

G05D 1/224 **EN E-1704741** 2024 07 17 **4187342**
 (86) 2021 11 30 2021290078
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) FERNBEDIENBARES FAHRZEUG UND SYSTEM
 (72) Fernandez-Moral, Eduardo, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)

G05D 1/243 **EN E-1704742** 2024 07 17 **4180897**
 (86) 2022 11 09 2022206266
 (73) Rapyuta Robotics Co., Ltd., Tokyo 135-0023, 4-10-5 Hirano Koto-ku (JP)
 (73) Taisei Corporation, Tokyo 163-0606, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMALEN PLANUNG DES ABDECKUNGSPFADES FÜR AUTONOME MOBILE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2021 11 11 202163278169 P
 (30) US 2022 01 25 202217583250
 (72) GAUD, Ayush Kumar, Tokyo (JP)
 (72) MATSUZAKI, Shigekazu, Tokyo (JP)
 (72) NAKATANI, Koji, Tokyo (JP)
 (72) KASHIMOTO, Takafumi, Tokyo (JP)

G05D 7/06 **EN E-1704743** 2024 07 17 **4155861**
 (86) 2022 09 15 2022195768
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DURCHFLUSSREGELVENTILS IN EINER FÜLLMASCHINE
 (30) EP 2021 09 22 21198294
 (72) VILLANI, Federica, 41043 Formigine (IT)
 (72) GARUTI, Nicola, 42019 Scandiano (IT)

G05D 23/19 **EN E-1704744** 2024 07 17 **3250861**
 (86) US16015748 2016 01 29 2016744215
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, 800 Federal Street (US)
 (73) Buda, Paul Robert, Raleigh, North Carolina 27615, 7917 Old Deer Trail (US)
 (73) Turner, Larry A., Cary, North Carolina 27519, 3103 Bluff Oak Drive (US)
 (73) Brown, Scott Robert, Wake Forest, North Carolina 27587, 812 Siena Drive (US)
 (73) Pollard, Gary Brent, Wendell, North Carolina 27591, 185 Wakeline Drive (US)
 (73) Glasgow, David R., Wendell, North Carolina 27591, 112 Harris Ridge Court (US)
 (73) Pазis, Jason, Cambridge, Massachusetts 02139, 114 Magazine Street Apt. 2 (US)
 (54) INNENRAUMBENUTZERKOMFORTENERGIEEFFIZIENZMODELLIERUNG UND -STEUERUNGSSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 01 30 201562110393 P
 (30) US 2015 01 30 201562110386 P
 (30) US 2015 01 30 201562110344 P
 (30) US 2015 01 30 201562110398 P
 (30) US 2015 01 30 201562110379 P
 (30) US 2015 12 01 201514956227
 (72) BUDA, Paul Robert, Raleigh, North Carolina 27615, 7917 Old Deer Trail (US)
 (72) TURNER, Larry A., Cary, North Carolina 27519, 3103 Bluff Oak Drive (US)
 (72) BROWN, Scott Robert, Wake Forest, North Carolina 27587, 812 Siena Drive (US)
 (72) POLLARD, Gary Brent, Wendell, North Carolina 27591, 185 Wakeline Drive (US)
 (72) GLASGOW, David R., Wendell, North Carolina 27591, 112 Harris Ridge Court (US)
 (72) PAZIS, Jason, Cambridge, Massachusetts 02139, 114 Magazine Street Apt. 2 (US)

G05G 5/03 **EN E-1704745** 2024 07 17 **3229098**
 (86) 2016 04 06 2016305398
 (73) Ratier-Figeac SAS, 46100 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box BP 2 (FR)
 (54) VORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHER RÜCKKOPPLUNG
 (72) DELBRUEL, Didier, 12350 PREVINQUIERES, Le Bourg (FR)

G05G 25/04 **EN E-1704746** 2024 07 17 **3908899**
 (86) TR19050153 2019 03 11 2019787500
 (73) MAKERSAN MAKINA OTOMOTIV SANAYI TICARET ANONIM SIRKETI, Gebze / Kocaeli, Balcik Mahallesi 3258. Sk. No:23 (TR)
 (54) JOYSTICK MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER
 (30) WO 2019 01 10 PCT/TR2019/050026
 (72) ERKOKAC, Levent, 41400 Gebze/Kocaeli, Makersan Makina Otomotiv Sanayi Ticaret Anonim Sirketi Balcik Mahallesi 3258 Sk. No:23 (TR)

G06F 1/16 **EN E-1704747** 2024 07 17 **3682310**
 (86) US18050488 2018 09 11 2018779906
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SCHALTBARE VIRTUELLE REALITÄT UND VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT
 (30) US 2017 09 11 201762556860 P
 (72) GOOSSENS, Erik Hubert Dolly, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KORNGOLD, Joost, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BENAVIDES PALOS, Xavier, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/16 **EN E-1704748** 2024 07 17 **3577533**
 (86) US18024695 2018 03 28 2018716881
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTERAKTIVER BENUTZERSCHNITTSTELLENBEREICH AUF DER EXTERNEN SCHALE
 (30) US 2017 04 04 201715479073
 (72) JEUNE, Charlene M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HERNANDEZ SANTISTEBAN, Adolfo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LONG, Donna K., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BURNS, Aaron M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KEANE, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MASHAK, Yevdokia K., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CABACCANG, Jamie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1704749** 2024 07 17 **3974942**
 (86) 2021 08 09 2021190276
 (73) Getac Holdings Corporation, Taoyuan City 333412, 1 F., No. 200, Wenhua 2nd Rd., Wenhua Vil. Guishan Dist. (TW)
 (54) DECKELSTRUKTUR EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 09 23 202011009852
 (72) LEE, Kun-Cheng, Taipei City 11568 (TW)
 (72) CHANG, Juei-Chi, Taipei City 11568 (TW)

G06F 1/20 **EN E-1704750** 2024 07 17 **3734413**
 (86) 2019 04 30 2019315028
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES EINES SERVERINFRASTRUKTUR
 (72) LE GOFF, Morvan, 56400 Brech, 6 rue de la Résistance (FR)
 (72) GLON, Raphael, 22940 Plaintel, 15 la ville Orhan (FR)
 (72) CHENOT, Sylvain, 59510 Hem, 3 avenue de la Marne (FR)
 (72) AUTRET, Alexis, 29200 Brest, 117 rue Anatole France (FR)

G06F 3/01 **EN E-1704751** 2024 07 17 **3789848**
 (86) 2019 09 05 2019195512
 (73) Smart Eye AB, 413 27 Göteborg, Masthamngatan 3 (SE)
 (54) BESTIMMUNG DER BLICKRICHTUNG
 (72) WILHELM, Torsten, 413 17 GÖTEBORG, Klamparegatan 13 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1704752** 2024 07 17 **3865985**
 (86) 2021 02 11 2021156522
 (73) Aito BV, 1043 EJ Amsterdam, Teleportboulevard 110 (NL)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE MESSVORRICHTUNG
 (30) FI 2020 02 12 20205146
 (72) Keski-Jaskari, Turo, 04370 Tuusula, Jokilaaksontie 35 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1704753** 2024 07 17 **4088175**
 (86) GB21050054 2021 01 08 2021700344
 (73) Cambridge Mechatronics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, Milton Road (GB)
 (54) HAPTISCHE SMA-ANORDNUNG
 (30) GB 2020 01 10 202000421
 (72) BROWN, Andrew Benjamin Simpson, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6, Milton Road (GB)

G06F 3/01 **DE E-1704754** 2024 07 17 **3607419**
 (86) EP18058445 2018 04 03 2018723410
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINER BAUTEILDOKUMENTATION
 (30) DE 2017 04 04 102017107224
 (72) STEFFEN, Olaf, 22763 Hamburg, Grünebergstraße 85 (DE)
 (72) KOLBE, Andreas, 22305 Hamburg, Meisenstraße 19 (DE)
 (72) HASCHENBURGER, Anja, 21682 Stade, Holzstrasse 26 (DE)
 (72) SCHREIBER, Markus, 21680 Stade, Karl-Külcke-Str. 60 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1704755** 2024 07 17 **3825821**
 (86) 2020 11 12 2020207296
 (73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 19 2019208461
 (72) Yoshitani, Tomoyuki, Tokyo, 143-8521, c/o Valeo Japan Co., Ltd. 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku (JP)
 (72) Nakaya, Tatsuo, Tokyo, 143-8521, c/o Valeo Japan Co., Ltd. 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1704756** 2024 07 17 **3157418**
 (86) IL15050633 2015 06 22 2015812598
 (73) ZE Corractions Ltd., Mevasseret Zion 9070137, 46 Haela Street (IL)
 (54) NACHWEIS VON MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONSFEEHLERN
 (30) US 2014 06 23 201462015715 P
 (72) HOCHMAN, Eldad Izhak, Raanana 4355113, 10/3 Hamachtarot St. (IL)

G06F 3/01 **FR E-1704757** 2024 07 17 **3717988**
 (86) EP18081132 2018 11 13 2018799550
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HANDHABUNGSROBOTERS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FR 2017 11 27 1761237
 (72) GEFFARD, Franck, 91400 Orsay, 22 rue Marc Godard (FR)

G06F 3/0354 **EN E-1704758** 2024 07 17 **4080333**
 (86) 2017 11 29 2022178635
 (73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (54) AKTIVER STIFT
 (72) YAMAMOTO, Sadao, Saitama, 349-1148 (JP)
 (72) ODA, Yasuo, Saitama, 349-1148 (JP)

G06F 3/04815 **EN E-1704759** 2024 07 17 **3497676**
 (86) US17046034 2017 08 09 2017840184
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG EINES VIRTUELLEN OBJEKTS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM
 (30) US 2016 08 11 201662373693 P
 (30) US 2016 08 11 201662373692 P
 (72) HOOVE, Paul Armistead, Seattle, Washington 98104, 619 Western Avenue 500 (US)
 (72) MANN, Jonathan Lawrence, Seattle, Washington 98104, 619 Western Avenue 500 (US)

G06F 3/0482 EN E-1704760 2024 07 17 4104045
 (86) US21017736 2021 02 11 2021714460
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR TRAININGSINHALT
 (30) US 2020 02 14 202062977076 P
 (30) US 2020 06 08 202063036374 P
 (30) US 2020 09 14 202063078311 P
 (30) DK 2020 09 21 PA202070612
 (30) DK 2020 09 21 PA202070613
 (30) DK 2020 09 21 PA202070615
 (30) DK 2020 09 21 PA202070616
 (30) US 2020 09 23 202017030318
 (30) US 2020 09 23 202017030321
 (30) US 2020 09 23 202017030337
 (30) US 2020 09 23 202017030340
 (30) US 2020 09 23 202017030343
 (30) US 2020 09 24 202017031543
 (72) DEVINE, Lynne, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ANGELONE, Joel J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ARNEY, Julie A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BACHMAN, Chandler, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BEDEKAR, Niharika Milind, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BLAHNIK, Jay, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BUTCHER, Gary Ian, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CANAVAN, Kristin Michele, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CHAN, Joseph, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CHAO, Edward, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CLARK, David, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CORMICAN, Neil, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) D'AURIA, Anthony, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DRELL, Brian, 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) FAN, Hanwen, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) FELTON, Nicholas, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) FORD, Michael D., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) GILRAVI, Eamon F., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HAGLUNDS, Anders K., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HALES, Eryn, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HONG, Zheng X., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) LAREAU, Brett L., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) LYNCH, Kevin, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MCATEE, Kevin Tyler, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PANESAR, Parry, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PARK, Dennis S., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PATANKAR, Aalhad R., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PATTON, Jennifer D., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PEDERSEN, Emily, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) RUANGCHAN, Danvin, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SANDERS, Christopher John, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) TAN-ANG, Jeff, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) VALENCIA PAZ, Eduardo, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WHITE, Brady J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WIEBE, Molly Pray, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WILLIAMS, Aled Hywel, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WOOD, JR., Policarpo Bonilla, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) YOUNG, Nealon, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/0483 EN E-1704761 2024 07 17 4097578
 (86) US21021776 2021 03 10 2021715721
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR INTERAKTION MIT ANWENDUNGS ENTSPRECHENDEN BENUTZEROBERFLÄCHENOBJEKTEN
 (30) US 2020 03 10 202062987870 P
 (30) US 2020 03 11 202062987871 P
 (30) US 2020 04 10 202063008656 P
 (30) US 2020 05 11 202063023237 P
 (30) US 2020 06 21 202063041993 P
 (30) DK 2020 09 21 PA202070608
 (30) US 2020 09 21 202017027400
 (30) US 2020 09 21 202017027382
 (30) US 2020 09 21 202017027353
 (30) US 2020 09 21 202017027416
 (30) US 2020 09 21 202017027441
 (30) US 2020 09 21 202017027429
 (30) DK 2020 09 24 PA202070640
 (30) DK 2020 09 24 PA202070637
 (30) DK 2020 09 24 PA202070638
 (30) DK 2020 09 24 PA202070636
 (30) DK 2020 09 24 PA202070639
 (72) TYLER, William M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) STACK, Caelan, G., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) FOSS, Christopher, P., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) DALONZO, Christian, X., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) FEDERIGHI, Craig, M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KEDIA, Shubham, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) DYE, Alan C., Cupertino, California 95014 (US)

G06F 3/04842 EN E-1704762 2024 07 17 3977251
 (86) US20035546 2020 06 01 2020746456
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR TEXTAUSWAHL
 (30) US 2019 06 01 201962856021 P
 (30) US 2020 02 10 202016786718
 (72) WINER, Morgan, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ALONSO, Marcos, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) EDWARDS, Dylan Ross, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PATERSON, Toby C., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DEMASCO, Patrick W., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) JANSEN, Leland, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KLIMOV, Sergei, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/04886 EN E-1704763 2024 07 17 3485414
 (86) US16058619 2016 10 25 2016920331
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) STEUERUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (72) THAI, Thong, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
 (72) AZAM, Syed S., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
 (72) PROVENCHER, Mike, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
 (72) LAKDAWALA, Rahul V., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

G06F 3/12 EN E-1704764 2024 07 17 3842918
 (86) 2020 12 21 2020216125
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) DEFECTGRÖSSENDETEKTIONSMECHANISMUS
 (30) US 2019 12 23 201916724490
 (72) DENNISON, Carl Michael, Boulder, Colorado 80301-9270, c/o Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway, (US)

G06F 3/14 EN E-1704765 2024 07 17 4064029
 (86) CN21078686 2021 03 02 2021764084
 (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) STEUERVERFAHREN ZUR PROJEKTIONSSCHIRMVERBINDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 03 05 202010146445
 (72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
 (72) CAO, Xun, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)

G06F 3/16 EN E-1704766 2024 07 17 3979067
 (86) 2017 08 31 2021201773
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SEQUENZABHÄNGIGE DATENNACHRICHTENKONSOLIDIERUNG IN EINER SPRACHAKTIVIERTEN COMPUTERNETZWERKUMGEBUNG
 (30) US 2016 12 30 201615395725
 (72) BHAYA, Gaurav, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) STETS, Robert, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 8/00 EN E-1704767 2024 07 17 4057133
 (86) 2022 03 04 2022160141
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG VON GESCHLOSSENEN SCHLEIFEN AUS GESCHLOSSENEN SCHLEIFENSTUFEN
 (30) EP 2021 03 08 21161298
 (72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen (DE)
 (72) ABDELKADER, Abdelrahman, 80333 Munich (DE)

G06F 8/20 EN E-1704768 2024 07 17 3285161
 (86) 2017 08 14 2017186207
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) VERWALTUNG VON AUF TEILBAREN ZELLEN BASIERENDEN ANALYTISCHEN NOTEBOOKS
 (30) US 2016 08 18 201662376792 P
 (72) Shuster, James, Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (72) Fernandez, Daniel, Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)

G06F 8/30 DE E-1704769 2024 07 17 3432139
 (86) 2013 01 17 2018173712
 (73) Generative Software GmbH, 79111 Freiburg, 15, Cornelia-Schlosser-Allee (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM GENERIEREN VON COMPUTERPROGRAMMCODE
 (72) Munzert, Marcus, 79111 Freiburg, Cornelia-Schlosser-Allee 15 (DE)
 (72) Rohmer, Heinz, 78176 Blumberg, Kirchbergstrasse 5 (DE)

G06F 8/38 EN E-1704770 2024 07 17 3435225
 (86) CN17076421 2017 03 13 2017769338
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR GEMISCHTE ANSICHT
 (30) CN 2016 03 24 201610172774
 (72) MOU, Qiang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 8/41 EN E-1704771 2024 07 17 3827336
 (86) EP19071491 2019 08 09 2019759513
 (73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência, 4200-465 Porto, Campus da FEUP Faculdade de Engenharia da Universidade Do Porto Rua Dr Roberto Frias (PT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGSCODES ZUR OPTIMIERUNG FÜR FELDPGRAMMIERBARE GÄTTERMATRIZEN
 (30) PT 2018 08 09 2018154166
 (30) EP 2018 08 14 18189022
 (72) CANAS FERREIRA, Afonso Soares, 4200-465 Porto, c/o INESC TEC Campus da FEUP - Faculdade de Engenharia da Universidade Do Porto Rua Dr Roberto Frias 378 (PT)
 (72) CARDOSO, João Manuel Paiva, 4200-465 Porto, c/o INESC TEC Campus da FEUP - Faculdade de Engenharia da Universidade Do Porto Rua Dr Roberto Frias 378 (PT)

G06F 8/60 EN E-1704772 2024 07 17 4075265
 (86) 2015 11 25 2022177675
 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
 (54) ZENTRALISIERTE CLIENT-ANWENDUNGSVERWALTUNG
 (30) US 2014 11 26 201462085136 P
 (30) US 2015 11 24 201514950012
 (72) CAMP, Roy Leon, San Jose, 95125 (US)
 (72) SREEPATHI, Gireesh, San Jose, 95125 (US)
 (72) CHEN, Hui, San Jose, 95125 (US)
 (72) VAN VOORDEN, Frederik, San Jose, 95125 (US)

G06F 8/65 EN E-1704773 2024 07 17 4078359
 (86) EP19086360 2019 12 19 2019828740
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM AKTUALISIEREN VON SOFTWARE
 (72) ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBY, Sunderbyvägen 142 (SE)
 (72) ENGLUND, Håkan, 226 48 LUND, Sabelgränden 7 (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Daniel, 976 32 LULEÅ, Regnvägen 104 (SE)

G06F 8/65 EN E-1704774 2024 07 17 4094149
 (86) US21012222 2021 01 05 2021702548
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) AKTUALISIERUNG DES CODES IM VERTEILTEN VERSIONSKONTROLLSYSTEM
 (30) US 2020 01 20 202062963478 P
 (30) US 2020 11 24 202017103733
 (72) BARSALOU, Eric Tyler, Redwood Shores, California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, M/S S0P7 (US)

G06F 8/654 DE E-1704775 2024 07 17 3602275
 (86) EP18055466 2018 03 06 2018709545
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AKTUALISIEREN EINES PROGRAMMES
 (30) DE 2017 03 29 102017205274
 (72) SCHMITT, Hans-Walter, 71287 Weissach/Flacht, Friedenstrasse 43 (DE)
 (72) AUE, Axel, 70825 Korntal-Muenchingen, Schillerstrasse 33 (DE)
 (72) SCHREIBER, Matthias, 71665 Vaihingen/Enz, Wellingtonienweg 26 (DE)

G06F 9/4401 EN E-1704776 2024 07 17 3532919
 (86) CA17051206 2017 10 11 2017863900
 (73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN REDUZIERUNG DER RENDER-ZU-BILDSCHIRM-ZEIT EINER ANWENDUNG IN EINER DESKTOPUMGEBUNG
 (30) US 2016 10 31 201615338492
 (72) KOO, Anthony Wl, Markham Ontario L3T 7X6, One Commerce Valey Dr. East (CA)
 (72) HUSSAIN, Syed Athar, Markham Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Dr. East (CA)

G06F 9/445 EN E-1704777 2024 07 17 2039122
 (86) FI07050394 2007 06 27 2007788769
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) NETZWERKZUGANG MIT EINER TRAGBAREN SPEICHEREINRICHTUNG
 (30) FI 2006 06 30 20060637
 (72) BELIMPASAKIS, Petros, 33200 Tampere, Kuninkaankatu 41 A 3 (FI)
 (72) LUOMI, Marko, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 15 (FI)
 (72) SAVOLAINEN, Teemu, 37120 Nokia, Manttaalimutka 18 B 4 (FI)

G06F 9/451 EN E-1704778 2024 07 17 3422701
 (86) KR18002398 2018 02 27 2018759015
 (73) Clicked Inc., Seoul 04068, 503 48 Wausan-ro Mapo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERGABE EINES BILDES DER VIRTUELLEN REALITÄT UND PROGRAMM MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2017 03 03 20170027851
 (72) KIM, Tae Wook, Seoul 03724, 403, 33 Yeonhui-ro 16-gil Seodaemun-gu (KR)
 (72) LEE, Ha Ram, Seoul 05623, 1102, 278 Seokchonhosu-ro Songpa-gu (KR)
 (72) JUNG, Duk Young, Seoul 04079, 104-1803 167 Tojeong-ro Mapo-gu (KR)

G06F 9/455 EN E-1704779 2024 07 17 4055477
 (86) US20059555 2020 11 06 2020816353
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) RECHTZEITIGE BEHÄLTER
 (30) US 2019 11 08 201916677805
 (72) KRAMER, Dominic, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DAY, Ryan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/48 EN E-1704780 2024 07 17 3757785
 (86) 2020 03 27 2020166249
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) TECHNOLOGIEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON FERNSPEICHERANFORDERUNGEN IN BESCHLEUNIGERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 06 28 201916456929
 (72) BALLE, Susanne M., Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) CUSTODIO, Evan, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) DORMITZER, Paul H., Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) RANGANATHAN, Narayan, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 9/50 EN E-1704781 2024 07 17 3602299
 (86) KR18008887 2018 08 06 2018845032
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON FUNKTIONEN ALS DIENST (FAAS) UND BETRIEBSVERFAHREN DES SYSTEMS
 (30) US 2017 08 09 201762542916 P
 (30) KR 2018 07 19 20180084271
 (72) KIM, Keun-seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, 154-1401 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SONG, Jin-woo, Seoul 06538, 101-703 40 Juheung 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) WOO, Hong-uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, Sungkyunkwanwan University 2066 Seobu-ro Jangan-gu (KR)

G06F 9/50 **EN E-1704782** 2024 07 17 **3966691**
 (86) US20031772 2020 05 07 2020729377
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) DYNAMISCHE VERTEILUNG VON BEHÄLTERBILDERN
 (30) US 2019 05 07 201962844430 P
 (30) US 2019 10 18 201916656886
 (72) LYNCH, Frank, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (72) WAKELING, Tim, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)

G06F 9/50 **EN E-1704783** 2024 07 17 **4155936**
 (86) 2018 11 30 2022208443
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) BEREITSTELLUNG VON VORAUSGELADENEN DATEN IN SERVERLOSEN DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNGEN
 (30) US 2017 11 30 201715827969
 (72) SHIMAMURA, Komei, London N1 4PE (GB)
 (72) SAHA, Amit Kumar, 560048 Mahadevpura Bangalore (IN)
 (72) DUTTA, Debojyoti, Santa Clara, 95051 (US)

G06F 9/50 **EN E-1704784** 2024 07 17 **3640799**
 (86) 2019 10 14 2019202904
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) BESTIMMUNG EINER ZUTEILUNG VON RECHENRESSOURCEN FÜR EINEN AUFTRAG
 (30) US 2018 10 15 201816160560
 (72) SUBRAMANIAN, Revathi, San Diego, CA 92130, 10669 Ambergades Lane (US)
 (72) DESAI, Vijay, San Diego, CA 92129, 14344 Bourgeois Way (US)
 (72) SONG, Qiang, San Diego, CA 92139, 12735 Texana St. (US)
 (72) JOHNS, Bryan, Coronado, CA 92118, 942 D Ave. Apt. C (US)
 (72) BOYNTON, Paul, Encinitas, CA 92024, 1710 Willowhaven Rd. (US)

G06F 9/50 **EN E-1704785** 2024 07 17 **3972214**
 (86) 2020 09 17 2020196603
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) TECHNIKEN ZUR AUSWEITUNG ÖFFENTLICHER CLOUD-RECHENSYSTEME AUF DAS ZUHAUSE EINES BENUTZERS
 (72) KIM, Ju Hoon, 13158 Berlin (DE)

G06F 11/07 **DE E-1704786** 2024 07 17 **4177755**
 (86) 2021 11 05 2021206705
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON ECHTZEITDATEN EINER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG
 (72) Tellert, Wolfgang, 61352 Bad Homburg (DE)

G06F 11/07 **EN E-1704787** 2024 07 17 **4109266**
 (86) 2022 03 07 2022160372
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) AUSNAHMEBEHANDLUNG ZUR FEHLERBESEITIGUNG IN EINER GRAFISCHEN UMGEBUNG
 (30) US 2021 06 25 202117358811
 (72) Wiegert, John, Aloha, 97006 (US)
 (72) Ray, Joydeep, Folsom, 95630 (US)
 (72) Schnell, Fabian, Scotts Valley, 95066 (US)
 (72) Gardiner, Kelvin Thomas, Rancho Cordova, 95670 (US)

G06F 11/14 **EN E-1704788** 2024 07 17 **3576347**
 (86) 2019 05 23 2019176123
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
 (54) NETZWERKVERRICHTUNGSMOMENTAUFNAHMEN
 (30) US 2018 05 31 201815993713
 (72) SPIRT, Alon Oleg, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard Bldg D (US)
 (72) RANKA, Akshar, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard Bldg D (US)
 (72) ZAYATS, Michael, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard Bldg D (US)

G06F 11/34 **EN E-1704789** 2024 07 17 **3379418**
 (86) 2018 03 19 2018162604
 (73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
 (54) VERFOLGUNGSDATENREPRÄSENTATION
 (30) GB 2017 03 24 201704675
 (72) GRANT, Alasdair, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 11/36 **EN E-1704790** 2024 07 17 **3625685**
 (86) US18027692 2018 04 16 2018723115
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BEDINGTES ZUM-ABSTURZ-BRINGEN VON SOFTWAREANWENDUNGEN ZUR VERFOLGUNG DER SOFTWAREVERWENDUNG
 (30) US 2017 05 15 201715595175
 (72) PETERSEN, Ian S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WALL, Jeffrey J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

(72) CONSTANTIN, Marius C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MAI, Kent C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Ping, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KRISHNASWAMY, Somanath, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LITTEL, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CREIGHTON, Jason T., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KUO, Joyce, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PATADE, Vallabh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1704791** 2024 07 17 **3619613**
 (86) US18050684 2018 09 12 2018792576
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FRÜHZEITIGE ERKENNUNG VON TESTBRÜCHEN DURCH VORBEREITUNGSLÄUFE
 (30) US 2017 12 08 201715836200
 (72) KRASKO, Evgenii, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/36 **EN E-1704792** 2024 07 17 **3660684**
 (86) 2019 02 22 2019158964
 (73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)
 (54) EFFIZIENTES UND UMFASSENDES QUELLCODE-FUZZING
 (30) US 2019 01 15 201916248272
 (72) BEN PORATH, Ze'ev, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd. 9 Hapsagot Street, Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)
 (72) DEKEL, Kasif, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd. 9 Hapsagot Street, Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)

G06F 12/02 **EN E-1704793** 2024 07 17 **4139803**
 (86) US21028879 2021 04 23 2021729073
 (73) Netapp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1385 Crossman Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON EINGABE-/AUSGABEOPERATIONEN IN ZONENSPEICHERSYSTEMEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
 (30) US 2020 04 24 202016858019
 (72) SINGH, Rohit, Shankar, Cary, NC 27519, 208 Castle Hayne Dr (US)
 (72) DOUCETTE, Douglas, P., San Diego, CA 92131, 11599 Punta Dulcina (US)
 (72) GOLE, Abhijeet, Prakash, Cupertino, CA 95014, 1462 Rose Garden Ln. (US)
 (72) DESHPANDE, Prathamesh, Folsom, CA 95630, 150 Hopfield Dr. (US)

G06F 12/02 **EN E-1704794** 2024 07 17 **4280070**
 (86) 2023 03 28 2023164750
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SSD-SIMULATION
 (30) US 2022 05 17 202263342850 P
 (30) US 2022 07 13 202217864071
 (72) LEE, Hobin, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 12/02 **EN E-1704795** 2024 07 17 **3506107**
 (86) 2018 11 27 2018208737
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SPEICHERUNG UND ABRUF VON TRAININGSDATEN FÜR MODELLE IN EINEM DATENCENTER
 (30) US 2017 12 27 201715855891
 (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, Casanova 148, 6E 1A (ES)
 (72) KUMAR, Karthik, Chandler, AZ Arizona 85249, 714 E AQUARIUS PL (US)
 (72) SCHMISSEUR, Mark A., Phoenix, AZ Arizona 85048, 1402 E. Amberwood Dr. (US)
 (72) WILLHALM, Thomas, 69207 Sandhausen, Hardtstr. 51/2 (DE)

G06F 12/08 **EN E-1704796** 2024 07 17 **3881187**
 (86) SE19051158 2019 11 14 2019883525
 (73) Zeropoint Technologies AB, 412 85 Göteborg, Falkenbergsgatan 3 (SE)
 (54) ZUGRIFF AUF KOMPRIMIERTEN RECHNERSPEICHER
 (30) SE 2018 11 14 1851424
 (72) ARELAKIS, Angelos, 417 67 Göteborg, Maj på Malös gata 36 (SE)
 (72) SPILIOPOULOS, Vasileios, 431 61 Mölndal, Gladiolusgatan 5G, Lgh 1301 (SE)
 (72) STENSTRÖM, Per, 423 61 Torslanda, Sjömarksvägen 2 (SE)

G06F 12/0864 (86)	FR E-1704797 2022 11 10	2024 07 17 2022206574	4180974	G06F 16/21 (86) US16027658	EN E-1704805 2016 04 15	2024 07 17 2016780794	3283963
<p>(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES CACHE-SPEICHERS (30) FR 2021 11 15 2112076 (72) EL MAJIHI, Mustapha, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR) (72) JAAMOUM, Amine, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR) (72) IGHILAHRIZ, Billal, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR) (72) HISCOCK, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)</p>				<p>(73) NUODB, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US) (54) SICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG IN EINER VERTEILTEN DATENBANK UNTER VERWENDUNG VON KONSISTENTEN DATENBANKSCHNAPPSCHÜSSEN (30) US 2015 04 16 201514688396 (72) SHAULL, Ross R., Waltham, Massachusetts 02451, 95 Hammond Street Apt 1 (US)</p>			
G06F 12/0888 (86) US17067627	EN E-1704798 2017 12 20	2024 07 17 2017829853	3616069	G06F 16/2455 (86)	EN E-1704806 2020 01 31	2024 07 17 2020155002	3690670
<p>(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US) (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN DATENREPLIKATION IN CLOUD-UMGEBUNGEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR (30) US 2017 04 28 201715581730 (72) GEORGE, Tijin, Sunnyvale, CA 94086, 1291 Vicente Drive 243 (US) (72) MATHEW, Jose, Santa Clara, CA 95054, 4457 Lafayette Street (US) (72) PERANNAGARI, Harsha, Vardhan Reddy, San Jose, CA 95134, 3700 Casa Verde Street Apt. 3228 (US)</p>				<p>(73) DATAOPS SOFTWARE LIMITED, Cobham KT11 2EY, Pinestows Sandy Way (GB) (54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM (30) GB 2019 01 31 201901369 (72) ADAMS, Guy, Cobham, KT11 2EY, Pinestows, Sandy Way, (GB) (72) BRADFORD, Colin, Cobham, KT11 2EY, Pinestows, Sandy Way, (GB)</p>			
G06F 12/1036 (86) US19061345	EN E-1704799 2019 11 14	2024 07 17 2019817861	3884392	G06F 16/901 (86) US16053190	EN E-1704807 2016 09 22	2024 07 17 2016916960	3516540
<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SCHNELLERER ZUGRIFF EINES VIRTUELLEN MASCHINENSPEICHERS MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH EINEN VIRTUELLEN SPEICHER EINER HOST-RECHENVORRICHTUNG (30) US 2018 11 21 201816198620 (30) US 2019 05 27 201916423137 (72) BAK, Yevgeniy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US) (72) IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US) (72) KISHAN, Arun U., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)</p>				<p>(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 M1-11F (US) (54) VERFAHREN ZUR SPEICHERINTERNEN DATENSUCHE (72) PISHE, Naveen, San Ramon, CA 94582, 1721 Fenwick Way (US) (72) PALLERLAMUDI, Abhilash Srmat Tirumala, Mountain View, California 94043, 181 Ada Avenue Unit 41 (US)</p>			
G06F 12/14 (86)	EN E-1704800 2020 05 29	2024 07 17 2020386028	3916568	G06F 21/12 (86) US15016728	EN E-1704808 2015 02 20	2024 07 17 2015708988	3111356
<p>(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON ETIKETTEN (72) Bramley, Jacob Paul, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ (GB) (72) Kouveli, Georgia, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ (GB) (72) Capewell, Martyn, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ (GB) (72) Langlois, Pierre Denis Michel, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)</p>				<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ANREIZBASIERTE APP-AUSFÜHRUNG (30) US 2014 02 24 201414187567 (30) US 2014 04 30 201414265882 (72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) MASSEY, Daniel Lee, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) DE SMET, Bart J.F., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) AGUERA Y ARCAS, Blaise Hilary, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)</p>			
G06F 13/24 (86)	DE E-1704801 2019 03 07	2024 07 17 2019161305	3706006	G06F 21/12 (86) CN20091326	EN E-1704809 2020 05 20	2024 07 17 2020936442	4131034
<p>(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE) (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM (72) Lang, Torsten, 42657 Solingen, Vorwerk & Co. Interholding GmbH Kohlbusch 4 (DE)</p>				<p>(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON SOFTWARELIZENZINFORMATIONEN SOWIE SERVER UND SPEICHERMEDIUM (72) ZHANG, Guangkui, Beijing 100102 (CN)</p>			
G06F 13/40 (86) DE21100674	DE E-1704802 2021 08 05	2024 07 17 2021783392	4193263	G06F 21/32 (86) US18056225	EN E-1704810 2018 10 17	2024 07 17 2018799630	3794587
<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 51 (DE) (54) SENSOR UND SENSORNETZWERK (30) DE 2020 08 05 102020209879 (72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen (DE) (72) ERCKERT, Ricardo, 83043 Bad Aibling (DE)</p>				<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SELEKTIVE EINSCHREIBUNG MIT EINEM AUTOMATISCHEN ASSISTENTEN (30) US 2018 10 08 201862742687 P (72) CASADO, Diego Melendo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>			
G06F 16/178 (86) US18065352	EN E-1704803 2018 12 13	2024 07 17 2018837007	3704598	G06F 21/32 (86) KR18014515	EN E-1704811 2018 11 23	2024 07 17 2018880306	3680794
<p>(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US) (54) AKTUALISIERUNG EINES LOKALEN BAUMES FÜR EINEN CLIENT-SYNCHRONISATIONSDIENST (30) US 2017 12 28 201762611473 P (30) US 2017 12 29 201715858146 (30) US 2017 12 29 201715858125 (72) LAI, John, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc., 333 Brannan Street (US)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG AUF BASIS DER IRISERKENNUNG (30) RU 2017 11 24 2017141021 (30) KR 2018 11 12 20180138307 (72) ODINOKIKH, Gleb Andreevich, Moscow 127018, kv. 85 d. 11 ul. Streletskaya (RU) (72) FARTUKOV, Aleksei Mikhailovich, Zelenograd Moscow 124460, kv. 77 k. 1135 (RU) (72) GNATYUK, Vitaly Sergeevich, Moscow 117042, kv. 185 d. 21 ul. Akademika Semenova (RU) (72) EREMEEV, Vladimir Alekseevich, Moscow 117041, kv. 121 d. 39-1 ul. Admirala Lazareva (RU) (72) YOO, Juwoan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Kwanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Heejun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) SHIN, Daekyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)</p>			
G06F 16/182 (86) US18062652	EN E-1704804 2018 11 27	2024 07 17 2018881714	3718021	G06F 21/32 (86)	DE E-1704812 2021 03 11	2024 07 17 2021162079	4057165
<p>(73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US) (54) CHARGENDATENAUFNAHME IN DATENBANKSYSTEMEN (30) US 2017 11 27 201762591118 P (72) HUANG, Jiansheng, San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US) (72) LIANG, Jiaxing, San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US) (72) ZIEGLER, Scott, San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US) (72) YU, Haowei, San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US) (72) DAGEVILLE, Benoit, San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US) (72) GANESH, Varun, San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US)</p>				<p>(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) SPRACHASSISTENZSTEUERUNG (72) Minow, Jascha, 64625 Bensheim (DE) (72) Platschek, Martin Michael, 12557 Berlin (DE) (72) El Mallouki, Said, 56329 St. Goar (DE) (72) Jahn, Carl, 65191 Wiesbaden (DE)</p>			

G06F 21/36 **EN E-1704813** 2024 07 17 **3644578**
 (86) 2019 10 23 2019204846
 (73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
 (54) PUNKT- UND KLICKAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) FR 2018 10 24 1859828
 (72) MAUPAY, Florent, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard, Sophia-Antipolis (FR)
 (72) MAAROUFI, Mohamed-Amine, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard, Sophia-Antipolis (FR)

G06F 21/44 **EN E-1704814** 2024 07 17 **4187414**
 (86) 2022 10 11 2022200925
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BILDSSENSOR, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2021 11 23 20210162168
 (30) KR 2021 12 01 20210170104
 (30) KR 2022 05 02 20220054062
 (30) KR 2022 05 02 20220054063
 (72) KOO, Sigyoung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) UM, Buyong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Serin, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 21/50 **EN E-1704815** 2024 07 17 **3085117**
 (86) GB14053731 2014 12 17 2014816362
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) SENSORNETZ
 (30) EP 2013 12 17 13250124
 (72) MCKEE, Paul Francis, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

G06F 21/54 **FR E-1704816** 2024 07 17 **4089557**
 (86) 2022 04 14 2022168524
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES BINÄREN CODES DURCH EINEN MIKROPROZESSOR
 (30) FR 2021 05 10 2104897
 (72) LEPLUS, Gaetan, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) SAVRY, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 9 (FR)

G06F 21/56 **EN E-1704817** 2024 07 17 **3563282**
 (86) US17068610 2017 12 28 2017832688
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) ERKENNUNG DER AUSFÜHRUNG VON MODIFIZIERTEM AUSFÜHRBAREM CODE
 (30) US 2016 12 28 201615392770
 (72) SAMBANDAM, Venkata, Ramanan, Sunnyvale CA 94086, 180 Elm Ct. Apt. 912 (US)
 (72) WOODWARD, Carl, D., Santa Clara CA 95054-1838, 2821 Mission College Blvd. (US)
 (72) RUBAKHA, Dmitri, Santa Clara CA 95054-1838, 2821 Mission College Blvd. (US)
 (72) GROBMAN, Steven, L., Santa Clara CA 95054-1838, 2821 Mission College Blvd. (US)

G06F 21/56 **EN E-1704818** 2024 07 17 **3716575**
 (86) 2020 03 26 2020166097
 (73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 West Maude Avenue (US)
 (54) VISUELLE VERGLEICHSPLATTFORM ZUR ERKENNUNG BÖSARTIGER WEBSITES
 (30) US 2019 03 26 201962823733 P
 (72) Jones, Brian Sanford, Sunnyvale, California 94085 (US)
 (72) Abzug, Zachary Mitchell, Sunnyvale, California 94085 (US)
 (72) Jordan, Jeremy Thomas, Sunnyvale, California 94085 (US)
 (72) Kvernadze, Giorgi, Sunnyvale, California 94085 (US)
 (72) Quass, Dallan, Sunnyvale, California 94085 (US)

G06F 21/60 **EN E-1704819** 2024 07 17 **4250157**
 (86) 2022 10 04 2022199601
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2022 03 22 2022046007
 (72) ABE, Masaki, Kanagawa (JP)

G06F 21/62 **EN E-1704820** 2024 07 17 **4010833**
 (86) US20065606 2020 12 17 2020842764
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERTE DATENSCHUTZVERARBEITUNG
 (30) US 2019 12 18 201962949735 P
 (72) MADAR, Lawrence J., III, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KOYUNCU, Osman, San Diego, California 92131, 11477 Bracken Fern Cove (US)

G06F 21/62 **EN E-1704821** 2024 07 17 **4256453**
 (86) EP21083693 2021 12 01 2021823847
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) BEREITSTELLUNG VON TRAININGSDATEN FÜR EIN MASCHINELLES LERNENMODELL ZUR ÜBERWACHUNG EINER PERSON AUF BASIS VON VIDEODATEN
 (30) SE 2020 12 01 2051402
 (72) RYD, Gustav, 112 39 Stockholm (SE)
 (72) CRASTO, Nieves, 124 58 Bandhagen (SE)

G06F 21/62 **DE E-1704822** 2024 07 17 **4231187**
 (86) 2022 02 09 2023152141
 (73) dormakaba EAD GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen, Albertstr. 3 (DE)
 (54) ZEIT- UND/ODER ANWESENHEITSERFASSUNGSEINRICHTUNG; SYSTEM; VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZEIT- UND/ODER ANWESENHEITSERFASSUNGSEINRICHTUNG; COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) Reinbold, Andreas, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) Ruof, Martin, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) Meiss, Elmar, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) Koeppinger, Hartmut, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) Schwab, Heinz, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)

G06F 21/62 **DE E-1704823** 2024 07 17 **4227839**
 (86) 2022 02 09 2022155944
 (73) dormakaba EAD GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen, Albertstr. 3 (DE)
 (54) ZEIT- UND/ODER ANWESENHEITSERFASSUNGSEINRICHTUNG; SYSTEM; VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZEIT- UND/ODER ANWESENHEITSERFASSUNGSEINRICHTUNG; COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) Reinbold, Andreas, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) Ruof, Martin, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) Meiss, Elmar, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) Koeppinger, Hartmut, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) Schwab, Heinz, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)

G06F 21/62 **DE E-1704824** 2024 07 17 **4227840**
 (86) 2022 02 09 2022155945
 (73) dormakaba EAD GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen, Albertstr. 3 (DE)
 (54) ZEIT- UND/ODER ANWESENHEITSERFASSUNGSEINRICHTUNG; SYSTEM; VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZEIT- UND/ODER ANWESENHEITSERFASSUNGSEINRICHTUNG; COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) Reinbold, Andreas, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) Ruof, Martin, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) Meiss, Elmar, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) Koeppinger, Hartmut, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) Schwab, Heinz, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)

G06F 21/64 **EN E-1704825** 2024 07 17 **3958499**
 (86) 2021 08 18 2021191829
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) INTEGRITÄTSSCHUTZMECHANISMUS FÜR KLARTEXT
 (30) US 2020 08 20 202063067995 P
 (30) US 2021 08 13 202117401459
 (72) ELBAUM, Reuven, 3292207 Haifa (IL)
 (72) NOVICK, David, Beaverton, 97007 (US)
 (72) VARNA, Avinash L., Chandler, 85224 (US)
 (72) BENEDEK, Gyora, 2721111 Kiriat Bialik (IL)

G06F 40/40 **EN E-1704826** 2024 07 17 **3724874**
 (86) US19020394 2019 03 01 2019710974
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DYNAMISCHE ANPASSUNG VON ASSISTENTANTWORTEN
 (72) KRALJIC, Tanya, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parway (US)
 (72) CALLAHAN, Miranda, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parway (US)
 (72) LOH, Yi Sing Alex, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parway (US)
 (72) SHARP, Darla, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parway (US)

G06K 19/06 **EN E-1704827** 2024 07 17 **4022508**
 (86) EP20074092 2020 08 28 2020761265
 (73) Authentic Vision GmbH, 5071 Wals, Ludwig-Bieringer-Platz 1 (AT)
 (54) OBJEKTMARKIERUNG, HERSTELLUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2019 08 30 19194679
 (72) BERGMÜLLER, Thomas, 5071 Wals, c/o Authentic Vision GmbH Ludwig-Bieringer-Platz 1 (AT)
 (72) WEISS, Thomas, 5071 Wals, c/o Authentic Vision GmbH Ludwig-Bieringer-Platz 1 (AT)

G06K 19/07 **DE E-1704828** 2024 07 17 **3958178**
 (86) 2017 06 02 2021199281
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) ADRESSZUWEISUNG UND KONFIGURIERUNG VON KOMPONENTEN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS MITTELS TRANSPONDER
 (30) DE 2016 06 13 102016210414
 (72) Mayr, Gregor, 6974 Gaißau (AT)
 (72) Klockner, Bernhard, 6850 Dornbirn (AT)

G06K 19/077 **FR E-1704829** 2024 07 17 **4028945**
 (86) EP20075113 2020 09 08 2020765312
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER METALLISCHEN CHIPKARTE MIT MINIRELAIS-ANTENNE
 (30) EP 2019 09 09 19306078
 (72) MENDEZ, Lucile, 13881 Gémenos Cedex, C/O THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department - 525 Avenue du Pic de Bertagne - CS 12023 (FR)
 (72) SEBAN, Frédéric, 13881 Gémenos Cedex, C/O THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department - 525 Avenue du Pic de Bertagne - CS 12023 (FR)
 (72) COLOMBARD, Claude, 13881 Gémenos Cedex, C/O THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department - 525 Avenue du Pic de Bertagne - CS 12023 (FR)
 (72) BUYUKKALENDER, Arek, 13881 Gémenos Cedex, C/O THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department - 525 Avenue du Pic de Bertagne - CS 12023 (FR)
 (72) MERIDIANO, Jean-Luc, 13881 Gémenos Cedex, C/O THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department - 525 Avenue du Pic de Bertagne - CS 12023 (FR)

G06K 19/077 **FR E-1704830** 2024 07 17 **4070241**
 (86) EP20083401 2020 11 25 2020808484
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) DIE ERFINDUNG BETRIFFT EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER FUNKFREQUENZ-CHIPKARTE, DIE EINE METALLPLATTE MIT EINEM SCHLITZ IN DER PLATTE UMFASST
 (30) EP 2019 12 02 19306548
 (72) SUBRA, Sébastien, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) SEBAN, Frédéric, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) CHOO, Yeow Chun Ricky, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) BAJOLLE, Antoine, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) TIBILETTI, Lucie, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) COLOMBARD, Claude, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

G06N 3/006 **EN E-1704831** 2024 07 17 **4115335**
 (86) JP21029038 2021 07 21 2021766011
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODELLIERUNG UND STEUERUNG TEILWEISE MESSBARER SYSTEME
 (30) US 2020 12 04 202017112531
 (72) ROMERES, Diego, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) AMADIO, Fabio, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) DALLA LIBERA, Alberto, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) ANTONELLO, Riccardo, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) CARLI, Ruggero, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) NIKOVSKI, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G06N 3/04 **EN E-1704832** 2024 07 17 **4099230**
 (86) 2018 05 04 2022186791
 (73) Ron, Ofer, New York, New York 10018, 475 10th Avenue 5th Floor (US)
 (73) LivePerson, Inc., New York, NY 10018, 475 10th Avenue 5th Floor (US)
 (73) Vanounou, Eran, New York, New York 10018, 475 10th Avenue 5th Floor (US)
 (73) Konky, Gali, New York, New York 10018, 475 10th Avenue 5th Floor (US)
 (73) Amir, Seetvun, New York, New York 10018, 475 10th Avenue 5th Floor (US)
 (54) DYNAMISCHE REAKTIONSVORHERSAGE FÜR VERBESSERTE BOT-AUFGABENVERARBEITUNG
 (30) US 2017 05 05 201762502535 P
 (30) US 2017 05 05 201762502572 P
 (72) RON, Ofer, New York, New York 10018 (US)
 (72) VANOUNOU, Eran, New York, New York 10018 (US)
 (72) KONKY, Gali, New York, New York 10018 (US)
 (72) AMIR, Seetvun, New York, New York 10018 (US)

G06N 3/045 **EN E-1704833** 2024 07 17 **3800588**
 (86) 2020 09 28 2020198821
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER WISSENSDESTILLATION ZUR AUSBILDUNG EINES MASCHINENLERNKLASSIFIERS
 (30) US 2019 10 01 201962909053 P
 (30) US 2019 11 13 201916682815
 (72) LEE, Janghwan, Pleasanton, California 94588, 5631 Highcrest Court (US)

G06N 3/045 **DE E-1704834** 2024 07 17 **3788552**
 (86) EP19059087 2019 04 10 2019717825
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES TIEFENINFORMATIONSBILDS AUS EINEM EINGANGSBILD
 (30) DE 2018 05 03 102018206848
 (72) GROH, Konrad, 70192 Stuttgart, Schottstrasse 47 (DE)

G06N 3/063 **EN E-1704835** 2024 07 17 **3698296**
 (86) US18056112 2018 10 16 2018797373
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE NEURONALE NETZWERKVERARBEITUNG MITTELS EINES NEURONALEN NETZWERKBESCHLEUNIGERS UNTER VERWENDUNG VON HOST-ÜBERMITTELTEN FUSIONIERTEN GEWICHTEN UND EINES PAKETS VON PRO-SCHICHT-BEFEHLEN
 (30) US 2017 10 17 201715785800
 (72) NG, Aaron, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) DELAYE, Elliott, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) GHASEMI, Ehsan, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) TENG, Xiao, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) ZEJDA, Jindrich, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) WU, Yongjun, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) SETTLE, Sean, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) SIRASAO, Ashish, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06N 3/063 **EN E-1704836** 2024 07 17 **3698294**
 (86) US18052833 2018 09 26 2018786569
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) MASCHINENLERNLAUFZEITBIBLIOTHEK FÜR NEURONALE NETZWERKBESCHLEUNIGUNG
 (30) US 2017 10 17 201715785679
 (72) NG, Aaron, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) ZEJDA, Jindrich, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) DELAYE, Elliott, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) TENG, Xiao, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) SANTAN, Sonal, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) SOE, Soren T., San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) SIRASAO, Ashish, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) GHASEMI, Ehsan, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) SETTLE, Sean, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06N 3/065 **EN E-1704837** 2024 07 17 **4181023**
 (86) JP20026580 2020 07 07 2020944413
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
 (72) KAWAGUCHI, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)

G06N 3/065 **EN E-1704838** 2024 07 17 **3674991**
 (86) 2018 12 28 2018248192
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) NEURONALES MULTIBIT-NETZWERK
 (72) GUPTA, Mohit, 3001 Leuven, UNIV KUL c/o IMEC vzw, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) CHAVA, Bharani Chakravarthy, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) DEHAENE, Wim, 3001 Leuven, UNIV KUL c/o IMEC vzw, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) SAKHARE, Sushil, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, patent department Kapeldreef 75 (BE)

G06N 3/065 **EN E-1704839** 2024 07 17 **3888013**
 (86) US20013359 2020 01 13 2020704698
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) SUPRALEITENDER NEUROMORPHISCHER KERN
 (30) US 2019 01 25 201916258174
 (72) TSCHIRHART, Paul Kenton, Crofton, Maryland 21114, 2908 Cold Spring Way 322 (US)

G06N 3/067 **EN E-1704840** 2024 07 17 **3686815**
 (86) 2019 06 27 2019183013
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) OPTISCHE NEURONALE NETZVORRICHTUNG MIT PASSIVEM PHASENMODULATOR
 (30) KR 2019 01 24 20190009238
 (72) LEE, Duhyun, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06N 3/084 **EN E-1704841** 2024 07 17 **3480741**
 (86) 2018 10 29 2018203124
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) VERSTÄRKUNGS- UND IMITATIONSLERNEN FÜR EINE AUFGABE
 (30) US 2017 10 27 201762578368 P
 (72) TUNYASUVUNAKOOL, Saran, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (72) ZHU, Yuke, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (72) MEREL, Joshua, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (72) KRAMAR, Janos, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (72) WANG, Ziyu, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (72) HEESS, Nicholas Manfred Otto, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)

G06N 3/084 EN **E-1704842** 2024 07 17 **3841528**
 (86) US19051624 2019 09 18 2019780081
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DATENKOMPRESSION UNTER VERWENDUNG GANZZÄHLIGER NEURONALER NETZE
 (30) US 2018 09 27 201862737852 P
 (72) JOHNSTON, Nicholas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BALLE, Johannes, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 5/022 EN **E-1704843** 2024 07 17 **4148654**
 (86) 2022 12 22 2022216159
 (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 LEISTUNGSVERTEILUNG, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM
 (30) CN 2021 12 24 202111605254
 (72) ZHONG, Xia, Beijing, 100085 (CN)

G06N 10/20 EN **E-1704844** 2024 07 17 **3935579**
 (86) US19020661 2019 03 05 2019712359
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) NICHT-ADIABATISCHE IMPLEMENTIERUNG EINES ISWAP-QUANTENLOGIKGATTERS
 (72) SMELYANSKIY, Vadim, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PETUKHOV, Andre, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BARENDS, Rami, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CASTRILLO, Sergio Boixo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHEN, Yu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/40 EN **E-1704845** 2024 07 17 **3542320**
 (86) US16065278 2016 12 07 2016813210
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) QUANTENBIT-MEHRZUSTANDS-RESET
 (72) KELLY, Julian Shaw, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/10 EN **E-1704846** 2024 07 17 **3399472**
 (86) 2018 04 27 2018169900
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) ENDPUNKTERKENNUNG IN EINEM HERSTELLUNGSPROZESS DURCH NAHINFRAROTSPEKTROSKOPIE UND MASCHINENLERNTECHNIKEN
 (30) US 2017 05 04 201715586678
 (72) HSIUNG, Changmeng, Redwood City, CA 94065, 769 Mediterranean Ln., (US)
 (72) ZOU, Peng, Ridgefield, CT 06877, 32 Tally Ho Rd., (US)
 (72) SUN, Lan, Santa Rosa, CA 95404, 3772 Sherbrook Dr., (US)

G06Q 10/04 EN **E-1704847** 2024 07 17 **4134886**
 (86) JP20016039 2020 04 09 2020930054
 (73) JGC Corporation, Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-6001, 3-1, Minatomirai, 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON VORRICHTUNGEN EINER VERARBEITUNGSANLAGE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERARBEITUNGSANLAGE
 (72) MIYASHITA, Toshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) SAKIYAMA, Hiromichi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) AKIYAMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KATO, Akihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KANAZAWA, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) MOURI, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) YAMADA, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)

G06Q 10/06 EN **E-1704848** 2024 07 17 **3915067**
 (86) US20014607 2020 01 22 2020708735
 (73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) ENDLICHE AUTOMATEN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON WORKFLOWS FÜR VON EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM VERWALTETE DATENOBJEKTE
 (30) US 2019 01 22 201962795443 P
 (72) PARKS, Robert, Weston, MA 02493, 118 Kings Grant Road (US)
 (72) YERACARIS, Anthony, Newton, MA 02460, 67 Wildwood Ave. (US)
 (72) RADIVOJEVIC, Dusan, dover, MA 01845, 140 Weyland Circle North An (US)

G06Q 10/06 EN **E-1704849** 2024 07 17 **4116901**
 (86) 2018 02 23 2022192992
 (73) WALMART APOLLO, LLC, Bentonville AR 72716, 702 SW 8TH ST (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INVENTARVERWALTUNG
 (30) US 2017 02 24 201762463017 P
 (72) LERT, John G., Jr., North Billerica, 01862 (US)
 (72) FOSNIGHT, William J., North Billerica, 01862 (US)

G06Q 10/0631 EN **E-1704850** 2024 07 17 **4170569**
 (86) 2022 10 21 2022203004
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) AUTOMATISIERTE GEPÄCKHANDHABUNGSWAGEN UND -SYSTEME
 (30) US 2021 10 22 202163270753 P
 (30) US 2022 10 20 202217970255
 (72) BARSAMIAN, Paul Michael, Glenview 60025 (US)

G06Q 10/08 EN **E-1704851** 2024 07 17 **3221833**
 (86) US15061748 2015 11 20 2015862051
 (73) Deliveright Logistics Inc., Secaucus, NJ 07094, 200 Seaview Drive (US)
 (54) LIEFERVERWALTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR NULL-INVENTARVERTEILUNG
 (30) US 2014 11 21 201462082961 P
 (72) LADDEN, Douglas M., New York, NY 10023, 44 West 62nd Street 8A (US)
 (72) MERIANS, Richard, New York, NY 10065, 630 Park Avenue 3A (US)
 (72) ANAVIM, Ori, Brooklyn, NY 11201, 65 Middagh Apt. 2B (US)

G06Q 10/087 EN **E-1704852** 2024 07 17 **3496016**
 (86) 2016 03 08 2019154811
 (73) DENSO WAVE INCORPORATED, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LESEN VON INFORMATIONSCODES
 (30) JP 2015 03 09 2015045601
 (72) TANO, Atsushi, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)
 (72) USHIJIMA, Takao, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)

G06Q 20/06 EN **E-1704853** 2024 07 17 **3750129**
 (86) IB19050811 2019 02 01 2019705395
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN
 (30) GB 2018 02 08 201802063
 (72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) JOSEPH, Daniel, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH (GB)

G06Q 20/32 EN **E-1704854** 2024 07 17 **3899842**
 (86) US19067677 2019 12 19 2019899602
 (73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)
 (54) AUTOMATISIERTE DATENTOKENISIERUNG ÜBER VERNETZTE SENSOREN
 (30) US 2018 12 19 201816226531
 (72) SARIN, Pankaj, San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)

G06Q 30/02 EN **E-1704855** 2024 07 17 **2656297**
 (86) US11065881 2011 12 19 2011850570
 (73) The Nielsen Company (US), LLC, New York, NY 10010, 675 Avenue of the Americas (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MEDIENEINDRÜCKEN MIT VERTEILTEN DEMOGRAPHISCHEN INFORMATIONEN
 (30) US 2010 12 20 201061424952 P
 (72) KALUS, Mark, New York, NY 10023, 124 West 75th, Apt. 5b (US)
 (72) PAPARO, Ari, New York, NY 10002, 572 Grand Street, G1301 (US)
 (72) GERAGHTY, Kevin, Dublin, CA 94568, 3697 Whitworth Drive (US)

G06Q 30/0241 EN **E-1704856** 2024 07 17 **3667600**
 (86) 2019 10 22 2019204582
 (73) Broadsign Serv, Inc., St. Louis, MO 63141, 680 Craig Road, Suite 101 (US)
 (54) MASTER-COMPUTER UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER ANZEIGE EINES DIGITALEN INHALTS
 (30) US 2018 12 10 201816214498
 (72) MONGEAU, Bryan, Beaconsfield, Québec H9W 2Y1, 163 Ruskin Dr. (CA)

G06Q 50/00 EN **E-1704857** 2024 07 17 **2625664**
 (86) IB11002338 2011 10 05 2011830263
 (73) Growsafe Systems Ltd., Calgary, AB T3N 0A1, 10720 25 St. NE 116 (CA)
 (54) SYSTEM ZUR TIERKENNZEICHNUNG, -MESSUNG, -ÜBERWACHUNG UND -VERWALTUNG
 (30) US 2010 10 07 390803 P
 (72) HUISMA, Camiel, Alberta T4B 2A3, R.R. 1, Site 2 Box 29 273216 Range Road 23 Airdrie (CA)

G06Q 50/00 EN **E-1704858** 2024 07 17 **3702999**
 (86) 2019 02 27 2019159561
 (73) Vay Technology GmbH, 12099 Berlin, Mariendorfer Damm 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERBESSERTEN MOBILITÄTSDIENSTES
 (72) von der Ohe, Thomas, 12099 BERLIN (DE)
 (72) Scelsi, Fabrizio, 12099 BERLIN (DE)
 (72) Djukic, Bogdan, 12099 BERLIN (DE)
 (72) Schierl, Thomas, 12099 BERLIN (DE)

G06T 1/20 EN **E-1704859** 2024 07 17 **4254307**
(86) 2023 03 29 2023164918
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) SPEICHERVERWALTUNG FÜR MEHRKERNIGE 3D-GRAFIKDARSTELLUNG
(30) GB 2022 03 30 202204506
(72) LIVESLEY, Michael John, Edinburgh (GB)

G06T 3/40 EN **E-1704860** 2024 07 17 **3301639**
(86) 2017 09 27 2017193404
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2016 09 28 2016189396
(72) HARADA, Kenichi, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)
(72) TERAMURA, Yuichi, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)
(72) SHIMIZU, Kunimasa, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

G06T 3/4061 FR **E-1704861** 2024 07 17 **3797398**
(86) FR19051171 2019 05 22 2019737165
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER RÄUMLICHEN AUFLÖSUNG EINES MULTISPEKTRALEN BILDES AUS EINEM PANCHROMATISCHEN BILD
(30) FR 2018 05 22 1854233
(72) POILVÉ, Hervé, 31320 PECHABOU, 31 rue de l'Autan (FR)

G06T 5/00 EN **E-1704862** 2024 07 17 **4128138**
(86) EP21058038 2021 03 26 2021715876
(73) Carl Zeiss Meditec, Inc., Dublin, CA 94568, 5300 Central Parkway (US)
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) KORREKTUR VON FLUSSPROJEKTIONSARTEFAKTEN IN OCTA-VOLUMEN UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKE
(30) US 2020 03 30 202063002172 P
(72) LEE, Aaron, Seattle, Washington 98104, 325 Ninth Ave Box 359608 (US)
(72) LEWIS, Warren, Yellow Springs, Ohio 45387, 269 Fairfield Rd Yellow Spring (US)
(72) DE SISTERNES, Luis, San Francisco, California 94107, 601 Minnesota street, apt. 109 (US)
(72) SPAIDE, Theodore, Seattle, Washington 98121, 2900 1st Ave APT S507 (US)

G06T 5/10 EN **E-1704863** 2024 07 17 **3596695**
(86) US18022495 2018 03 14 2018715384
(73) Teledyne Flir, LLC, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(73) Noiseless Imaging Oy Ltd., 33100 Tampere, Kurpantie 10 (FI)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER NIEDERFREQUENZUNGLEICHFÖRMIGKEIT IN BILDERN
(30) US 2017 03 15 201762471854 P
(72) SÁNCHEZ-MONGE, Enrique, 33100 Tampere, Kurpantie 10 (FI)
(72) FOI, Alessandro, 33100 Tampere, Kurpantie 10 (FI)

G06T 5/50 EN **E-1704864** 2024 07 17 **3265996**
(86) EP16000363 2016 03 02 2016721356
(73) Flir Systems AB, 187 15 Täby, P.O. Box 7376 (SE)
(54) QUANTIFIZIERUNG VON GAS IN PASSIVER OPTISCHER GASBILDGEBUNG
(30) US 2015 03 02 201562127264 P
(72) SANDSTEN, Jonas, 234 34 Lomma, Ängsvägen 17 (SE)
(72) KOTALESKI, Jonce, 182 78 Stocksund, Banvägen 15 (SE)
(72) EKEROT, Erik, 192 66 Sollentuna, Idrottsvägen 35 (SE)

G06T 5/50 EN **E-1704865** 2024 07 17 **3920135**
(86) 2021 06 01 2021177248
(73) Xperix Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1207, 37, Sagimakgol-ro 62beon-gil Jungwon-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES MIT ENTFERNTEM LICHTAUSCHEN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2020 06 02 20200066295
(72) PARK, Bo Gun, Seoul 05834 (KR)
(72) AHN, Won Seok, Gyeonggi-do 16898 (KR)
(72) KIM, Dae Hyun, Gyeonggi-do 13636 (KR)
(72) LEE, Sang Won, Gyeonggi-do 13931 (KR)

G06T 7/00 EN **E-1704866** 2024 07 17 **4152253**
(86) 2014 09 11 2022203994
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRUKTURMODELLIERUNG MIT TIEFENSSENSOREN
(30) US 2013 09 11 201361876421 P
(30) US 2014 04 11 201414250544
(72) SCHMALSTIEG, Dieter, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) REITMAYR, Gerhard, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) NGUYEN, Thanh Quoc, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) GRASSET, Raphael David Andre, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) LANGLOTZ, Tobias Martin, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) SEICHTER, Hartmut, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

G06T 7/00 EN **E-1704867** 2024 07 17 **3973767**
(86) JP20024554 2020 06 23 2020836386
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiiru Shiokoji-dori Shimogoye-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INDEXWERTBERECHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 07 11 2019129391
(72) ZENG Xiangyu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiiru, Shiokoji-dori, Shimogoye-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Atsushi, Tokyo 113-0033, c/o OMRON SINICX Corporation, 5-24-5 Hongo, Bunkyo-ku (JP)

G06T 7/00 EN **E-1704868** 2024 07 17 **3273840**
(86) US16022660 2016 03 16 2016769351
(73) Eyekor, LLC, Madison, Wisconsin 53711, 455 Science Drive Suite 120 (US)
(54) BILDANALYSE
(30) US 2015 03 26 201562138485 P
(30) US 2015 12 18 201562269601 P
(72) HUANG, Yijun, Madison, Wisconsin 53711, 455 Science Drive Suite 120 (US)

G06T 7/00 EN **E-1704869** 2024 07 17 **3251052**
(86) EP16051865 2016 01 29 2016703080
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) QUALITÄTSKONTROLLE EINER AUTOMATISIERTEN VOLLSCHNITTANALYSE
(30) US 2015 01 31 201562110472 P
(72) BREDNO, Joerg, Tucson, Arizona 85755 (US)
(72) HELLER, Astrid, 4070 Basel (CH)
(72) HOELZLWIMMER, Gabriele, 4070 Basel (CH)

G06T 7/11 EN **E-1704870** 2024 07 17 **3785223**
(86) EP19060470 2019 04 24 2019719288
(73) Revvity Cellular Technologies GmbH, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 114 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG UND ANALYSE VON 3D-BILDERN
(30) US 2018 04 25 201862662487 P
(30) US 2019 04 23 201916391605
(72) KASK, Peet, 15169 Tallinn, c/o PerkinElmer Cellular Technologies Germany GmbH East Agri U., Kreutzwaldi (EE)
(72) PALO, Kaupo, 15169 Tallinn, c/o PerkinElmer Cellular Technologies Germany GmbH East Agri U., Kreutzwaldi (EE)
(72) PRECKEL, Hartwig, 15169 Tallinn, c/o PerkinElmer Cellular Technologies Germany GmbH East Agri U., Kreutzwaldi (EE)

G06T 7/12 EN **E-1704871** 2024 07 17 **4092618**
(86) 2022 09 27 2022198022
(73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 10 12 202111189145
(72) WEI, Chengdong, Beijing, 100085 (CN)

G06T 7/246 EN **E-1704872** 2024 07 17 **3977407**
(86) IB20055127 2020 05 29 2020734809
(73) Arca Dynamics Societa' a Responsabilita' Limitata Semplicifata, 00152 Roma, Via Ludovico di Monreale, 8 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND VERFOLGUNG VON OBJEKTEN IN DER UMLAUFBAHN DURCH BORDEIGENE VERARBEITUNG VON BILDERN, DIE VON EINEROTIERENDEN RAUMPLATTFORM ERFASST WERDEN
(30) IT 2019 05 29 201900007509
(72) CURTI, Fabio, 00152 Roma, c/o Arca Dynamics Societa' A Responsabilita' Limitata Semplicifata Via Ludovico di Monreale, 8 (IT)
(72) LUCHENA, Daniele, 00152 Roma, c/o Arca Dynamics Societa' A Responsabilita' Limitata Semplicifata Via Ludovico di Monreale, 8 (IT)
(72) MORIANI, Marco, 00152 Roma, c/o Arca Dynamics Societa' A Responsabilita' Limitata Semplicifata Via Ludovico di Monreale, 8 (IT)
(72) SPILLER, Dario, 00152 Roma, c/o Arca Dynamics Societa' A Responsabilita' Limitata Semplicifata Via Ludovico di Monreale, 8 (IT)

G06T 7/80 EN **E-1704873** 2024 07 17 **4020395**
 (86) 2021 09 24 2021198878
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES MEHRKAMERASYSTEMS BASIEREND AUF EINER MENSCHLICHEN POSE
 (30) US 2020 12 23 202017132950
 (72) ZAMORA ESQUIVEL, Julio Cesar, West Sacramento, 95605 (US)
 (72) GONZALEZ AGUIRRE, David Israel, Portland, 97209 (US)

G06T 11/00 EN **E-1704874** 2024 07 17 **3853818**
 (86) US19042312 2019 07 18 2019749076
 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
 (54) REKONSTRUKTION EINES AKTIVITÄTSBILDES UNTER VERWENDUNG VON ANATOMIEDATEN
 (30) US 2018 10 23 201816167819
 (72) HU, Jicun, Knoxville, Tennessee 37934, 701 Concord Farms Lane (US)
 (72) PANIN, Vladimir Y., Knoxville, Tennessee 37922, 1938 River Sound Dr. (US)
 (72) SHAH, Vijay, Knoxville, Tennessee 37922, 601 S. Peters Road, Apt. 80 (US)

G06T 11/00 EN **E-1704875** 2024 07 17 **4235580**
 (86) 2022 02 28 2022159187
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BESTIMMEN NUKLEARMEDIZINISCHER BILDDATENSÄTZE IN DER DYNAMISCHEN NUKLEARMEDIZINISCHEN BILDGEBUNG, BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) Fenchel, Matthias, 91054 Erlangen (DE)
 (72) Vahle, Thomas, 90409 Nürnberg (DE)

G06T 15/00 EN **E-1704876** 2024 07 17 **3550518**
 (86) 2019 04 03 2019167120
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) BLENDING HARDWARE
 (30) GB 2018 04 05 201805656
 (72) LACEY, Peter, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) HECTOR, Tobias, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) KING, Ian, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 19/20 EN **E-1704877** 2024 07 17 **3353691**
 (86) US16048265 2016 08 24 2016758361
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR DIE VERTEILUNG MEHRERER SCHICHTEN EINES VERBUNDMATERIALS IN EINEM STRUKTURVOLUMEN MIT EINER INKLUSION
 (30) US 2015 09 21 201514860228
 (72) JOSEPH PREMAKUMAR, Vivian Paul, Framingham, Massachusetts 01701, 28 Carter Drive (US)
 (72) CHOUDURY, Gilbert, Waltham, Massachusetts 02451, 224 Prospect Hill Road (US)
 (72) KOENIG, James, Arlington, Massachusetts 02476, 207 Pleasant Street (US)
 (72) DUDKO, Yuriy, Carlisle, Massachusetts 01741, 39 Old North Road (US)

G06V 10/42 EN **E-1704878** 2024 07 17 **3961484**
 (86) CN20081660 2020 03 27 2020793969
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG MEDIZINISCHER BILDER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 04 22 201910322783
 (72) CAO, Shilei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keji Zhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) WANG, Renzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keji Zhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) MA, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keji Zhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) ZHENG, Yefeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keji Zhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

G06V 10/44 EN **E-1704879** 2024 07 17 **3839810**
 (86) 2020 07 23 2020187330
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND TRAININGSVERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) KR 2019 12 18 20190169581
 (72) Kim, Heewon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Rhee, Seon Min, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Jihye, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Song, Juhwan, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Han, Jaejoon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06V 10/44 EN **E-1704880** 2024 07 17 **4006771**
 (86) 2020 11 27 2020120295
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN, DIE EINE SZENE DARSTELLEN, UM MERKMALE ZU EXTRAHIEREN
 (72) Jakobsson, Anton, 223 69 LUND (SE)
 (72) Ardö, Björn, 223 69 LUND (SE)

G06V 10/56 EN **E-1704881** 2024 07 17 **3896986**
 (86) CN19103577 2019 08 30 2019896784
 (73) Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A402, 4/f, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOSEGMENTIERUNG
 (30) CN 2018 12 14 201811534302
 (72) ZENG, Jianping, Beijing 100176, Room A402, 4/f, No. 2 Building No.18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) LYU, Jingjing, Beijing 100176, Room A402, 4/f, No. 2 Building No.18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) BAO, Yongjun, Beijing 100176, Room A402, 4/f, No. 2 Building No.18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone (CN)

G06V 10/75 EN **E-1704882** 2024 07 17 **2500841**
 (86) 2012 03 16 2012160005
 (73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
 (54) Videobasierte Anpassung und Verfolgung
 (30) US 2011 03 16 201113049527
 (72) Westmacott, Ian, Wakefield, MA Massachusetts 01880, 13 Woodcrest Drive (US)
 (72) Sengupta, Kuntal, Winchester, MA Massachusetts 01890, 8 Norfolk Road (US)
 (72) Ince, Serdar, Istanbul, 19 Mayıs Mah Tuccarbasi Sok 6 30 Kadikoy (TR)

G06V 10/84 EN **E-1704883** 2024 07 17 **3945464**
 (86) 2021 07 29 2021188503
 (73) Optima Sports Systems S.L., 08970 Sant Joan Despi, Av. Baix Llobregat 3, 5 (ES)
 (54) RECHNERSYSTEM UND COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON EREIGNISSEN AUS GEORÄUMLICHEN DATEN
 (30) EP 2020 07 29 20382688
 (72) López Felip, Maurici A., 08970 Sant Joan Despi (ES)
 (72) Harrison, Henry S., 08970 Sant Joan Despi (ES)

G06V 20/10 EN **E-1704884** 2024 07 17 **4154159**
 (86) EP21062178 2021 05 07 2021723284
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER VEGETATIONSABDECKUNG IN EINER REALEN UMGEBUNG
 (30) EP 2020 05 22 20176124
 (72) PICON RUIZ, Artzaí, 48160 Derio (Bizkaia) (ES)
 (72) GONZALEZ SAN EMETERIO, Miguel, 48160 Derio (Bizkaia) (ES)
 (72) BERECIARTUA-PEREZ, Aranzazu, 48160 Derio (Bizkaia) (ES)
 (72) GOMEZ ZAMANILLO, Laura, 48160 Derio (Bizkaia) (ES)
 (72) JIMENEZ RUIZ, Carlos Javier, 41020 SEVILLA (ES)
 (72) ROMERO RODRIGUEZ, Javier, 41710 Utrera (Sevilla) (ES)
 (72) KLUKAS, Christian, 67117 Limburgerhof (DE)
 (72) EGGERS, Till, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) ECHAZARRA HUGUET, Jone, 48160 Derio (Bizkaia) (ES)
 (72) NAVARRA-MESTRE, Ramon, 67117 Limburgerhof (DE)

G06V 20/40 EN **E-1704885** 2024 07 17 **3251056**
 (86) US16014698 2016 01 25 2016743901
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE IN-VIVO-GESICHTSERKENNUNG
 (30) CN 2015 01 26 201510038591
 (72) Li, Peng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06V 20/52 EN **E-1704886** 2024 07 17 **3594848**
 (86) CN18078126 2018 03 06 2018763346
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON WARTESCHLANGENINFORMATIONEN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 03 07 201710130666
 (72) LIU, Lin, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06V 20/56 EN **E-1704887** 2024 07 17 **3721311**
 (86) US18059225 2018 11 05 2018885764
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ECHTZEITSPURWECHSELAUSWAHL FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2017 12 05 201715831678
 (72) ABRAMS, Austin, Daniel, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DUPRE, Guillaume, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 20/56 EN E-1704888 2024 07 17 4047520
 (86) 2022 02 21 2022157714
 (73) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., Beijing 100016, No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ECKPUNKTEN VON FAHRSPURLINIEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 02 23 202110202957
 (72) SHEN, Zhenwei, Beijing 100016 (CN)
 (72) HUANG, Zehao, Beijing 100016 (CN)
 (72) WANG, Naiyan, Beijing 100016 (CN)

G06V 30/422 EN E-1704889 2024 07 17 3201829
 (86) IB15057116 2015 09 16 2015781148
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON VORRICHTUNGEN EINES STEUERUNGSSYSTEMS AUF DER BASIS VON KONSTRUIERTEN GRAFISCHEN OBJEKTEN
 (30) IN 2014 10 01 4954CH2014
 (72) PARAPURATH, Anoop, Bangalore 560067, D3 Row House Vastu Bhoomi Seegehalli (IN)
 (72) BJSWAL, Abhinna, Bangalore 560006, C202 Citilights Rustique Apartments Whitfield (IN)
 (72) GOPALAKRISHNAN, Abhilash, Bangalore 560016, Flat 106 Oceanus Red Rock 16th Cross 3rd Main Hoysala Nagar (IN)
 (72) HC, Lohith, Bangalore 560085, 11 78 Anjaneya Temple Street Balaji Nagar Ittamaru BSK 3rd Stage (IN)
 (72) K.P., Jithin, Kozhikode 673633, Shivapriya Ramanattukura (IN)

G06V 40/18 EN E-1704890 2024 07 17 4088649
 (86) 2021 09 22 2021198357
 (73) Acer Medical Inc., New Taipei City 22181, 7F., No.86, Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi District (TW)
 (54) KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND KLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG DES NIVEAUS VON AMD
 (30) TW 2021 05 14 110117544
 (72) Cheng, Meng-Che, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Yin, Ming-Tzuo, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Hsieh, Yi-Ting, 100 Taipei City (TW)

G06V 40/40 EN E-1704891 2024 07 17 4046059
 (86) EP20078413 2020 10 09 2020792569
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON FOKALSTAPELN ZUR BILDBASIEREN FÄLSCHUNGSDETEKTION
 (30) US 2019 10 15 201916601839
 (72) ROWE, Robert, Kjell, Corrales New Mexico, 87048, 229 Ashley Lane (US)

G07C 5/00 EN E-1704892 2024 07 17 3525177
 (86) 2018 11 19 2018207004
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) TELEMATISCHE ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS EINER BETRIEBSBEREITEN FAHRZEUGKOMPONENTE
 (30) US 2018 02 08 201862627996 P
 (72) Davidson, Mark Jeffrey, Alpharetta, GA Georgia 30022, 1120 Seale Drive (US)
 (72) Kyes, John Robert Ford, Burlington, Ontario L7L 6J5, 5181 Blue Spruce Avenue (CA)
 (72) Walli, Thomas Arthur, Hamilton, Ontario L8N 2Z7, 1549 Hwy 6 North (CA)

G07C 5/00 FR E-1704893 2024 07 17 2747037
 (86) 2013 12 04 2013195715
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES ZUGANGS ZU EINER VERKEHRSSZONE IN ABHÄNGIGKEIT VOM GRAD DER UMWELTVERSCHMUTZUNG
 (30) FR 2012 12 18 1262208
 (72) Depinay, Jean-Loup, 92400 Courbevoie, c/o Idemia (FR)

G07C 9/00 DE E-1704894 2024 07 17 3584770
 (86) 2014 08 27 2019185512
 (73) Steinbach & Vollmann GmbH, 42579 Heiligenhaus, Parkstraße 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHLIESSSYSTEMS, SCHLIESSSYSTEM UND ROHRTRESOR
 (30) DE 2013 10 16 102013111429
 (72) Engel-Dahan, Manuela, 63619 Bad Orb, Würzburger Strasse 55 (DE)
 (72) Knobling, Ralf, 61137 Schöneck, Sonnensteig 15 (DE)
 (72) Meisel, Thilo, 64285 Darmstadt, Hölderlinweg 19a (DE)

G07D 7/00 DE E-1704895 2024 07 17 4205091
 (86) EP21081929 2021 11 17 2021816347
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER DIGITALEN KENNUNG VON EINEM MINDESTENS EIN DRUCKBILD AUFWEISENDEN EXEMPLAR EINES DRUCKERZEUGNISSES, SMARTPHONE ODER TABLET MIT DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 11 18 102020130444
 (72) GILLICH, Eugen, 33659 Bielefeld (DE)
 (72) HOFFMANN, Jan Leif, 32756 Detmold (DE)
 (72) EHLENBRÖKER, Jan-Friedrich, 32756 Detmold (DE)
 (72) MÖNKES, Uwe, 32657 Lemgo (DE)

G07F 17/32 EN E-1704896 2024 07 17 3985601
 (86) 2017 01 24 2021207267
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
 (54) SPIELMARKENVERWALTUNGSSYSTEM UND SPIELMARKE DAFÜR
 (30) JP 2016 02 01 2016030443
 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G07G 1/00 DE E-1704897 2024 07 17 2996095
 (86) 2014 09 11 2014184437
 (73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Kassensystems
 (72) Düllings, Peter, 14621 Schönwalde-Glien, Großer Ring 25 (DE)
 (72) Kirschke, Uwe, 13505 Berlin, Sperberstr. 4 (DE)
 (72) Sommer, Martin, 13467 Berlin, Fichterstr. 20 (DE)

G08B 13/196 DE E-1704898 2024 07 17 3907713
 (86) 2021 03 22 2021164005
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DETEKTIONSEINRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) DE 2020 05 06 102020205709
 (72) Stadler, Anton, 83209 Prien (DE)
 (72) Wittmann, Soeren, 86444 Affing (DE)

G08B 21/02 EN E-1704899 2024 07 17 4264587
 (86) GB21053237 2021 12 10 2021836599
 (73) Buddi Limited, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 1DE, Talbot House 17 Church Street (GB)
 (54) WEARABLE-VORRICHTUNG
 (30) GB 2020 12 18 202020208
 (72) LEWINTON, Charles, Rickmansworth Hertfordshire WD3 1DE (GB)
 (72) MURRAY, Sara, Rickmansworth Hertfordshire WD3 1DE (GB)
 (72) BUIKE, Brad, Rickmansworth Hertfordshire WD3 1DE (GB)

G08C 17/02 DE E-1704900 2024 07 17 3740945
 (86) EP19050612 2019 01 11 2019702185
 (73) GCS GmbH, 89584 Ehingen Heufelden, Hochstrasse 35 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES LÜFTERS
 (30) DE 2018 01 15 102018100718
 (72) HÜGLE, Markus, 89584 Ehingen Heufelden, Hochstrasse 35 (DE)

G08G 1/14 EN E-1704901 2024 07 17 3367364
 (86) JP15079890 2015 10 22 2015906702
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) EINPARKHILFEINFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND EINPARKHILFEVORRICHTUNG
 (72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G08G 1/16 EN E-1704902 2024 07 17 3690856
 (86) JP17034782 2017 09 26 2017927256
 (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) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
 (72) OKUYAMA, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosato Aoyama (JP)
 (72) KAKUDA, Yuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosato Aoyama (JP)
 (72) HATAYAMA, Junichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosato Aoyama (JP)

G09B 23/28 EN E-1704903 2024 07 17 3852089
 (86) 2021 01 14 2021151576
 (73) Humanetics Innovative Solutions, Inc., Farmington Hills, MI 48335, 23300 Haggerty Road (US)
 (54) LENDENWIRBELSÄULEN DEHNUNGSBEGRENZER ANORDNUNG FÜR EIN ANTHROPOMORPHES TESTGERÄT
 (30) US 2020 01 14 202062960938 P
 (72) BEEN, Bernard W., 2548 RS Den Haag, Treslonglaan 25 (NL)

G09F 9/30 **EN E-1704904** 2024 07 17 **3694009**
 (86) 2018 09 26 2020166650
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 06 01 20180063203
 (30) KR 2018 07 30 20180088874
 (72) KIM, Hoyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kyeongdong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Byunghee, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G09F 9/30 **EN E-1704905** 2024 07 17 **3832629**
 (86) KR18011209 2018 09 21 2018928373
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 07 30 20180088889
 (72) PYO, Jonggil, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANGBO, Hanseok, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Byunghee, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jaeyong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G09F 9/302 **EN E-1704906** 2024 07 17 **3747002**
 (86) KR18013012 2018 10 30 2018904310
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 01 31 20180012333
 (72) HONG, Daewoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Sangtae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) BAE, Myeongwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jeongsik, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G09F 9/302 **EN E-1704907** 2024 07 17 **4002334**
 (86) 2021 04 22 2021169855
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 11 19 20200155274
 (72) YOON, Sunghwan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, HanSeok, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) BAE, Sungeun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

G09F 21/02 **EN E-1704908** 2024 07 17 **3333835**
 (86) 2017 12 07 2017205866
 (73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSEINHEIT FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE UND SPORTAUSRÜSTUNG
 (30) DE 2016 12 09 102016224587
 (72) JACKSON Keir Samuel, Cambridge CB5 8DT, c/o Special Agent Associates Limited 6 Newmarket Road (GB)
 (72) CAUWOOD Peter David, Cambridge CB5 8DT, c/o Special Agent Associates Limited 6 Newmarket Road (GB)
 (72) THOMPSON Keith Paul, Cambridge CB5 8DT, c/o Special Agent Associates Limited 6 Newmarket Road (GB)
 (72) GRUBB Scott James, Cambridge CB5 8DT, c/o Special Agent Associates Limited 6 Newmarket Road (GB)
 (72) LAITENBERGER Peter Georg, Cambridge CB5 8DT, c/o Special Agent Associates Limited 6 Newmarket Road (GB)
 (72) CEGIELNY Tomek Kamil Thomas, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) ZWICK Constantin, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

G09G 3/32 **EN E-1704909** 2024 07 17 **3762919**
 (86) EP19055119 2019 03 01 2019707023
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) PASSIVMATRIX-LED-ANZEIGEANORDNUNG
 (30) EP 2018 03 09 18160868
 (72) MONESTIER, Florent, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)
 (72) ISRAEL, Casey, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)

G09G 3/3233 **EN E-1704910** 2024 07 17 **3599602**
 (86) 2019 06 26 2019182470
 (73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Road Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
 (54) ZUR REDUZIERUNG VON FARBVERSCHIEBUNG FÄHIGE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 07 24 201862702355 P
 (30) US 2018 09 19 201862733593 P
 (30) CN 2019 01 03 201910005691
 (30) CN 2019 05 09 201910385594

(72) Tseng, Ming-Chun, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) Ting, Chin-Lung, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) Kuo, Kung-Chen, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) Kao, Ker-Yih, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) Wei, Chung-Kuang, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) Hsieh, Chih-Yung, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) Mao, Li-Wei, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) Chen, Ho-Tien, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) Wen, Cheng-Fu, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

G09G 3/3233 **EN E-1704911** 2024 07 17 **3971880**
 (86) 2021 08 10 2021190475
 (73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, No. 160 Kesyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)
 (54) PIXELSCHALTUNG FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER KOMPENSATIONSSCHALTUNG FÜR FARBVERSCHIEBUNGSPROBLEME
 (30) US 2020 09 22 202017027711
 (72) Watsuda, Hirofumi, Miao-Li County (TW)

G09G 3/34 **EN E-1704912** 2024 07 17 **3625502**
 (86) US18032142 2018 05 10 2018801613
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
 (54) MEHRFACHANSICHTSHINTERGRUNDBELEUCHTUNG, ANZEIGE UND VERFAHREN MIT AKTIVEN EMITTERN
 (30) US 2017 05 14 201762505956 P
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)
 (72) MA, Ming, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste 100 (US)
 (72) LI, Xuejian, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste 100 (US)

G09G 3/34 **EN E-1704913** 2024 07 17 **3350584**
 (86) JP16004214 2016 09 15 2016845960
 (73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford OX4 4GB, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
 (54) AKTIVMATRIXVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG
 (30) US 2015 09 15 201514854607
 (72) HADWEN, Benjamin James, Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

G10D 3/01 **EN E-1704914** 2024 07 17 **3872805**
 (86) JP19041356 2019 10 21 2019876355
 (73) Arai, Yoshitomo, Koka-shi, Shiga, 520-3308, 701-4, Noda, Konan-cho (JP)
 (73) Arai, Yoshiyuki, Koka-shi, Shiga, 520-3333, 31-12, Kibougaoka 3-chome, Konan-cho (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINES STACHELS AM HAUPTKÖRPER EINES MUSIKINSTRUMENTS SOWIE MUSIKINSTRUMENT DAMIT
 (30) JP 2018 10 23 2018199005
 (72) Arai, Yoshitomo, Koka-shi, Shiga, 520-3308, 701-4, Noda, Konan-cho (JP)
 (72) Arai, Yoshiyuki, Koka-shi, Shiga, 520-3333, 31-12, Kibougaoka 3-chome, Konan-cho (JP)

G10K 9/125 **FR E-1704915** 2024 07 17 **4075422**
 (86) 2022 04 14 2022168299
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université du Mans, 72000 Le Mans, Avenue Olivier Messiaen (FR)
 (54) MIKROMETRISCHER LAUTSPRECHER
 (30) FR 2021 04 15 2103908
 (72) LIECHTI, Romain, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) CASSET, Fabrice, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) HILT, Thierry, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) DURAND, Stephane, 72700 PRUILLE LE CHETIF (FR)

G10K 11/16 **EN E-1704916** 2024 07 17 **4136636**
 (86) EP21060033 2021 04 19 2021719908
 (73) Alfa Laval Rotterdam B.V., 3029 AM Rotterdam, Galileistraat 32 F (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG DES UNTERWASSERSCHALLDRUCKS UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 04 17 20170186
 (72) KAPTEIJN, Pieter Karel Anton, 1213 AS Hilversum, Wernerlaan 41 (NL)

G10K 11/16 DE **E-1704917** 2024 07 17 **3979235**
 (86) 2021 09 17 2021197407
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
 (54) LUFTEINLASSDÜSE FÜR GASHEIZGERÄTE
 (30) DE 2020 09 30 102020125519
 (72) Wahl, Tim, 42107 Wuppertal (DE)

G10K 11/175 EN **E-1704918** 2024 07 17 **3961618**
 (86) JP19020250 2019 05 22 2019929955
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSPROZESSORVORRICHTUNG, SCHALLMASKIERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
 (72) HANDA, Kaori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIMURA, Masaru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G10K 11/178 EN **E-1704919** 2024 07 17 **3624112**
 (86) 2019 09 04 2019195322
 (73) Austrian Audio GmbH, 1230 Wien, Eitnergasse 15 (AT)
 (54) IN-EAR-ANC-OHRHÖRER
 (30) EP 2018 09 07 18193193
 (30) AT 2019 06 07 505182019
 (30) US 2019 08 08 201916535486
 (72) Perkmann, Michael, 1150 Wien, Markgraf-Rüdiger-Strasse 7/71 (AT)
 (72) Wöhrer, Daniel, 3003 Gablitz, Wohlmutgasse 13 (AT)

G10K 11/178 EN **E-1704920** 2024 07 17 **4115410**
 (86) US21020842 2021 03 04 2021714548
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain Road (US)
 (54) TRAGBARE AKTIVE GERÄUSCHVERMINDERUNGSVORRICHTUNG MIT NIEDERFREQUENZ-RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFENMODULATION
 (30) US 2020 03 06 202016811148
 (72) NIELSEN, Ole Mattis, Cambridge CB22 7QT, 25 The Limes, Harston (GB)
 (72) WARKENTIN, David J., Boston, MA 02115, 199 Massachusetts Avenue, Apt. 914 (US)
 (72) CHENG, Lei, Wellesley, MA 02481, 18 Pine Ridge Road (US)
 (72) OLMOS, Brandon Lee, Cambridge, MA 02139, 929 Massachusetts Avenue, Apt. 1H (US)
 (72) O'CONNELL, Michael P., Northborough, MA 01532, 169 Rice Avenue (US)

G10K 11/34 EN **E-1704921** 2024 07 17 **4068277**
 (86) 2022 02 04 2022155110
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FAHRZEUGGERÄUSCHEN UND FAHRZEUG
 (30) JP 2021 03 31 2021059253
 (72) HATTORI, Yukifusa, Fuchu-cho, Aki-gun 730-8670 (JP)
 (72) OTSUKI, Shuhei, Fuchu-cho, Aki-gun 730-8670 (JP)
 (72) YAMADA, Ryuichi, Fuchu-cho, Aki-gun 730-8670 (JP)
 (72) NOMURA, Takatoshi, Fuchu-cho, Aki-gun 730-8670 (JP)

G10L 13/047 EN **E-1704922** 2024 07 17 **4158619**
 (86) US21023054 2021 03 19 2021718348
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PHRASENBASIERTE SPRACHSYNTHESE (TTS) VON ENDE ZU ENDE
 (30) CN 2020 05 26 202010460593
 (72) ZHANG, Ran, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) LUAN, Jian, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) CONG, Yahuan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G10L 15/16 EN **E-1704923** 2024 07 17 **4062400**
 (86) US21013449 2021 01 14 2021706060
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DELIBERATIONSMODELL-BASIERTE END-TO-END-SPRACHERKENNUNG IN ZWEI DURCHGÄNGEN
 (30) US 2020 01 21 202062963721 P
 (72) HU, Ke, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SAINATH, Tara, N., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PANG, Ruoming, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PRABHAVALKAR, Rohit, Prakash, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/00 EN **E-1704924** 2024 07 17 **3667663**
 (86) KR17011786 2017 10 24 2017929628
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) AUDIOREKONSTRUKTIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG, DIE MASCHINELLES LERNEN VERWENDEN
 (72) SUNG, Ho-sang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Jong-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOO, Ki-hyun, 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-young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G10L 19/028 EN **E-1704925** 2024 07 17 **3761312**
 (86) 2014 01 28 2020192419
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) RAUSCHFÜLLUNG IN EINER AUDIOCODIERUNG MIT WAHRNEHMUNGSBEZOGENER TRANSFORMATION
 (30) US 2013 01 29 201361758209 P
 (72) Disch, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Gayer, Marc, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) Markovic, Goran, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Luis Valero, Maria, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/24 EN **E-1704926** 2024 07 17 **3824464**
 (86) FI19050550 2019 07 18 2019837231
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) STEUERUNG DES AUDIOFOKUS FÜR RÄUMLICHE AUDIOVERARBEITUNG
 (30) GB 2018 07 20 201811847
 (72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
 (72) RÄMÖ, Anssi Sakari, 33720 Tampere, Velholehdenkatu 9 (FI)
 (72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)

G10L 21/038 EN **E-1704927** 2024 07 17 **4276823**
 (86) 2010 05 25 2023194739
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) ÜBERABTASTUNG IN EINER KOMBINIERTEN UMSETZER-FILTERBANK
 (30) US 2009 10 21 25377509 P
 (30) US 2010 05 03 33078610 P
 (72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/10 EN **E-1704928** 2024 07 17 **3965102**
 (86) 2021 08 13 2021191306
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON 2D-ANIMIERTE LIPPENBILDERN, DIE ZU EINEM AUDIOSIGNAL SYNCHRONISIERT WERDEN
 (30) IN 2020 08 23 202021036263
 (72) Agarwal, Swapna, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) Das, Dipanjan, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) Bhowmick, Brojeshwar, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

G10L 25/66 EN **E-1704929** 2024 07 17 **3888085**
 (86) IL19051308 2019 11 28 2019889852
 (73) Rambam Med-Tech Ltd., 3109601 Haifa, P.O. Box 966, 8 Ha'Aliya HaShniya Street (IL)
 (73) Bar Ilan University, 5290002 Ramat Gan (IL)
 (54) VORHERSAGE DER GLOTTALEN INSUFFIZIENZ MITTELS FREQUENZANALYSE
 (30) US 2018 11 28 201862772214 P
 (72) COHEN, Jacob, 6939101 Tel Aviv, 31 Yehuda Hanassi St. (IL)
 (72) KESHET, Joseph, 6927331 Tel Aviv, 12 Biryta St. (IL)
 (72) COHEN, Alma, 6920404 Tel Aviv, 4 Levithan St. (IL)

G11C 7/04 EN **E-1704930** 2024 07 17 **4095857**
 (86) CN20136388 2020 12 15 2020945120
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) CN 2020 07 17 202010689682
 (72) NING, Shuliang, Hefei, Anhui 230601 (CN)

G11C 7/04 **EN E-1704931** 2024 07 17 **4156185**
 (86) 2022 08 02 2022188319
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) WÄRMEMANAGEMENTTECHNIKEN PRO KANAL FÜR GESTAPELTE
 SPEICHER
 (30) US 2021 09 25 202117485343
 (72) TAN, Chang Kian, 11900 Bayan Lepas (MY)
 (72) NG, Ru Yin, 11900 Bayan Lepas (MY)
 (72) SETHURAMAN, Saravanan, 11900 Bayan Lepas (MY)
 (72) BAINS, Kuljit, Olympia, WA 98516 (US)

G11C 7/10 **EN E-1704932** 2024 07 17 **3906554**
 (86) US19066635 2019 12 16 2019907408
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way
 P.O. Box 6 (US)
 (54) KONFIGURIERBARER DATENPFAD FÜR SPEICHERMODULE
 (30) US 2018 12 31 201862787039 P
 (72) KINSLEY, Thomas, H., Boise, ID 83707-0006, c/o Micron Technology, Inc.
 8000 S. Federal Way, P.O. Box 6 (US)

G11C 16/30 **EN E-1704933** 2024 07 17 **4202929**
 (86) 2019 07 25 2023156743
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) VERBESSERTE LADUNGSPUMPE FÜR NICHTFLÜCHTIGE FLASH-
 SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 10 16 201862746408 P
 (30) US 2018 12 13 201816219424
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, 95135 (US)
 (72) LY, Anh, San Jose, 95121 (US)
 (72) VU, Thuan, San Jose, 95138 (US)
 (72) NGUYEN, Kha, Ho Chi Minh (VN)
 (72) PHAM, Hien, Ho Chi Minh (VN)
 (72) HONG, Stanley, San Jose, 95131 (US)
 (72) TRINH, Stephen, T., San Jose, 95148 (US)

G16B 15/30 **EN E-1704934** 2024 07 17 **3734603**
 (86) JP17047161 2017 12 28 2017936153
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
 Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER STABILEN
 BINDUNGSSTRUKTUR UND PROGRAMM
 (72) TANIDA, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU
 LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)

G16B 20/00 **EN E-1704935** 2024 07 17 **4073805**
 (86) US20064312 2020 12 10 2020835972
 (73) Tempus AI, Inc., Chicago, IL 60654, 600 West Chicago Avenue, Suite 510
 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VORHERSAGEN DES MANGELS AN
 HOMOLOGER REKOMBINATION BEI EINER PROBE
 (30) US 2019 12 10 201962946347 P
 (72) BELL, Joshua SK, Chicago, IL 60654 (US)
 (72) IGARTUA, Catherine, Chicago, IL 60654 (US)
 (72) LEIBOWITZ, Benjamin, Chicago, IL 60654 (US)
 (72) TAXTER, Timothy, Chicago, IL 60610 (US)
 (72) DOUGHERTY, Bonnie Victoria, Annandale, VA 22003 (US)

G16B 20/20 **EN E-1704936** 2024 07 17 **4118653**
 (86) US21021994 2021 03 11 2021715455
 (73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hanover Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON IN ZELLFREIEN
 NUKLEINSÄUREN ERKANNTEN GENETISCHEN MUTATIONEN ALS TUMOR-
 ODER NICHTTUMORURSPRUNG
 (30) US 2020 03 11 202062988306 P
 (72) YEN, Jennifer, Redwood City, California 94063, 505 Penobscot Drive (US)
 (72) CHURSOV, Andrey, Redwood City, California 94063, 505 Penobscot Drive
 (US)

G16B 25/20 **EN E-1704937** 2024 07 17 **3616204**
 (86) US19012511 2019 01 07 2019705421
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON ZIELGERICHTETEN
 NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNGSDATEN
 (30) US 2018 01 05 201862614088 P
 (72) BEAN, Gordon Jeff, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) BRUAND, Jocelyn, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) KELLEY, Ryan Matthew, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way
 (US)
 (72) LEE, Chih, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) EMIG-AGIUS, Dorothea Margherita, San Diego, California 92122, 5200
 Illumina Way (US)
 (72) ALLEN, Eric, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) SUN, Youting, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G16B 25/20 **EN E-1704938** 2024 07 17 **3698368**
 (86) US18056294 2018 10 17 2018797404
 (73) Affymetrix, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) VITERBI-DECODER ZUR MIKROARRAY-SIGNALVERARBEITUNG
 (30) US 2017 10 17 201762573568 P
 (72) BOLSTAD, Benjamin, Kensington California 94708, 369 Yale Avenue (US)
 (72) ROTER, Alan, Carlsbad California 92008, c/o Affymetrix Inc. 5823 Newton
 Drive (US)
 (72) DUTTAGUPTA, Radharani, Foster City California 94404, 1030 Grebe Street
 (US)

G16B 40/30 **EN E-1704939** 2024 07 17 **3711057**
 (86) EP18081614 2018 11 16 2018803984
 (73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 25-28, rue du Docteur Roux (FR)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR
 ERZEUGUNG VON PROTEINSEQUENZEN MIT AUTOREGRESSIVEN
 NEURONALEN NETZEN
 (30) EP 2017 11 16 17306591
 (72) BIKARD, David, 75015 Paris, 10 rue Joseph Liouville (FR)
 (72) BAUR, Sébastien, 81090 Valdurenque, Le Pesquié (FR)
 (72) HAWKINS-HOOKER, Alexander, New Malden, KT33AH, 2 Woodside Road
 (GB)

G16H 20/10 **EN E-1704940** 2024 07 17 **3796325**
 (86) 2020 09 09 2020195204
 (73) Walgreen Co., Deerfield, IL 60015, 104 Wilmot Road (US)
 (54) SPRACHAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR
 VERSCHREIBUNGSPROZESSE
 (30) US 2019 09 18 201962902110 P
 (72) Schweinfurth, Andrew, Chicago, IL, 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 20/60 **EN E-1704941** 2024 07 17 **3449401**
 (86) US17029072 2017 04 24 2017722554
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) BOLUS-RECHNER MIT PROBABILISTISCHEN
 KOHLENHYDRATMESSUNGEN
 (30) US 2016 04 28 201615140550
 (72) DUKE, David L., Fishers, Indiana 46037, 11125 Long Lake Lane (US)

G16H 40/67 **EN E-1704942** 2024 07 17 **3792930**
 (86) 2012 10 23 2020184602
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy
 Street (US)
 (54) VERBESSERUNG DER DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN DURCH
 KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND MOBILE GESUNDHEITSTECHNOLOGIEN
 OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG DER GENAUIGKEIT
 (30) US 2011 10 24 201161550695 P
 (30) US 2011 12 06 201161567572 P
 (30) US 2012 08 10 201261682110 P
 (72) WALL, Dennis, Brookline, MA Massachusetts 02446, 54 Stearns Road (US)

G16H 50/20 **EN E-1704943** 2024 07 17 **3699928**
 (86) 2020 02 20 2020158482
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor
 Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON PARKINSON
 (30) IN 2019 02 22 201921007036
 (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) Gavas, Rahul, 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) Sinha, Aniruddha, 700160 Kolkata, West Bengal, 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, Dist - N. 24 Parganas (IN)

G16H 50/30 **EN E-1704944** 2024 07 17 **3780002**
 (86) 2011 11 23 2020189384
 (73) Clinical Ink, Inc., Horsham PA 19044, 110 Gibraltar Road Suite 150 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER KOGNITIVEN
 FUNKTION
 (30) US 2010 11 24 41718910 P
 (72) SEVERSON, Joan Marie, Cedar Rapids, IA Iowa 52242, 405 Forest Drive
 Cedar Rapids, (US)
 (72) COSMAN, Joshua, Daniel, Iowa City, IA Iowa 52245, 1601 College Court Pl.
 (US)
 (72) MERICKEL, Michael Bruce, Jr., Coralville, IA Iowa 52241, 2882 Coral Court
 Apt.202 (US)

H01B 1/22 EN E-1704945 2024 07 17 3712906
 (86) JP18042000 2018 11 13 2018878393
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, LEITER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND STRUKTUR
 (30) JP 2017 11 14 2017219061
 (72) URASHIMA, Kohsuke, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) EJIRI, Yoshinori, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOHDOH, Takaaki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YONEKURA, Motoki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKEBI, Ryuji, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01B 13/016 DE E-1704946 2024 07 17 3799083
 (86) 2019 09 30 2019306240
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOAXIALKABELN MIT EINEM DÜNNWANDIGEN, RADIAL GESCHLOSSENEN ÄUSSEREN LEITER
 (72) EGERER, Ralf, 30177 HANNOVER, Podbielskstrasse 103 (DE)
 (72) PETERSEN, Olaf, 30177 HANNOVER, Hammersteinstrasse 3 (DE)
 (72) DINKEL, Steven, 30625 HANNOVER, Uhlhornstrasse 14 (DE)

H01F 1/03 DE E-1704947 2024 07 17 3803913
 (86) EP19061717 2019 05 07 2019722883
 (73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REKONFIGURATION EINER VORTEX-DICHTE IN EINEM SELTENEN-ERD-MANGANAT, EIN NICHTFLÜCHTIGER IMPEDANZSCHALTER UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2018 05 25 102018112605
 (72) SCHMIDT, Heidemarie, 01069 Dresden, Hohe Str. 31 (DE)
 (72) DU, Nan, 07745 Jena, Bertolt-Brecht-Str. 20 (DE)
 (72) BOGUSZ, Agnieszka, 01159 Dresden, Baluschkstrasse 10 (DE)
 (72) KRÜGER, Stephan, 01109 Dresden, Kieler Straße 64 (DE)
 (72) SKORUPA, Ilona, 01108 Dresden, Königsbrücker Landstraße 353 (DE)

H01F 27/33 EN E-1704948 2024 07 17 4292110
 (86) EP22053427 2022 02 11 2022709271
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) TRANSFORMATOR UND TRANSFORMATORANORDNUNG
 (30) EP 2021 02 11 21156690
 (72) SAHU, Kiran Chandra, 723 44 Västerås (SE)
 (72) DANERYD, Anders, 723 49 Västerås (SE)

H01F 38/14 EN E-1704949 2024 07 17 3652762
 (86) KR18002575 2018 03 05 2018847844
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) DRAHTLOSER STROMSENDEEMPFAÑGER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2017 08 22 201762548586 P
 (30) KR 2017 09 05 20170113554
 (72) CHOI, Young-ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong (KR)
 (72) KIM, Young-joon, Yongin-si Gyeonggi-do 16811, 501-301 214 Sinbong 1-ro Suji-gu (KR)
 (72) JEGADEESAN, Rangarajan, Seoul 06608, 2803-102 221 Seoun-ro Seocho-gu (KR)
 (72) LIM, Sang-min, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong (KR)
 (72) KIM, Moon-young, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong (KR)
 (72) PARK, Yun-kwon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong (KR)

H01G 7/06 EN E-1704950 2024 07 17 3600951
 (86) EP18057832 2018 03 27 2018713244
 (73) ENRX IPT GmbH, 79588 Efringen-Kirchen, Im Martelacker 14/1 (DE)
 (54) SPANNUNGSGESTEUERTE KAPAZITIVE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG EINES SYSTEMS ZUR INDUKTIVEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
 (30) GB 2017 03 29 201704996
 (72) GARCIA, Federico, 79365 Rheinhausen, Im Vogelsang 10 (DE)

H01H 1/025 EN E-1704951 2024 07 17 4131307
 (86) JP21006313 2021 02 19 2021776627
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
 (54) KONTAKTELEMENT, VERBINDER, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTAKTELEMENTS
 (30) JP 2020 03 27 2020057814
 (30) JP 2021 01 25 2021009589
 (72) YAMADA Kazuhiko, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)
 (72) SUZUKI Akiko, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)
 (72) SATO Akinobu, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)

H01H 3/00 FR E-1704952 2024 07 17 3776617
 (86) FR19050554 2019 03 13 2019717526
 (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) ELEKTRONISCHE ABSCHALT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG
 (30) FR 2018 04 12 1853196
 (72) AMPILHAC, Christophe, 87220 FEYTIAT, 9 rue des Lattes (FR)

H01H 9/02 EN E-1704953 2024 07 17 3726551
 (86) 2020 04 03 2020168098
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (54) FLACHE WANDSCHALTERANORDNUNG
 (30) IN 2019 04 15 201911015062
 (72) SINGH, Dilip, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) KUMAR, Arvind, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) PANDEY, Varun, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H01H 9/04 EN E-1704954 2024 07 17 3937202
 (86) JP20003308 2020 01 30 2020766347
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) SCHALT-VORRICHTUNG UND ÖFFNUNGS-/SCHLISSDETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 06 2019040372
 (72) ITO, Hideki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
 (72) UOZUMI, Takeki, Wuxi City, Jiangsu 214028, c/o ALPS(CHINA) CO., LTD., WUXI R&D CENTER, No. 5, Xingchuang 4 Road, Singapore Industrial Park, (CN)
 (72) LI, Gengyin, Wuxi City, Jiangsu 214028, c/o ALPS(CHINA) CO., LTD., WUXI R&D CENTER, No. 5, Xingchuang 4 Road, Singapore Industrial Park, (CN)

H01H 9/30 EN E-1704955 2024 07 17 3906574
 (86) US19067195 2019 12 18 2019907028
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) LEISTUNGSSCHALTER MIT INTERNER EINSCHWINGSPANNUNGSKONDENSATORANORDNUNG
 (30) US 2018 12 31 201862786692 P
 (72) SHINDE, Sushil, Monroeville, Pennsylvania 15146, 130 Blue Grass Cir (US)
 (72) KURINKO, Carl R., North Huntingdon, Pennsylvania 15642, 540 Janet Drive (US)
 (72) CUPPETT, Matthew D., Uniontown, Pennsylvania 15401, 3 Jeffreys Lane (US)
 (72) VLADUCHICK, Paul Jason, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 111 Leatherbark Road (US)
 (72) HOBURN, Thomas E., Hunker, PA 15639, 231 Faust Hill (US)
 (72) DAEHLER, Christian, Greensburg, PA 15601, 820 Union Cemetery Rd (US)

H01H 33/38 FR E-1704956 2024 07 17 3769330
 (86) EP19056781 2019 03 19 2019710433
 (73) Etna Industrie, 92300 Levallois Perret, 4 Rue Maryse Hilsz (FR)
 (54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR FÜR SCHUTZSCHALTER EINER ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSANLAGE
 (30) FR 2018 03 23 1870328
 (72) GILLOT, Cyrille, 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE, 19 RESIDENCE DU PARC (FR)
 (72) LAUROZ, Roland, 69005 LYON, 25 BIS AVENUE DU POINT DU JOUR (FR)

H01H 33/59 FR E-1704957 2024 07 17 3903334
 (86) FR19053292 2019 12 23 2019849035
 (73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprien (FR)
 (54) STROMUNTERBRECHERVORRICHTUNG FÜR HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROM MIT ADAPTIVEM SCHWINGKREIS UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2018 12 27 1874217
 (72) YANG, Yang, 69100 VILLEURBANNE, 201 Cours Emile Zola (FR)

H01J 35/16 EN E-1704958 2024 07 17 3396697
 (86) JP15086384 2015 12 25 2015911415
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (73) Nikon Metrology NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 86 (BE)
 (54) RÖNTGENSTRAHLENERZUGENDES GERÄT, STRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN UND STRUKTURHERSTELLUNGSSYSTEM
 (72) YAMADA, Atsushi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Shohei, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ENDO, Takeshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE, Takashi, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, c/o Nikon Metrology (X-Tek Systems Ltd) Tring Business Centre, Icknield Way (GB)
 (72) FLETCHER, Stephen, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, c/o Nikon Metrology (X-Tek Systems Ltd) Tring Business Centre, Icknield Way (GB)
 (72) DENYSOV, Andriy, Tring, Hertfordshire EP23 4JX, c/o Nikon Metrology (X-Tek Systems Ltd) Tring Business Centre, Icknield Way (GB)

H01J 37/20 EN E-1704959 2024 07 17 4038655
 (86) US20054272 2020 10 05 2020870953
 (73) Mitegen, LLC, Ithaca, NY 14850, 95 Brown Road Suite 183 (US)
 (54) PROBENTRÄGER FÜR KRYO-ELEKTRONENMIKROSKOPIE
 (30) US 2019 10 04 201962910511 P
 (72) CLOSS, David, NY 13068, 251 Stevens Road Freeville (US)
 (72) APKER, Benjamin, Ithaca, NY 14850, 1230 Hinging Post Road (US)
 (72) THORNE, Robert, E., Ithaca, NY 14850, 205 Ridgedale Road (US)

H01J 37/317 EN E-1704960 2024 07 17 3660883
 (86) 2012 05 30 2019216208
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) VORRICHTUNG MIT MEHREREN LADUNGSTRÄGERTEILSTRAHLEN
 (30) NL 2011 05 30 2006868
 (30) US 2011 05 31 201161491865 P
 (72) KRUIT, Pieter, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) ZONNEVYLLE, Aernout Christiaan, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

H01J 49/00 EN E-1704961 2024 07 17 3443580
 (86) GB17051052 2017 04 13 2017718978
 (73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
 (54) ZWEIDIMENSIONALE MS/MS
 (30) US 2016 04 14 201662322404 P
 (72) RICHARDSON, Keith, New Mills Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane High Peak (GB)
 (72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport Greater Manchester SK4 3PJ, 110 Barcroft Road Heaton Mersey (GB)

H01J 49/42 EN E-1704962 2024 07 17 3855476
 (86) 2019 08 14 2021161038
 (73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
 (54) MASSENANALYSATOREN MIT ELEKTROSTATISCHER FALLE
 (30) US 2018 08 23 201816111024
 (72) McCLURE, Thomas D., San Jose, CA 95134, THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)

H01L 21/02 DE E-1704963 2024 07 17 4181171
 (86) 2021 11 12 2021207969
 (73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER HALBLEITERSCHEIBE
 (72) Kühnsteller, Albert, 84489 Burghausen (DE)
 (72) Brock, Damian, 84427 Sankt Wolfgang (DE)

H01L 21/02 FR E-1704964 2024 07 17 4298660
 (86) FR22050260 2022 02 14 2022708987
 (73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES RESTS EINES DONORSUBSTRATS, DESSEN SCHICHT DURCH DELAMINATION ENTFERNT WURDE
 (30) FR 2021 02 23 2101738
 (72) HUYET, Isabelle, 38190 Bernin (FR)
 (72) CAPELLO, Luciana, 38190 Bernin (FR)

H01L 21/033 EN E-1704965 2024 07 17 4009350
 (86) 2021 10 05 2021200908
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HARTMASKE MIT EINER AMORPHEN ODER NANOKRISTALLINEN BORNITRIDSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HARTMASKE UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER HARTMASKE
 (30) KR 2020 12 03 20200167656
 (72) SHIN, Hyeonjin, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Taejin, 16678 Suwon-si (KR)

H01L 21/683 EN E-1704966 2024 07 17 3583429
 (86) GB18050401 2018 02 15 2018706560
 (73) Nu Nano Ltd, Bristol BS2 0XJ, Unit Dx Albert Road (GB)
 (54) PASSIVE TECHNOLOGIE FÜR DAS ZUSAMMENFÜGEN VON HALBLEITERVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2017 02 17 201702634
 (72) VICARY, James, Bristol BS2 8DG, 246 High Kingsdown (GB)

H01L 21/762 FR E-1704967 2024 07 17 3531444
 (86) 2019 02 15 2019157369
 (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
 (54) INTEGRIERTER SCHALTKREIS, DER EIN SUBSTRAT MIT EINEM BEREICH MIT VIELEN HAFTSTELLEN UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2018 02 23 1851615
 (72) DUTARTRE, Didier, 38240 MEYLAN, 1, Chemin du Gamond (FR)

H01L 23/31 EN E-1704968 2024 07 17 3345209
 (86) SG16050423 2016 08 31 2016842434
 (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG EINES SUBSTRATS
 (30) US 2015 09 04 201562283648 P
 (72) LEE, Kwang Hong, Singapore 138602, c/o Singapore-MIT Alliance for Research and Technology Centre 1 Create Way 10-01 Create Tower (SG)
 (72) LEE, Eng Kian Kenneth, Singapore 138602, c/o Singapore-MIT Alliance for Research and Technology Centre 1 Create Way 10-01 Create Tower (SG)
 (72) TAN, Chuan Seng, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) FITZGERALD, Eugene A., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
 (72) NGUYEN, Viet Cuong, Singapore 138602, c/o Singapore-MIT Alliance for Research and Technology Centre 1 Create Way 10-01 Create Tower (SG)

H01L 23/42 EN E-1704969 2024 07 17 3758058
 (86) 2020 03 25 2020165695
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) MIKROELEKTRONISCHE PACKUNG MIT THERMISCHEM LÖTARRAY-SCHNITTSTELLENMATERIAL (SA-TIM)
 (30) US 2019 06 25 201916451754
 (72) MALLIK, Debendra, Chandler, AZ 85226, 1210 N. Judd Place (US)
 (72) CHAN ARGUEDAS, Sergio, Chandler, AZ 85226, 5381 W Folley St (US)
 (72) YAO, Jimin, Chandler, AZ 85248, 225 W. Teakwood Pl. (US)
 (72) JHA, Chandra M., Chandler, AZ 85226, 5000 W Chandler Boulevard (US)

H01L 23/485 EN E-1704970 2024 07 17 3940772
 (86) CN20096085 2020 06 15 2020893357
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 11 29 201911205447
 (72) CHUANG, Ling-Yi, Hefei, Anhui 230601, c/o Changxin Memory Technologies, Inc. No. 388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park, Economic and Technological Development Area (CN)

H01L 23/498 EN E-1704971 2024 07 17 3479399
 (86) US16040486 2016 06 30 2016907572
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) HIGH DENSITY INTERCONNECT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) BRAUNISCH, Henning, Phoenix, AZ 85018, 3901E Fairmount Ave (US)
 (72) AYGUN, Kemal, Chandler, AZ 85226, 863 N Brandon Dr., (US)
 (72) JAIN, Ajay, Albuquerque, NM 87111, 6629 Cypress Point Way Ne (US)
 (72) QIAN, Zhiguo, Chandler, AZ 85248, 1303 W San Carlos Pl (US)

H01L 25/075 EN E-1704972 2024 07 17 4073839
 (86) US20064318 2020 12 10 2020838764
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) LEUCHTDIODEN MIT REFLEKTIERENDEN SEITENWÄNDEN MIT PORÖSEN PARTIKELN
 (30) US 2019 12 12 201916712607
 (72) BOHMER, Marcel Rene, 5652 AB Eindhoven, Building 2, Beemdstraat 42-46 (NL)
 (72) SHIMIZU, Kentaro, Sunnyvale, California 94087, 1731 Chitameok Court (US)

H01L 25/16 EN E-1704973 2024 07 17 3557638
 (86) 2019 04 10 2019168319
 (73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
 (54) INTEGRIERTER HOCHSPANNUNGSKONDENSATOR
 (30) US 2018 04 16 201862658073 P
 (30) US 2019 04 05 201916377070
 (72) AINSWORTH, Christopher David, Camarillo, CA 93012, 311 Commons Park Drive (US)

H01L 27/146 EN E-1704974 2024 07 17 4102567
 (86) 2021 10 08 2021201602
 (73) VisEra Technologies Company Limited, Hsinchu 300-78, No. 12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science Park (TW)
 (54) BILDSENSORSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2021 06 11 202117345592
 (72) LAl, Lai-Hung, Hsinchu City (TW)
 (72) HSIEH, Chin-Chuan, Hsinchu City (TW)

H01L 27/146 EN E-1704975 2024 07 17 4068364
 (86) 2022 03 18 2022162897
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG
 (30) JP 2021 03 31 2021060266
 (72) ONUKI, Yusuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

H01L 29/06 **EN E-1704976** 2024 07 17 **4208899**
 (86) EP21073039 2021 08 19 2021763343
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
 (30) EP 2020 09 03 20194292
 (72) VOBECKY, Jan, 16000 Praha 6 (CZ)
 (72) VEMULAPATI, Umamaheswara, 5210 Windisch (CH)

H01L 29/49 **EN E-1704977** 2024 07 17 **4118691**
 (86) IB21051569 2021 02 25 2021768063
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) RESISTIVER SPEICHER MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF, DER MIT GESTAPELTEN VERTIKALEN TRANSISTOREN INTEGRIERT IST
 (30) US 2020 03 11 202016815367
 (72) BALAKRISHNAN, Karthik, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation 1101 Kitchawan Road (US)
 (72) HEKMATSHOARTABARI, Bahman, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation 1101 Kitchawan Road (US)
 (72) REZNICEK, Alexander, Albany, New York 12203, IBM Corporation 257 Fuller Road (US)
 (72) ANDO, Takashi, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation 1101 Kitchawan Road (US)

H01L 29/66 **EN E-1704978** 2024 07 17 **3300117**
 (86) 2016 09 22 2016190164
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT KANAL MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS
 (72) Kunert, M Bernardette, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Waldron, Mrs. Niamh, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Guo, Mr. Weiming, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 29/732 **EN E-1704979** 2024 07 17 **3120386**
 (86) US15022030 2015 03 23 2015764623
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) SEGMENTIERTER VERTIKALER NPN-BIPOLARTRANSISTOR
 (30) US 2014 03 21 201414222288
 (72) EDWARDS, Henry Litzmann, Garland, TX 75044, 705 Ballyunion Circle (US)
 (72) SALMAN, Akram A., Plano, TX 75025, 2304 Eldger Drive (US)
 (72) MAHMUD, Md. Iqbal, Hillsboro, OR 97124, 1396 NE Alex Way Apt. 266 (US)

H01L 31/0216 **EN E-1704980** 2024 07 17 **4141965**
 (86) 2021 11 10 2021207556
 (73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., Shanghai, 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang District (CN)
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
 (54) PHOTOVOLTAISCHE SOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2021 08 27 202110998160
 (72) YAN, Xunlei, HAINING, 314416 (CN)
 (72) YU, Kun, HAINING, 314416 (CN)
 (72) LIU, Changming, HAINING, 314416 (CN)
 (72) ZHANG, Xinyu, HAINING, 314416 (CN)

H01L 31/0224 **EN E-1704981** 2024 07 17 **3664157**
 (86) 2019 12 05 2019213710
 (73) Trina Solar Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213031, No. 2, Trina Road Trina PV Park Xinbei District (CN)
 (54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 12 05 20180155200
 (72) CHANG, Jae Won, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) PARK, Hyun Jung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) CHUNG, In Do, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) KO, Ji Soo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H01L 31/042 **DE E-1704982** 2024 07 17 **4186107**
 (86) EP22052330 2022 02 01 2022706262
 (73) M10 Solar Equipment GmbH, 79111 Freiburg, Munzinger Straße 10 (DE)
 (54) BESTÜCKUNG EINER TRANSPORTEINHEIT BEIM HERSTELLEN VON SOLARMODULEN
 (30) DE 2021 03 11 102021105987
 (72) ZAHN, Philipp Donatus Martin, 79117 Freiburg (DE)
 (72) SCHNEIDERREIT, Günter, 79112 Freiburg (DE)
 (72) JEHL, Dominique, 67860 Rhinau (FR)

H01L 33/00 **FR E-1704983** 2024 07 17 **3840065**
 (86) 2020 12 18 2020215515
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENTSPANNTEN GAN/INGAN-STRUKTUR UND DARAUS RESULTIERENDE STRUKTUR
 (30) FR 2019 12 19 1914962
 (72) FERNEL, Carole, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) DUSSAIGNE, Amélie, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 33/20 **EN E-1704984** 2024 07 17 **3698413**
 (86) US18056024 2018 10 16 2018792832
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) LED-EMITTER MIT INTEGRIERTEN NANOPHOTONISCHEN STRUKTUREN ZUR ERHÖHUNG DER EXTERNEN QUANTENEFFIZIENZ (EQE)
 (30) US 2017 10 17 201762573383 P
 (30) EP 2018 02 27 18158917
 (30) US 2018 06 11 201862683410 P
 (30) US 2018 10 15 201816160738
 (72) TAMMA, Venkata Ananth, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (72) LOPEZ, Toni, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 33/22 **EN E-1704985** 2024 07 17 **3540793**
 (86) KR17012751 2017 11 10 2017869479
 (73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd., Taicang City, Suzhou, 168 Changsheng North Road (CN)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) KR 2016 11 10 20160149373
 (72) SEONG, Jun Seok, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) CHOI, Byeong Kyun, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) HYUN, Ku, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 33/46 **EN E-1704986** 2024 07 17 **3662514**
 (86) US18045102 2018 08 03 2018762420
 (73) CreeLED, Inc., Newark, CA 94560, 39870 Eureka Drive (US)
 (54) PIXELIERTE CHIPS MIT HOHER DICHTHE
 (30) US 2017 08 03 201762541033 P
 (30) US 2018 04 10 201862655296 P
 (30) US 2018 04 10 201862655303 P
 (72) ANDREWS, Peter, Durham North Carolina 27712, 221 Continental Drive (US)

H01L 33/62 **EN E-1704987** 2024 07 17 **3451396**
 (86) 2018 09 03 2018192224
 (73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd., Taicang City, Suzhou, 168 Changsheng North Road (CN)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENTGEHÄUSE
 (30) KR 2017 09 05 20170113439
 (30) KR 2018 08 28 20180101576
 (72) LEE, Koh Eun, 04637 Seoul, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (72) KANG, Hui Seong, 04637 Seoul, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Ga Yeon, 04637 Seoul, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Yeong June, 04637 Seoul, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (72) JIN, Min Ji, 04637 Seoul, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (72) YOON, Jae Joon, 04637 Seoul, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

H01M 4/02 **EN E-1704988** 2024 07 17 **3776694**
 (86) US19022723 2019 03 18 2019776039
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel P.O. Box 20386 (US)
 (54) SILIKONABDICHTUNG FÜR HOCHLEISTUNGSBATTERIE-ANODENMATERIALIEN
 (30) US 2018 03 30 201862650576 P
 (72) CUI, Yi, Stanford, CA 94305, 1052 Vernier Place (US)
 (72) LIAO, Lei, San Jose, CA 95133, 708 Grandview Terrace (US)
 (72) WANG, Jiangyan, Palo Alto, CA 94306, 4042 2nd Street (US)

H01M 4/131 **EN E-1704989** 2024 07 17 **3968405**
 (86) 2021 09 14 2021196695
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2020 09 15 20200118216
 (72) HWANG, Duck Chul, 34124 Daejeon (KR)
 (72) YOO, Kyung Bin, 34124 Daejeon (KR)

H01M 4/131 EN E-1704990 2024 07 17 3876312
(86) 2021 03 03 2021160577
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE UND FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 03 03 20200026799
(72) KWON, Taeri, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 4/38 DE E-1704991 2024 07 17 4199149
(86) 2021 12 17 2021215533
(73) Innolith Technology AG, 4052 Basel, Hirzbodenweg 95 (CH)
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE
(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern (FR)
(72) PSZOLLA, Christian, 76669 Bad Schönborn (DE)
(72) BUSCH, Rebecca, 4462 Maisprach (CH)

H01M 4/62 EN E-1704992 2024 07 17 4170757
(86) 2022 10 21 2022202961
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BINDEMittel FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 10 21 20210141359
(72) LEE, Dong Gun, 34124 Daejeon (KR)
(72) PARK, Gwi Ok, 34124 Daejeon (KR)
(72) YOO, Seok Keun, 34124 Daejeon (KR)
(72) SEON, Min Kyung, 34124 Daejeon (KR)
(72) JEONG, Ji Sang, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHUNG, Ju Ho, 34124 Daejeon (KR)
(72) SON, Jun Soo, 34124 Daejeon (KR)

H01M 4/62 EN E-1704993 2024 07 17 4170756
(86) 2022 10 21 2022202952
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 10 21 20210141216
(72) SEON, Min Kyung, 34124 Daejeon (KR)
(72) PARK, Gwi Ok, 34124 Daejeon (KR)
(72) YOO, Seok Keun, 34124 Daejeon (KR)
(72) LEE, Dong Gun, 34124 Daejeon (KR)
(72) SON, Jun Soo, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHUNG, Ju Ho, 34124 Daejeon (KR)

H01M 8/0202 FR E-1704994 2024 07 17 4150685
(86) EP21062820 2021 05 14 2021724709
(73) Alstom Hydrogène SAS, 13547 Aix en Provence Cedex 4, Avenue Louis Philibert Bât. Jules Verne Domaine du Petit Arbois CS 10656 (FR)
(54) BIPOLARE SEPARATORPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, ZUGEHÖRIGE BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 05 15 2004841
(72) GUENOT, Benoit, 13100 Aix en Provence (FR)
(72) RAKOTONDRAINIBE, André, 13090 Aix en Provence (FR)
(72) HAMMADI, Yacine, 13510 Eguilles (FR)
(72) GENTILS, Bruno, 83170 Tourves (FR)

H01M 8/0258 FR E-1704995 2024 07 17 4203118
(86) 2022 12 21 2022215506
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRÖMUNGSLEITERS FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN REAKTOR
(30) FR 2021 12 23 2114408
(72) TREMBLAY, Denis, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) VINCENT, Rémi, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H01M 8/1004 EN E-1704996 2024 07 17 3269003
(86) US16022261 2016 03 14 2016765535
(73) UNM Rainforest Innovations, Albuquerque, NM 87102, Lobo Rainforest Building 101 Broadway Boulevard, NE, Suite 1100 (US)
(54) ENTWURF VON SMART-MEA FÜR LEISTUNGSSTARKE BRENNSTOFFZELLEN
(30) US 2015 03 13 201562132639 P
(72) SEROV, Alexey, Albuquerque, NM 87111, 4904 Yucatan Drive (US)
(72) ATANASSOV, Plamen, B, SantaFe, NM 87506, 1642 Villa Strada (US)

H01M 10/0525 EN E-1704997 2024 07 17 3570360
(86) 2019 05 09 2019173528
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERELEKTROLYT, FESTKÖRPERBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTKÖRPERELEKTROLYTEN
(30) JP 2018 05 14 2018092957
(72) IWASAKI, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 10/0567 EN E-1704998 2024 07 17 4131550
(86) KR22003683 2022 03 16 2022781440
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYTADDITIV FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, WASSERFREIER ELEKTROLYT DAMIT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 03 31 20210042033
(30) KR 2022 03 14 20220031713
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Sung Guk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0567 EN E-1704999 2024 07 17 3872914
(86) 2021 02 26 2021159768
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 02 28 20200025398
(72) KIM, Sung Jin, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) PARK, Dai In, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Myoung Lae, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) LEE, Joo Hyun, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 10/0567 EN E-1705000 2024 07 17 4270584
(86) 2023 04 25 2023169868
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 04 27 20220052238
(72) PARK, Ki Sung, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Chan Woo, 34124 Daejeon (KR)
(72) SHIM, Yu Na, 34124 Daejeon (KR)
(72) OH, Sung Yon, 34124 Daejeon (KR)

H01M 10/42 DE E-1705001 2024 07 17 4073868
(86) EP20085070 2020 12 08 2020824157
(73) ElingKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHE SPEICHEREINHEIT, ELEKTROCHEMISCHES SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN SPEICHEREINHEIT
(30) DE 2019 12 13 102019219593
(72) SCHWARZ, Florian, 72764 Reutlingen, Steinenbergstrasse 30 (DE)
(72) EILERS-RETHWISCH, Matthias, 72764 Reutlingen, Veilchenweg 6 (DE)

H01M 10/42 EN E-1705002 2024 07 17 3352289
(86) JP16073226 2016 08 08 2016844103
(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
(54) SPEICHERBATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 09 2015177560
(72) YAMAUCHI, Shin, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKABE, Kei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEMOTO, Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZOE, Takanori, Tokyo 1008280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHKAWA, Keichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) NAKAO, Ryohei, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H01M 10/48 EN E-1705003 2024 07 17 3907813
(86) KR20010011 2020 07 29 2020882671
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TEMPERATURMESSGERÄT, BATTERIEGERÄT DAMIT UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG
(30) KR 2019 10 29 20190135681
(72) YU, Donghyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seunghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/48 EN E-1705004 2024 07 17 4083642
(86) KR21009296 2021 07 20 2021846657
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FEHLERHAFTEN ZELLEN UND BATTERIESYSTEM DAMIT
(30) KR 2020 07 24 20200092349
(72) PARK, Junguk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/613 DE E-1705005 2024 07 17 **4084189**
 (86) 2022 02 08 2022020037
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (54) TRAKTIONSBATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) DE 2021 04 29 102021111099
 (72) Schiek, Werner, 71131 Jettingen (DE)
 (72) Brodersen, Ronny, 74343 Sachsenheim (DE)

H01M 10/613 EN E-1705006 2024 07 17 **4135100**
 (86) CN20094773 2020 06 05 2020938903
 (73) Zhejiang Liankong Technologies 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) EXPANDIERBARER KESSEL, FAHRZEUGKÜHLSYSTEM UND FAHRZEUG
 (72) LIN, Bingrong, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

H01M 10/613 EN E-1705007 2024 07 17 **4210150**
 (86) 2022 12 30 2022217290
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) BATTERIEVORRICHTUNG
 (30) KR 2022 01 05 20220001614
 (72) JEON, Hae Ryong, 34124 Daejeon (KR)

H01M 10/625 EN E-1705008 2024 07 17 **3352290**
 (86) 2017 01 19 2017152180
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
 (54) AZIRIDINFUNKTIONALES WÄRMELEITENDES POLYETHER-SPALTENFÜLLMATERIAL
 (72) Goeb, Siegfried Rainer, 47877 Willich, 3M Deutschland GmbH Eschenweg 7 (DE)
 (72) Jurjevic, Dr. Simone, 41468 Neuss, 3M Deutschland GmbH Am Dormannsbusch 5 (DE)
 (72) Eichler, Dr. Jens, 41564 Kaarst, 3M Deutschland GmbH Klarissenstrasse 8 (DE)
 (72) Bissinger, Dr. Peter, 86911 Diessen, 3M Deutschland GmbH Neudiessener Str. 12 (DE)
 (72) Steiger, Wolf, 82538 Geretsried, 3M Deutschland GmbH Lerchenweg 6b (DE)

H01M 10/6556 EN E-1705009 2024 07 17 **3726641**
 (86) KR18011656 2018 10 01 2018888354
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2017 12 11 20170169524
 (72) KEUM, Jae Young, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
 (72) PARK, Dae Yeop, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
 (72) JEONG, Wun Seok, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-Gu (KR)

H01M 50/109 EN E-1705010 2024 07 17 **3930085**
 (86) 2021 04 29 2021171203
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
 (30) KR 2020 06 26 20200078578
 (72) Woo, Byongchul, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Kijun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Jun Ho, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Ha, Seunghyup, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 50/20 EN E-1705011 2024 07 17 **3916895**
 (86) CN20119718 2020 09 30 2020887902
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) ISOLIERPLATTE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 15 201921973135 U
 (72) HOU, Yujia, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/202 EN E-1705012 2024 07 17 **3823085**
 (86) 2020 11 13 2020207406
 (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
 (54) GESTAPELTE BATTERIEPACKUNG
 (30) JP 2019 11 13 2019205616
 (72) MORITA, Hideyo, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
 (72) UEHARA, Yuji, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
 (72) KAWAMURA, Koki, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)

H01M 50/24 DE E-1705013 2024 07 17 **2689482**
 (86) EP12054241 2012 03 12 2012714590
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (73) SAMSUNG SDI CO., LTD., Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
 (54) DRUCKAUSGLEICHSELEMENT, GEHÄUSE EIN DRUCKAUSGLEICHSELEMENT AUFWEISEND, LITHIUM IONEN-AKKUMULATOR SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2011 03 22 102011005916
 (72) GLESS, Michael, 70437 Stuttgart-Zazenhausen, Zuckerbirnenweg 24 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Ulrich, 74394 HESSIGHEIM, Ahornstr. 5 (DE)

H01M 50/291 EN E-1705014 2024 07 17 **3930025**
 (86) CN20104675 2020 07 25 2020866471
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 09 20 201921576330 U
 (72) DAI, Xiaoshan, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XU, Shoujiang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/383 EN E-1705015 2024 07 17 **4071911**
 (86) CN20121997 2020 10 19 2020957977
 (73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Changzhou, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City (CN)
 (54) BATTERIE, STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
 (72) ZENG, Yuqun, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HUANG, Xiaoteng, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
 (72) YANG, Haiqi, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HONG, Jiarong, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HU, Langchao, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
 (72) WANG, Wenli, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)

H01M 50/406 EN E-1705016 2024 07 17 **3609011**
 (86) KR18014119 2018 11 16 2018903677
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) KR 2018 02 01 20180012994
 (72) PYO, Jung Kwan, 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) JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seok Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Tai Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01P 5/18 EN E-1705017 2024 07 17 **3676907**
 (86) US18043858 2018 07 26 2018752978
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) HOCHFREQUENZ(HF)-KOPPLER
 (30) US 2017 09 01 201715693743
 (72) LAIGHTON, Christopher, M., Boxborough, Massachusetts 01719, 397 Sargent Road (US)
 (72) TRULLI, Susan, C., Lexington, Massachusetts 02421, 52 Middle Street (US)
 (72) HARPER, Elicia, K., Chelsea, Massachusetts 02150, 34 Tremont Street Unit 4 (US)

H01P 5/20 FR E-1705018 2024 07 17 **4165721**
 (86) EP21065508 2021 06 09 2021730955
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) LEISTUNGSKOMBINIERERSYSTEM MIT VIER FESTKÖRPER-MIKROWELLENLEISTUNGSVERSTÄRKERN
 (30) FR 2020 06 11 2006098
 (72) GERFAULT, Bertrand, Jouy en Josas 78530 (FR)
 (72) BELLUOT, James, Versailles 78000 (FR)

H01P 11/00 FR E-1705019 2024 07 17 **3424103**
 (86) IB17051086 2017 02 24 2017708589
 (73) SWISSto12 SA, 1020 Renens, Avenue des Baumettes 19 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES WELLENLEITERS UND GEMÄSS DES BESAGTEN VERFAHRENS HERGESTELLTE WELLENLEITERVORRICHTUNGEN
 (30) FR 2016 03 04 1600370
 (72) DE RIJK, Emile, 1015 Lausanne, Avenue de France 28 (CH)
 (72) BILLOD, Mathieu, 74160 Présilly, 430 Route des Hôteliers (FR)
 (72) FAVRE, Mirko, 1096 Cully, Rue du Temple 2 (CH)
 (72) DIMITRIADES, Alexandre, 1260 Nyon, Chemin Falconnier 23 (CH)
 (72) MACOR, Alessandro, décédé, * (CH)

H01Q 1/24	EN E-1705020	2024 07 17	2979322	H01Q 9/04	EN E-1705027	2024 07 17	3776735
(86) KR14002564	2014 03 26	2014775175		(86) US19026847	2019 04 10	2019719133	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) PLANARANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN				(54) PATCH-GRUPPENANTENNE			
(30) KR 2013 03 26 20130032017				(30) US 2018 04 11 201862656181 P			
(72) KIM, Yoon-Geon, Busan 608-776, 109-1204 LG Metrocity Apt. 111 Bunpo-ro Nam-gu (KR)				(30) US 2018 12 27 201862785636 P			
(72) HONG, Won-Bin, Seoul 137-973, A-702 Seocho Tra Palace 23 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)				(30) US 2019 04 09 201916379553			
(72) LEE, Young-Ju, Seoul 143-826, 402 Sangheon Village 45 Jayang-ro 26-gil Gwangjin-gu (KR)				(72) YANG, Taesik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) FABREGA SANCHEZ, Jorge, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) TASSOUDJI, Mohammad Ali, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) WANG, Kevin Hsi Huai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) KIM, Jeong IL Jay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H01Q 1/24	EN E-1705021	2024 07 17	3758141	H01Q 15/02	EN E-1705028	2024 07 17	3736912
(86)	2019 08 22	2019193007		(86) CN18075402	2018 02 06	2018904710	
(73) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E US Highway 70 (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) BASISSTATIONSANTENNE				(54) LINSE, LINSENANTENNE, FUNKFERNEINHEIT UND BASISSTATION			
(30) CN 2019 06 24 201910546126				(72) LUO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) WU, Bo, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu, Suzhou Industrial Park (CN)				(72) CHEN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) ZHANG, Xun, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu, Suzhou Industrial Park (CN)				(72) KONG, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) ZHANG, Jian, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu, Suzhou Industrial Park (CN)							
H01Q 1/24	EN E-1705022	2024 07 17	3850820	H01Q 21/00	EN E-1705029	2024 07 17	4032145
(86) KR19014515	2019 10 31	2019881730		(86) US20049268	2020 09 03	2020772518	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE				(54) MODULARE UND STAPELBARE ANTENNENANORDNUNG			
(30) KR 2018 11 05 20180134740				(30) US 2019 09 17 201916573954			
(72) JEON, Seunggil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) MCCORDIC, Craig H., Medfield, Massachusetts 02052, 161 Harding Street (US)			
(72) LEE, Kyungwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) ELLSWORTH, Joseph R., Worcester, Massachusetts 01605-2374, 501 Plantation Street Apt. 215 (US)			
(72) AHN, Joohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) MORIONDO, Douglas J., Shrewsbury, Massachusetts 01545-3910, 362 Lake Street (US)			
				(72) DELGENIO, Joseph Angelo, Marlborough, Massachusetts 01752, 119 Cullinane Drive (US)			
				(72) WHITE, Christopher Robert, Framingham, Massachusetts 01702, 1296 Worcester Road (US)			
				(72) RICKIS, Adam Carl, Milford, Massachusetts 01757, 38 S. Central Street (US)			
				(72) MANTEIGA, Caroline Margaret, North Andover, Massachusetts 01845, 242 Lacy Street (US)			
H01Q 1/27	EN E-1705023	2024 07 17	3714508	H01Q 21/24	EN E-1705030	2024 07 17	3935689
(86) US19015034	2019 01 24	2019721408		(86) CN20085684	2020 04 20	2020790648	
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) HYBRIDANTENNENSYSTEM FÜR WEARABLE-VORRICHTUNGEN				(54) ANTENNENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2018 01 24 201862621482 P				(30) US 2019 04 18 201916388274			
(30) US 2018 03 05 201862638671 P				(72) BOUTAYEB, Halim, Kanata, Ontario K2K 2P9, 56 Bannock Cres (CA)			
(72) KUSBEL, Pat, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)				(72) HYJAZIE, Faye, Ottawa, Ontario K2J 5V8, 171 Claridge Drive (CA)			
(72) HINTERMANN, Mathias Andreas, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)				(72) CHEN, Teyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) MOSKOWITZ, Douglas Wayne, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)				(72) WU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) OLGUN, Ugur, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)				(72) MILYAVSKY, Matthew, Ottawa, Ontario K2G 3S6, 38 Craig Henry Drive (CA)			
(72) PATTON, Russell Douglas, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)							
(72) SIMONS, Patrick Timothy McSweeney, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)							
(72) ARDISANA II, John Bernard, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)							
(72) DABOV, Teodor, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)							
(72) SHUKLA, Ashutosh Y., Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)							
H01Q 1/36	EN E-1705024	2024 07 17	3989358	H01R 4/02	EN E-1705031	2024 07 17	3787118
(86)	2021 10 19	2021203440		(86)	2020 08 19	2020191668	
(73) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., Kyongsangbuk-Do 712-837, 68 Gongdan 1-Ro 1Gil Jilyang-Eup Gyeongsan (KR)				(73) Hirakawa Hewtech Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 4-17-5, Shiba (JP)			
(54) ANTENNENVORRICHTUNG				(54) VERBINDUNGSKABEL UND VERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN SENSOR UND EINEM SOLCHEN KABEL			
(30) KR 2020 10 21 20200136772				(30) JP 2019 08 28 2019155771			
(72) Kim, Jung-Hoon, 443-380 KR Suwon (KR)				(72) TANAKA, Hiroyuki, KOGA-SHI, IBARAKI, 306-0232, c/o KOGA GENERAL R&D PLANT OF HIRAKAWA HEWTECH CORPORATION, 1144, HIGASHIUSHIGAYA, (JP)			
(72) Lee, Chang Hyun, 443-380 KR Suwon (KR)							
H01Q 1/52	EN E-1705025	2024 07 17	4191792	H01R 4/2433	EN E-1705032	2024 07 17	3467955
(86)	2022 10 26	2022203702		(86) JP17019626	2017 05 25	2017802899	
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)				(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) ANTENNENVORRICHTUNG				(54) ABZWEIGVERBINDER			
(30) JP 2021 12 06 2021197750				(30) JP 2016 05 25 2016104341			
(72) HANKUI, Eiji, Tokyo, 150-0043 (JP)				(72) HATA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) KOSAKA, Keishi, Tokyo, 150-0043 (JP)				(72) OHARA, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) TOYAO, Hiroshi, Tokyo, 150-0043 (JP)							
H01Q 5/335	EN E-1705026	2024 07 17	3958398				
(86)	2020 12 16	2020214684					
(73) Carrier Fire & Security EMEA BV, 1831 Diegem, Kouterveldstraat, 2 (BE)							
(54) ZWEIBANDIGE RUNDSTRAHLANTENNE							
(30) US 2020 08 17 202063066336 P							
(72) MAZUR, Mateusz, 80-890 Gdansk (PL)							
(72) PATOTSKI, Marat, 80-890 Gdansk (PL)							

H01R 13/426 (86)	EN E-1705033 2021 10 08	2024 07 17 2021201639	3982490	H01R 13/6589 (86)	EN E-1705041 2020 08 31	2024 07 17 2020193527	3793041
<p>(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE) (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES KONTAKTELEMENTS IN EINEM GEHÄUSE EINES STECKVERBINDERS (30) DE 2020 10 09 102020126541 (72) GREGOR, Christian Walter, 64625 Bensheim (DE) (72) BALLE, Wolfgang, 64625 Bensheim (DE) (72) SÄNGER, Walter, 64625 Bensheim (DE) (72) JETTER, Rolf, 64625 Bensheim (DE) (72) LISTING, Martin, 64625 Bensheim (DE) (72) KOSMALSKI, Christoph, 64625 Bensheim (DE) (72) SCHMITT, Thomas, 64625 Bensheim (DE) (72) NICKEL, Jens, 64625 Bensheim (DE)</p>				<p>(73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., Yokohama, Kanagawa 224-8540, 2-6-3 Nakagawa Chuoh Tsuzuki-ku (JP) (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER (30) JP 2019 09 12 2019166267 (72) IKEHARA, Ken, Yokohama, Kanagawa 224-8540, c/o HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 2-6-3 Nakagawa Chuoh, Tsuzuki-ku (JP)</p>			
H01R 13/46 (86)	EN E-1705034 2016 11 21	2024 07 17 2021202265	3958409	H01R 13/66 (86)	EN E-1705042 2020 06 11	2024 07 17 2020826817	3989373
<p>(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH) (54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT BESTÄTIGUNG EINER AUFZEICHENBAREN POSITION (30) US 2015 11 24 201514950599 (72) Dewitte, Thomas Robert, Shelby Township, 48315 (US)</p>				<p>(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) VERBINDER (30) CN 2019 06 18 201910527593 (72) GUO, Chao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)</p>			
H01R 13/506 (86)	DE E-1705035 2019 07 04	2024 07 17 2019737066	3830910	H01R 13/72 (86)	EN E-1705043 2020 09 04	2024 07 17 2020861370	4007086
<p>(73) AMAD MENNEKES HOLDING GMBH & CO. KG, 57399 Kirchhundern, Aloys-Mennekes-Straße 1 (DE) (54) STECKVORRICHTUNG MIT VERRASTBAREN KOMponentEN (30) DE 2018 08 01 102018118681 (72) KRAMER, Stefan, 57234 Wilnsdorf, Am Hainchen 1 (DE)</p>				<p>(73) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 7th 8th and 10th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN) (54) LEITUNGSSCHLAUCHADAPTERANORDNUNG UND ENDOSKOP (30) CN 2019 09 06 201910842095 (72) LUO, Wenhui, Guangdong 518055, 7th, 8th and 10th Floors, Building B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Road, Xili, Nanshan (CN)</p>			
H01R 13/627 (86)	EN E-1705036 2017 08 04	2024 07 17 2017841856	3497754	H01R 43/055 (86)	DE E-1705044 2022 01 20	2024 07 17 2022152495	4047757
<p>(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US) (54) VERBINDERANORDNUNG MIT ERDUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VERBINDERANORDNUNG (30) US 2016 08 15 201662375269 P (30) US 2016 08 15 201662375260 P (30) US 2017 06 19 201762521952 P (72) WHITE, Gordon John, Gloucester Gloucestershire GL2 9JF, 17 Oxstalls Way Longlevens (GB) (72) TOBEY, Shawn Phillip, Trinity North Carolina 27370, 3902 Creekview Drive (US) (72) FITZPATRICK, Brian J., McKinney Texas75070, 5505 Sandalwood Drive (US)</p>				<p>(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON KONTAKTEN (30) DE 2021 02 17 102021103674 (72) Huber, Hubert, 83527 Kirchdorf (DE)</p>			
H01R 13/629 (86)	DE E-1705037 2019 05 20	2024 07 17 2019175444	3742561	H01S 3/03 (86)	EN E-1705045 2020 08 13	2024 07 17 2020190986	3796488
<p>(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Falkenstrasse 3 (DE) (54) ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG (72) JUNGHANN, Friedemann, 09419 Thum-Jahnsbach, Strasse der Freundschaft 54 (DE) (72) MÖHRING, Markus, 09126 Chemnitz, Reichenhainer Strasse 64 (DE) (72) SCHUFFENHAUER, Andreas, 09113 Chemnitz, Salzstrasse 89 (DE)</p>				<p>(73) Iradion Laser, Inc., Uxbridge, MA 01569, 1 Technology Drive (US) (54) ERWEITERTE WELLENLEITEROBERFLÄCHE IN GASLASERN (30) US 2019 08 19 201962888741 P (72) KUJAWSKI, Alan, Webster, MA 01570, 62 Cushing Road (US) (72) WEINGARTNER, Wendelin, Brooklyn, NY 11222, 61 Greenpoint Ave, No 407 (US) (72) MIELKE, Michael, Franklin, MA 02038, 38 Meadowbrook Road (US)</p>			
H01R 13/639 (86)	DE E-1705038 2016 02 01	2024 07 17 2020159966	3680992	H01S 5/022 (86)	EN E-1705046 2016 10 26	2024 07 17 2016859292	3370309
<p>(73) Flechl, Christian, 8010 Graz, Brucknerstraße 92 (AT) (54) STECKVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON INSBESONDERE ELEKTRISCHEN LEITUNGEN (30) AT 2015 01 30 500772015 (72) Flechl, Christian, 8010 Graz, Brucknerstraße 92 (AT)</p>				<p>(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) JP 2015 10 28 2015211962 (72) ABE, Takeshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chou-ku, Osaka-shi, (JP) (72) OSHIO, Shozo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chou-ku, Osaka-shi, (JP) (72) ASANO, Hiroshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chou-ku, Osaka-shi, (JP) (72) HONDA, Yosuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chou-ku, Osaka-shi, (JP)</p>			
H01R 13/64 (86)	DE E-1705039 2018 11 27	2024 07 17 2020202736	3787128	H02B 1/21 (86)	EN E-1705047 2017 09 11	2024 07 17 2017190422	3454436
<p>(73) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI) (54) STECKVERBINDUNG (30) DE 2018 01 23 102018101431 (72) DOBLER, Oliver, 6774 Tschagguns, Fichtenweg 10 (AT)</p>				<p>(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT) (54) FACHAUFTILUNGS- UND SAMMELSCHIENENUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG IN EINEM NIEDERSPANNUNGSSCHALTSTRANK (72) Valsecchi, Davide, I-20831 Seregno (MB), Via G. Marconi 10 (IT) (72) Nava, Giuseppe, I-22037 Ponte Lambro (CO), Via Montello 9 (IT)</p>			
H01R 13/641 (86)	EN E-1705040 2021 08 09	2024 07 17 2021871115	4099516	H02G 1/08 (86)	DE E-1705048 2019 10 28	2024 07 17 2019205632	3660991
<p>(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONSSICHERUNG, VERBINDERANORDNUNG, BATTERIE UND STROMVERBRAUCHSGERÄT (30) CN 2020 09 24 202011020089 (72) QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) XU, Jinmei, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) YANG, Xiaojun, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) WU, Shengkai, Ningde, Fujian 352100 (CN)</p>				<p>(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE) (54) ANSCHLUSSGEHÄUSEVORRICHTUNG (30) EP 2018 11 29 18209245 (30) DE 2019 03 19 202019001267 U (30) DE 2019 06 06 202019002446 U (72) SCHEURING, Horst, 89542 Herbrechtingen, Schießbergstr. 48 (DE) (72) SCHMID, Jörg, 89129 Langenau, Klinkentorgasse 19 (DE) (72) KURZ, Ralf, 89537 Giengen, Forchenstr. 14 (DE)</p>			

H02H 1/00 **EN E-1705049** 2024 07 17 **3764495**
 (86) KR18014326 2018 11 21 2018908570
 (73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
 (54) FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER UND DARAN
 MONTIERBARER/DAVON ABNEHMBARER LICHTBOGENDETEKTOR
 (30) KR 2018 03 08 20180027594
 (72) HAM, Seungjin, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)
 (72) OH, Kihwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)
 (72) PARK, Jinyoung, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)

H02H 3/14 **DE E-1705050** 2024 07 17 **3817172**
 (86) 2019 10 31 2019206506
 (73) Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 72074 Tübingen, Seestraße 1-3 (DE)
 (54) SCHUTZLEITERÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG, STROMVERTEILERVORRICHTUNG UND SCHUTZLEITERÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (72) Hoffmann, Axel, 72760 Reutlingen, Ludwig-Pfau-Str.5 (DE)
 (72) Bötdeker, Jürgen, 72074 Tübingen, Rieckertstr. 10 (DE)
 (72) Bauer, Wolfram, 72124 Pliezhausen, Tübinger Str. 44 (DE)

H02J 3/18 **EN E-1705051** 2024 07 17 **3341744**
 (86) US16048023 2016 08 22 2016839936
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE KONDENSATORBANK
 (30) US 2015 08 24 201562208867 P
 (72) HASHMI, Mohammad Umar, Kharadi Pune, Flat 101 B Gurukrupa Society (IN)
 (72) NOWAK, Michael Paul, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, 5340 N. Berkeley Blvd. (US)
 (72) FELLERS, Clay Lynwood, Little Mountain, South Carolina 29075, 415 Doctor Bowers Road (US)
 (72) FENDER, Karl Eric, Fayetteville, Georgia 30215-2869, 195 Addison Dr. (US)
 (72) SHARMA, Santosh Kumar, Pune Maharashtra 40014, C2-703 Ganga Constella Kharadi (IN)
 (72) AL-ATAT, Hassan, Algonquin, Illinois 60102, 2020 Carlisle St. (US)
 (72) GONZALEZ, Damian Antonio, Greenwood, South Carolina 29649, 102 Sand Trap Lane (US)
 (72) PRATAP, Nudurupati Naga Vasishtha, Dublin 4, c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road (IE)

H02J 3/24 **EN E-1705052** 2024 07 17 **4298705**
 (86) EP22054652 2022 02 24 2022712527
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, STEUERUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG
 (30) EP 2021 03 12 21162435
 (72) JOHANSSON, Nicklas, 722 46 Västerås (SE)
 (72) SVENSSON, Jan, 723 46 Västerås (SE)
 (72) BAKAS, Panagiotis, 722 12 Västerås (SE)
 (72) ALVES, Roberto, 722 14 Västerås (SE)

H02J 7/00 **EN E-1705053** 2024 07 17 **3143675**
 (86) US15025156 2015 04 09 2015792207
 (73) Tahoe Research, Ltd., Dublin 15, D15 YH6H, Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
 (54) BATTERIELADEVORRICHTUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHE STROMQUELLEN
 (30) US 2014 05 15 201414278813
 (72) HUANG, Lilly, Portland, Oregon 97229, 2071 NW 129th Place (US)
 (72) CHEN, Yang-Lin, Taipei City 106, Room 254 EE2 Building No. 1 Sec. 4 Roosevelt Rd. Dean Dist. (TW)
 (72) VAIDYA, Vaibhav, Portland, Oregon 97205, 735 SW Saint Clair Avenue Apt. 1608 (US)

H02J 7/00 **EN E-1705054** 2024 07 17 **3985827**
 (86) 2020 10 19 2020202596
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE
 (72) ÇUBUKÇU, Baran, 45030 Manisa (TR)

H02J 7/00 **EN E-1705055** 2024 07 17 **4169143**
 (86) EP20066920 2020 06 18 2020733778
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES LEISTUNGSZUSTANDS EINES STROMSPEICHERSYSTEMS MIT MEHREREN BATTERIEN
 (72) ALTAf, Faisal, 421 43 Västra Frölunda (SE)
 (72) HAN, Weiji, 415 19 Göteborg (SE)
 (72) WIK, Torsten, 416 72 Göteborg (SE)

H02J 7/00 **EN E-1705056** 2024 07 17 **3790151**
 (86) KR19014081 2019 10 24 2019877420
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AUSGLEICHVORRICHTUNG UND BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM SOWIE BATTERIEPACKUNG MIT DEMSELBEN
 (30) KR 2018 10 26 20180129069
 (72) YOON, Yeo-Bong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1705057** 2024 07 17 **3989386**
 (86) 2021 10 21 2021203933
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION UND INTERAKTION
 (30) CN 2020 10 22 202011139062
 (72) ZHU, Yanliang, Changzhou, 213023 (CN)
 (72) ZHUANG, Xian, Changzhou, 213023 (CN)
 (72) QIAN, Zhengqian, Changzhou, 213023 (CN)
 (72) LI, Biao, Changzhou, 213023 (CN)
 (72) LUO, Ming, Changzhou, 213023 (CN)

H02J 9/00 **DE E-1705058** 2024 07 17 **4309261**
 (86) EP22061199 2022 04 27 2022726037
 (73) Instagrid GmbH, 71636 Ludwigsburg, Hermann-Hagenmeyer-Str. 1 (DE)
 (54) ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT, ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM MIT EINER ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT
 (30) DE 2021 05 10 102021112189
 (72) GUTKNECHT, Philipp, 71297 Mönshheim (DE)
 (72) ZÜRNER, Raphael, 71636 Ludwigsburg (DE)

H02J 13/00 **EN E-1705059** 2024 07 17 **4027486**
 (86) CN20123899 2020 10 27 2020881472
 (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) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 31 201911054148
 (72) PENG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LONG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIANG, Zehua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YE, Wanxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yanxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Fugao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02J 50/80 **EN E-1705060** 2024 07 17 **3582367**
 (86) 2009 07 20 2019163722
 (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) INTEGRIERTE DRAHTLOSE RESONANZLEISTUNGSLADUNG UND KOMMUNIKATIONSKANAL
 (30) US 2008 08 05 8638008 P
 (30) US 2008 09 30 24124508
 (72) Bennett, James D., 36301 Hroznetin, Velky Rybnik 21 (CZ)

H02K 1/276 **DE E-1705061** 2024 07 17 **3520200**
 (86) EP17072067 2017 09 04 2017761260
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER ANTRIEBSMOTOR
 (30) DE 2016 09 27 102016218540
 (72) BÖTTGER, Torsten, 01445 Radebeul, Borstraße 66 (DE)
 (72) FARKAS, Viliam, 07101 Michalovce, P. Jilemnického 44 (SK)
 (72) KALAVSKY, Michal, 04023 Kosice, Zombova 31 (SK)
 (72) WALTER, Axel, 14621 Schönwalde-Glien, Keltengeweg 8 (DE)

H02K 1/2791 **EN E-1705062** 2024 07 17 **2728720**
 (86) 2013 08 14 2013180365
 (73) Zhongshan Broad-Ocean Motor Co., Ltd., Guangdong 528400, 3rd Industrial Park Shalang West District Zhongshan (CN)
 (54) Bürstenloser Gleichstrommotor mit Außenläufer
 (30) CN 2012 10 31 201220569541 U
 (72) Lu, Chuping, 528400 Zhongshan Guangdong, 3rd Industrial Park, Shalang, West District (CN)
 (72) Tang, Songfa, Zhongshan, Guangdong, 528400, Industry Avenue Guangfeng Industry Area West District (CN)
 (72) Zeng, Chongsheng, Zhongshan, Guangdong, 528400, Industry Avenue Guangfeng Industry Area West District (CN)

H02K 3/24 **EN E-1705063** 2024 07 17 **3716291**
 (86) 2019 11 20 2019210458
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) FASERGEWEBTER ISOLATOR FÜR EINEN ELEKTRISCHEN GENERATOR
 (30) US 2019 03 25 201916363104
 (72) CAMPBELL, Kris H., Poplar Grove, IL 61065, 509 Waco Way (US)

H02K 5/10 **EN E-1705064** 2024 07 17 **3819189**
 (86) JP18025575 2018 07 05 2018925627
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
 (72) UDO, Toyooki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 7/14 **EN E-1705065** 2024 07 17 **3809566**
 (86) CN20085135 2020 04 16 2020771415
 (73) FORNICE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., Jiangmen City, Guangdong Province, One of the First Floor, No.11 Tongle Road Tangxia Town Pengjiang District (CN)
 (54) STAUBSAUGERMOTORVORRICHTUNG UND STAUBSAUGER
 (30) CN 2019 06 03 201920839422 U
 (72) CAI, Zhan, Dongguan City, Guangdong 523000, 2/F, Datang 2nd Road, Guxia Village Shipai Town (CN)

H02K 15/00 **DE E-1705066** 2024 07 17 **4233159**
 (86) EP20080800 2020 11 03 2020800641
 (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
 (54) DRAHTENDENBIEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBIEGEN VON DRAHTENDEN BEIM HERSTELLEN EINES MIT SPULEN VERSEHENEN BAUTEILS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (72) BINDER, Johannes, 87719 Mindelheim (DE)
 (72) HAGGENMÜLLER, Tobias, 87647 Unterthingau (DE)

H02K 15/02 **EN E-1705067** 2024 07 17 **4203278**
 (86) 2021 12 23 2021217491
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Straße 85 (DE)
 (54) ROTORMONTAGEVERFAHREN
 (72) WOLF, Nico, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale (DE)
 (72) SCHLERETH, Alexander, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale (DE)

H02K 15/04 **DE E-1705068** 2024 07 17 **4311087**
 (86) 2022 10 19 2022202369
 (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
 (54) STAPELVERFAHREN ZUM STAPELN VON WELLENWICKLUNGSDRÄHTEN, MAGAZIN ZUR VERWENDUNG DARIN SOWIE VERWENDUNGEN DERSELBEN
 (30) DE 2022 07 22 102022118399
 (72) Schretzenmaier, Georg, 89331 Burgau (DE)
 (72) Schmölz, Markus, 87668 Rieden (DE)
 (72) Rauscher, Ralf, 87748 Fellheim (DE)

H02M 1/00 **EN E-1705069** 2024 07 17 **4170879**
 (86) 2021 10 22 2021204184
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ABWÄRTSUNTERSTÜTZTER SPLIT-SOURCE-WANDLER
 (72) Abdelhakim, Ahmed, 72339 Västerås (SE)
 (72) Postiglione, Cicero, 72356 Västerås (SE)
 (72) Haxhiu, Arber, 00980 Helsinki (FI)

H02M 1/12 **EN E-1705070** 2024 07 17 **4131755**
 (86) JP20013042 2020 03 24 2020926528
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG
 (72) NAGASAWA, Shinobu, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 1/32 **EN E-1705071** 2024 07 17 **3295547**
 (86) US16031211 2016 05 06 2016723227
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) ANTRIEB MIT VARIABLER DREHZAHN MIT AKTIVEM UMWANDLER
 (30) US 2015 05 08 201562158749 P
 (72) BORISOV, Konstantin, York, Pennsylvania 17403, 140 S Strathcona Drive (US)
 (72) JADRIC, Ivan, York, Pennsylvania 17404, 487 Linden Avenue (US)

H02M 1/42 **EN E-1705072** 2024 07 17 **3763027**
 (86) EP19055996 2019 03 11 2019711053
 (73) SFC Energy B.V., 7609 RG Almelo, Twentepoort Oost 54 (NL)
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) LEISTUNGSFAKTORWANDLER
 (30) US 2018 03 09 201862641100 P
 (72) VENDERBOSCH, Herbert, 7437 XS Bathmen, Koningin Wilhelminalaan 26 (NL)
 (72) PACHECO, Jorge, 4102 BN Culemborg, Schubertstraat 8 (NL)

H02M 3/335 **EN E-1705073** 2024 07 17 **3806306**
 (86) 2020 09 17 2020196613
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS
 (30) US 2019 10 11 201916599839
 (72) Singh, Brij N., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Fu, Tianjun, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Wehri, Zachary J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

H02M 7/483 **EN E-1705074** 2024 07 17 **3793077**
 (86) 2019 09 12 2019197041
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG (USV) ZUR VERBINDUNG EINER MEHRPHASENLAST ZU EINER WECHSELSTROMQUELLE UND EINER GLEICHSTROMQUELLE
 (72) Paatero, Esa-Kai, 00300 Helsinki, Korppaanmaentie 16 B 15 (FI)
 (72) Notari, Nicola, 6925 Gentilino, Via Nocc 1 (CH)

H02M 7/49 **EN E-1705075** 2024 07 17 **4120545**
 (86) JP20010630 2020 03 11 2020924710
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) KAJIYAMA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJII, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIWARA, Shuhei, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KONO, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/5387 **EN E-1705076** 2024 07 17 **4315585**
 (86) EP22062220 2022 05 05 2022727880
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BETRIEBS EINES WECHSELRICHTERS
 (30) EP 2021 05 06 21172574
 (72) REZAEI, Mohsen, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) CRESPO CORDO, Maria, 4643 Pettenbach (AT)

H02P 6/08 **EN E-1705077** 2024 07 17 **3568909**
 (86) US18012316 2018 01 04 2018701835
 (73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (54) KRAFTGEFÜHL MITTELS BÜRSTENLOSEM GLEICHSTROMMOTOR
 (30) US 2017 01 10 201715402497
 (72) JAYARAMAN, Ganga P., Buffalo Grove, Illinois 60089, 622 Raintree Road (US)
 (72) LYLES, Michael L., Skokie, Illinois 60077, 5105 W. Madison Street (US)
 (72) SZULYK, Zenon P., Mount Prospect, Illinois 60056, 405 Craig Court (US)
 (72) HAACK, Bryan R., Fort Collins, Colorado 80528, 3223 Twin Wash Square (US)

H02P 6/12 **EN E-1705078** 2024 07 17 **4113821**
 (86) 2017 11 22 2022192105
 (73) Kimidrive LLC, Santa Clara, CA 95051, 3385 Monroe Street (US)
 (54) PAKETBASIERTE VERNETZUNG VON ANTRIEBEN MIT VARIABLER FREQUENZ
 (30) US 2016 11 23 201662425711 P
 (72) BEBAWY, Michael Samuel, Santa Clara, CA 95054 (US)
 (72) BOUTROS, Sami, Union City, CA 94587 (US)

H02P 21/00 **EN E-1705079** 2024 07 17 **3920402**
 (86) JP19045528 2019 11 21 2019917463
 (73) Meidensha Corporation, Tokyo 141-6029, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR UMRICHTER
 (30) JP 2019 02 25 2019031173
 (72) HIROSE, Tsukasa, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION, 1-1, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku (JP)

H02P 25/098 **EN E-1705080** 2024 07 17 **3743994**
 (86) EP18051472 2018 01 22 2018701452
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) VIERPHASIGER RELUKTANZMOTOR
 (72) HELMIS, Martin, 41464 Neuss, Bettina-von-Arnim-Straße 5 (DE)

H02S 20/32 (86) DE20000093 (73) Spork & Partners Engineering Consulting, 30900 Wedemark, Im Mörsewinkel 39 (DE) (54) NACHFÜHRVORRICHTUNG (30) DE 2019 05 09 102019003426 (72) SPORK, Stefan, 30900 Wedemark, Im Mörsewinkel 39 (DE) (71) SCHNITZER, Sandy, 17258 Feldberger Seenlandschaft, Neuhofer Str. 10 (DE)	DE E-1705081 2024 07 17 2020 04 30 2020751069	3966930	H03K 17/691 (86) (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN) (54) SCHUTZSCHALTERVORRICHTUNG UND SYSTEM (30) CN 2019 01 07 201910011863 (72) LIU, Teng, Pudong, Shanghai 201209, DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road (CN) (71) QIAO, Lifeng, Pudong, Shanghai 201209, DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road (CN) (72) ZHANG, Dehui, Pudong, Shanghai 201209, DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road (CN) (71) YING, JianPing, Pudong, Shanghai 201209, DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road (CN)	EN E-1705088 2024 07 17 2019 08 06 2019190357	3678296
H03B 5/12 (86) (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) GEKOPPELTER FREQUENZVERDOPPLER MIT FREQUENZVERFOLGUNGSSCHLEIFE (30) US 2020 06 10 202016898254 (72) Shin, Dongseok, Portland, OR 97229 (US) (72) Kim, Hyung, Portland, OR 97229 (US) (72) Fan, Yongping, Portland, OR 97229 (US)	EN E-1705082 2024 07 17 2020 11 24 2020209399	3923470	H03K 19/017 (86) US16042892 (73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US) (54) VERFAHREN ZUR ENERGIE- UND LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR INTERNET DER DINGE (IOT) UND SCHALTMETHODE (30) US 2015 07 22 201514806502 (72) KAWA, Jamil, Campbell, California 95008, 484 Pine Bridge Place (US) (72) NGUYEN, Thu, San Jose, California 95127, 10655 Miguelita Road (US)	EN E-1705089 2024 07 17 2016 07 19 2016828398	3326291
H03D 7/00 (86) US14029577 (73) Dockon AG, 8002 Zurich, Gartenstrasse 10 (CH) (54) FREQUENZSELEKTIVER LOGARITHMISCHER VERSTÄRKER MIT INTRINSISCHER FREQUENZDEMULATIONSFÄHIGKEIT (30) US 2013 03 15 201361789829 P (72) BROWN, Forrest, James, San Diego, CA 92121, 5744 Pacific Center Blvd., Suite 309 (US) (72) RADA, Patrick, Antoine, San Diego, CA 92121, 5744 Pacific Center Blvd., Suite 309 (US) (72) DUPUY, Alexandre, San Diego, CA 92121, 5744 Pacific Center Blvd., Suite 309 (US)	EN E-1705083 2024 07 17 2014 03 14 2014764728	2974000	H03M 1/10 (86) (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US) (54) HINTERGRUNDKALIBRIERUNG VON ZUFÄLLIGEN SCHNITTFEHLERN IN DATENWÄNDLERN (30) US 2018 03 02 201862637605 P (72) ALLI, Ahmed Mohamed Abdelatty, Oak Ridge, NC North Carolina 27310, 1749 Diercrest Street (US) (72) PUCKETT, Bryan S., Stokesdale, NC North Carolina 27357, 241 Mount Zion Church Rd (US)	EN E-1705090 2024 07 17 2019 03 01 2019160286	3534540
H03F 1/02 (86) KR19018343 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERSTÄRKER ZUM SCHNEIDEN VON LECKSTROM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM VERSTÄRKER (30) KR 2018 12 26 20180169185 (72) KIM, Kihyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Hyunchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) AN, Kyuhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JANG, Jaesik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) CHO, Yunsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)	EN E-1705084 2024 07 17 2019 12 23 2019903804	3827517	H03M 7/30 (86) EP14070518 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATIONSEFFIZIENZ (72) PIIRAINEN, Olli Juhani, 90100 Oulu, Pikisaarentie 1 E 11 (FI)	EN E-1705091 2024 07 17 2014 09 25 2014772379	3198727
H03K 5/135 (86) (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) ZEITMESSSCHALTUNG, ZUGEHÖRIGES SYSTEM MIT EINER PWM-SIGNALGENERATORSCHALTUNG UND EINER ZEITMESSSCHALTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE INTEGRIERTE SCHALTUNG (30) IT 2019 10 29 201900019914 (72) TRIPODI, Domenico, 20133 Milano, Via Negrolì, 44 (IT)	EN E-1705085 2024 07 17 2020 10 14 2020201826	3817228	H04B 1/04 (86) (73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE) (54) VERFAHREN SOWIE EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANTENNENANPASSUNG (30) DE 2020 09 21 102020124510 (72) Schröter, Simon, 91052 Erlangen (DE) (72) Becke, Gerhard, 91301 Forchheim (DE) (72) Kauppert, Thomas, 90455 Nürnberg (DE) (72) Beckhuis, Frank, 91126 Kammerstein (DE)	DE E-1705092 2024 07 17 2021 09 16 2021197065	3972136
H03K 5/26 (86) US19014856 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ZEIT-DIGITAL-WÄNDLER UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER ZEIT ZWISCHEN TAKTFLANKEN (30) US 2018 02 23 201815904124 (72) WU, Zhengzheng, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HUANG, Deping, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HINRICHS, Jeffrey Mark, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) PEDRALI-NOY, Marzio, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)	EN E-1705086 2024 07 17 2019 01 24 2019720210	3756276	H04B 1/18 (86) (73) RichWave Technology Corp., Taipei City 114, 3F, No.1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd, NeiHu District (TW) (54) FREQUENZDETEKTOR (30) TW 2019 09 20 108133916 (72) Chien, Hwey-Ching, 114 Taipei City, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW) (72) Chen, Chih-Sheng, 114 Taipei City, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW) (72) Lin, Jhao-Yi, 114 Taipei City, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW) (72) Hsu, Ching-Wen, 114 Taipei City, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW)	EN E-1705093 2024 07 17 2020 08 31 2020193565	3796561
H03K 17/567 (86) CN19117276 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR) (54) SCHALTKREIS (30) CN 2018 11 13 201811349612 (72) GONG, Tianxun, Foshan, Guangdong 528000, No.7 Huabaonan Road, Chengxi Industrial Park, Foshan National Hi-tech Industrial Zone Chancheng District (CN) (72) LIANG, Jintao, Foshan, Guangdong 528000, No.7 Huabaonan Road, Chengxi Industrial Park, Foshan National Hi-tech Industrial Zone Chancheng District (CN) (72) YVON, Sylvain, 93012 Bobigny, 34 Rue Saint Andre (FR) (72) YUAN, Peiliang, Foshan, Guangdong 528000, No.7 Huabaonan Road, Chengxi Industrial Park, Foshan National Hi-tech Industrial Zone Chancheng District (CN) (72) FANG, Shangye, Foshan, Guangdong 528000, No.7 Huabaonan Road, Chengxi Industrial Park, Foshan National Hi-tech Industrial Zone Chancheng District (CN) (72) ZHANG, Zhenyu, Foshan, Guangdong 528000, No.7 Huabaonan Road, Chengxi Industrial Park, Foshan National Hi-tech Industrial Zone Chancheng District (CN)	EN E-1705087 2024 07 17 2019 11 12 2019884018	3883132	H04B 7/024 (86) (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BERICHTSEINSTELLUNGEN (30) JP 2012 01 30 2012017280 (72) INOUE, Takamichi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, (JP) (72) HAMABE, Kojiro, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome, (JP) (72) KAKURA, Yoshikazu, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, (JP) (72) ISHII, Naoto, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, (JP) (72) LIU, Le, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, (JP)	EN E-1705094 2024 07 17 2013 01 24 2018181029	3413474
H03K 17/691 (86) (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN) (54) SCHUTZSCHALTERVORRICHTUNG UND SYSTEM (30) CN 2019 01 07 201910011863 (72) LIU, Teng, Pudong, Shanghai 201209, DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road (CN) (71) QIAO, Lifeng, Pudong, Shanghai 201209, DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road (CN) (72) ZHANG, Dehui, Pudong, Shanghai 201209, DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road (CN) (71) YING, JianPing, Pudong, Shanghai 201209, DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road (CN)	EN E-1705088 2024 07 17 2019 08 06 2019190357	3678296	H04B 7/0404 (86) (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) BERECHNUNG VON STRAHLFORMUNGSPARAMETERN (30) FI 2021 10 05 20216027 (72) Levanen, Toni Aleksi, 33720 Tampere (FI)	EN E-1705095 2024 07 17 2022 09 28 2022198224	4164137

H04B 7/0456 EN E-1705096 2024 07 17 3857721
 (86) CN19108051 2019 09 26 2019867570
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LINEARE KOMBINATION VON SUBBAND-GRANULARITÄT FÜR EIN CSI-CODEBUCH
 (30) WO 2018 09 27 PCT/CN2018/108027
 (72) CHEN, Bo, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Yu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MA, Ruifeng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 EN E-1705097 2024 07 17 4042585
 (86) US20070499 2020 09 04 2020775791
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUFLÖSUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN STRAHLFEHLERBESEITIGUNGSANFRAGEN UND UPLINK-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 11 12 201962934434 P
 (30) US 2020 02 28 202016805383
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 EN E-1705098 2024 07 17 3998712
 (86) CN20098842 2020 06 29 2020837853
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SENDEANTENNENSCHALTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 08 201910609658
 (72) ZHANG, Sha, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 7/08 EN E-1705099 2024 07 17 3834305
 (86) IL19050606 2019 05 28 2019850056
 (73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Natanya, 5 Hagavish St. Poleg Zone (IL)
 (54) MEHRKANALIGE FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) IL 2018 08 12 26110118
 (72) LAX, Avi, 4250705 Netanya, c/o ELBIT SYSTEMS LAND AND C4I LTD. 5 Hagavish Street, Poleg Industrial Zone (IL)
 (72) GILLBERT EDER, Yehuda, 4250705 Netanya, c/o ELBIT SYSTEMS LAND AND C4I LTD. 5 Hagavish Street, Poleg Industrial Zone (IL)
 (72) BEN YISHAY, Neta, 4250705 Netanya, c/o ELBIT SYSTEMS LAND AND C4I LTD. 5 Hagavish Street, Poleg Industrial Zone (IL)

H04B 7/185 EN E-1705100 2024 07 17 3563495
 (86) US18019979 2018 02 27 2018734027
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) ANSÄTZE ZUR VERBESSERTEN FREQUENZWIEDERVERWENDUNGSEFFIZIENZ UND STÖRUNGSVERMEIDUNG FÜR EIN MEHRSTRAHLIGES SATELLITENKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) KAY, Stanley, Rockville MD 20853, 3805 Fox Valley Drive (US)
 (72) ROOS, Dave, Boyds MD 20841, 21206 Little Sierra Court (US)
 (72) GASKE, Paul, Rockville MD 20853, 4007 Wintersweet Court (US)
 (72) NOERPEL, Anthony, Lovettsville VA 20180, 14068 Rehobeth Church Road (US)

H04B 7/26 EN E-1705101 2024 07 17 3398386
 (86) EP15081287 2015 12 28 2015832687
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
 (54) MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZ MIT ÜBER FUNKSIGNALE MITEINANDER KOMMUNIZIERENDEN NETZZELLEN, INSBESONDERE ZUR NETZZELLENKOORDINATION FÜR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
 (72) CARETTI, Marco, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) DELL'AERA, Gian, Michele, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) FODRINI, Maurizio, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) MELIS, Bruno, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) SABELLA, Dario, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04B 10/073 EN E-1705102 2024 07 17 3528402
 (86) 2017 04 28 2019163241
 (73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US)
 (54) OPTISCHE FASERN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) US 2016 04 29 201615142532
 (72) CASTRO, Jose, Lombard, IL 60148, 46 Arboretum Drive (US)
 (72) PIMPINELLA, Richard J, Frankfort, IL 60423, 11864 Coquille Drive (US)
 (72) KOSE, Bulent, Burr Ridge, IL 60527, 126 Chestnut Hills Circle (US)
 (72) LANE, Brett, Hinsdale, IL 60521, 424 North Grant Street (US)

H04H 40/18 DE E-1705103 2024 07 17 4057529
 (86) 2022 02 18 2022157549
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM RADIO FÜR DIE UNTERPUTZMONTAGE
 (30) DE 2021 03 09 102021105682
 (72) Uhlmann, Markus, 59269 Beckum (DE)
 (72) Ewers, Manfred, 58239 Schwerte (DE)
 (72) Szkudlarek, Thomas, 45665 Recklinghausen (DE)
 (72) Behan, Dominik, 58579 Schalksmühle (DE)
 (72) Schoeffel, Robin, 58509 Lüdenscheid (DE)
 (72) Gelbach, Bjoern, 57319 Bad Berleburg (DE)

H04J 3/16 EN E-1705104 2024 07 17 3633887
 (86) CN18089243 2018 05 31 2018809832
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERKEHRSFLUSSES IN EINEM FLEXIBLEN ETHERNET-PROTOKOLL
 (30) CN 2017 05 31 201710399609
 (72) LIU, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04J 11/00 EN E-1705105 2024 07 17 3641167
 (86) KR18006779 2018 06 15 2018817150
 (73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON SYNCHRONISIERUNGSSIGNALBLÖCKEN
 (30) KR 2017 06 16 20170076887
 (72) YOON, Sung Jun, Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro Seocho-gu, (KR)
 (72) PARK, Dong Hyun, Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro Seocho-gu (KR)

H04J 11/00 EN E-1705106 2024 07 17 3841691
 (86) CN19108706 2019 09 27 2019868288
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISIERUNGSSIGNALBLOCKS DAVON
 (30) US 2018 10 01 201862739539 P
 (72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)
 (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)

H04L 1/00 EN E-1705107 2024 07 17 3698593
 (86) EP18081464 2018 11 15 2018799808
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) QCI-INDEX-AUSWAHL
 (30) EP 2017 11 16 17202196
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04L 1/08 EN E-1705108 2024 07 17 3944533
 (86) CN19100667 2019 08 14 2019941576
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (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)

H04L 1/16 EN E-1705109 2024 07 17 2847909
 (86) US13040529 2013 05 10 2013725014
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BESTÄTIGUNGEN ALS REAKTION AUF EMPFANGENE RHAMEN
 (30) US 2012 05 11 201261646040 P
 (30) US 2012 07 09 201261669390 P
 (30) US 2012 09 11 201261699531 P
 (30) US 2012 11 09 201261724466 P
 (72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, New Jersey 07009, 30 Chestnut Court (US)
 (72) LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791, 47 Southwood circle (US)
 (72) GHOSH, Monisha, Chappaqua, New York 10514, 569 Millwood Road (US)
 (72) GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton, California 94588, 3039 Tonopah Circle (US)

H04L 1/16 EN E-1705110 2024 07 17 4145739
 (86) 2018 01 08 2022185984
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 01 07 201710014619
 (30) CN 2017 03 21 201710170033
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) MA, Sha, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 1/18 **EN E-1705111** 2024 07 17 **3961946**
 (86) CN19109643 2019 09 30 2019947958
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1705112** 2024 07 17 **4096129**
 (86) CN20074905 2020 02 12 2020919167
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG
 (72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/1822 **EN E-1705113** 2024 07 17 **3896882**
 (86) CN19121229 2019 11 27 2019896437
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) SYSTEMINFORMATIONEMPFAANGSVERFAHREN, SYSTEMINFORMATIONSENDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 14 201811535351
 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1705114** 2024 07 17 **3791504**
 (86) CN18086339 2018 05 10 2018918169
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYNCHRONISATIONSSTEUERUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG EINES DUPLIZIERTEN PAKETDATEN-KONVERGENZPROTOKOLLS (PDCP)
 (72) HU, Haijing, Beijing 100022, Apple, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 94-3IOS (US)
 (72) XING, Longda, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 60-1IOS (US)
 (72) SHIKARI, Murtaza A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 60-1IOS (US)
 (72) GURUMOORTHY, Sethuraman, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 60-1IOS (US)
 (72) KODALI, Sree Ram, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 60-1IOS (US)
 (72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 60-1IOS (US)
 (72) LOVLEKAR, Srirang A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 60-1IOS (US)
 (72) OU, Xu, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 60-1IOS (US)
 (72) CHEN, Yuqin, Beijing 100022, Mail Stop 850-8RE 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
 (72) XU, Fangli, Beijing 100022, Mail Stop 850-8RE 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1705115** 2024 07 17 **3479511**
 (86) US17054187 2017 09 28 2017784485
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
 (30) US 2016 09 30 201662402719 P
 (30) US 2017 09 27 201715717906
 (72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)
 (72) NORRY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt 923 (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)

H04L 5/00 **EN E-1705116** 2024 07 17 **3714567**
 (86) EP18082442 2018 11 23 2018808333
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) EXPLIZITE MESSDEFINITION
 (30) US 2017 11 24 201762590477 P
 (72) LIBERG, Olof, 11849 Stockholm, Hornsgatan 45 (SE)
 (72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont California 94539, 1357 Grosventres Ct (US)
 (72) AXMON, Joakim, 21631 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1 apt 1301 (SE)
 (72) SUI, Yutao, 17167 Solna, Ankdammsgatan 25 Igh 1703 (SE)
 (72) VAN DER ZEE, Martin, 21441 Malmö, Branteviksgatan 30 (SE)
 (72) FOLKE, Mats, 16243 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)
 (72) HÖGLUND, Andreas, 17062 Solna, Igelbacken 39 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1705117** 2024 07 17 **3566377**
 (86) US18012047 2018 01 02 2018709809
 (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) BENUTZERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN
 (30) US 2017 01 06 201762443403 P
 (72) AIBA, Tatsushi, Vancouver, WA 98683, 600 SE 177th Ave. Apt. K109 (US)
 (72) SHENG, Jia, Vancouver, WA 98684, 16019 NE 14th Circle (US)
 (72) NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1705118** 2024 07 17 **3737029**
 (86) 2013 05 03 2020183268
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) REFERENZSIGNALE UND GEMEINSAMER SUCHRAUM FÜR VERBESSERTE STEUERKANÄLE
 (30) US 2012 05 03 201261642174 P
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JI, Hyoung-Ju, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1705119** 2024 07 17 **4042622**
 (86) SE19050994 2019 10 11 2019790325
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRVERBINDUNGSFLUSSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) FARONIUS, Carola, 176 76 Järfälla, Biskop Tords väg 3 (SE)
 (72) ÅKERVIK, Mattias, 164 46 Kista, Kronborgsgränd 52 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1705120** 2024 07 17 **3930397**
 (86) CN19118857 2019 11 15 2019952813
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) TRÄGERÜBERGREIFENDES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT
 (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)

H04L 5/00 **EN E-1705121** 2024 07 17 **4087170**
 (86) CN20075904 2020 02 19 2020920688
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ANTENNENSCHALTFÄHIGKEITSANZEIGEVERFAHREN, 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-1705122** 2024 07 17 **3242525**
 (86) CN16071633 2016 01 21 2016732879
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2014 12 31 201410856604
 (72) LI, Yu Ngok, 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) XIE, Feng, 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)

H04L 5/00 **EN E-1705123** 2024 07 17 **3881474**
 (86) US19061189 2019 11 13 2019817040
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STEUERUNGSSUCHRAUMÜBERLAPPUNGSANZEIGE
 (30) IN 2018 11 14 201841042779
 (30) US 2019 11 12 201916681554
 (72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00	EN E-1705124	2024 07 17	3682586	H04L 9/08	EN E-1705131	2024 07 17	3793128
(86) US18050394	2018 09 11	2018789273		(86)	2020 09 11	2020195836	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES UNTERTRÄGERABSTANDES ZUR SIGNALDETEKTION				(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN			
(30) US 2017 09 11 201762556967 P				(30) US 2019 09 12 201916569355			
(30) US 2018 09 10 201816126832				(72) BUSH, Stephen, Francis, Niskayuna, NY New York 12309-1027, 1 Research Circle (US)			
(72) VAZE, Chinmay Shankar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				H04L 9/08	EN E-1705132	2024 07 17	4002750
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(86)	2020 11 20	2020209097	
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(72) YEE, Nathan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER SCHLÜSSELSTAUSCHRATEN IN EINEM GESICHERTEN VIELFACHEN-HOP GLASFASERNETZ			
(72) SANKAR, Hari, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) GUNKEL, Matthias, 64291 Darmstadt (DE)			
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) WISSEL, Felix, 64372 Ober-Ramstadt (DE)			
H04L 5/00	EN E-1705125	2024 07 17	4027564	H04L 9/08	EN E-1705133	2024 07 17	4283918
(86)	2016 12 21	2021207256		(86)	2022 05 25	2022175341	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(73) Gurulogic Microsystems Oy, 20100 Turku, Linnankatu 34 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES KANALS IN DRAHTLOSEM LOKALEM NETZWERK				(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR SICHEREN DIGITALEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER GRUPPE			
(30) CN 2016 02 06 201610084191				(72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, 20400 Turku (FI)			
(30) CN 2016 03 07 201610128055				H04L 9/08	EN E-1705134	2024 07 17	4133684
(30) CN 2016 05 24 201610353330				(86)	US21031603	2021 05 10	2021729383
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, 518129 (CN)				(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) LI, Yanchun, Shenzhen, 518129 (CN)				(54) SENDERÜBERPRÜFUNG FÜR VERSCHLÜSSELTE ELEKTRONISCHE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG			
(72) LIU, Le, Shenzhen, 518129 (CN)				(30) US 2020 05 11 202063023134 P			
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen, 518129 (CN)				(72) BARER, Elliot A., Cupertino, California 95014 (US)			
(72) GAN, Ming, Shenzhen, 518129 (CN)				(72) DE FILIPPIS, Pierre J., Cupertino, California 95014 (US)			
H04L 5/00	EN E-1705126	2024 07 17	3618524	(72) GARCIA, Roberto, Cupertino, California 95014 (US)			
(86)	JP18017011	2018 04 26	2018789906	(72) SHAW, Timothy, Cupertino, California 95014 (US)			
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)				(72) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, California 95014 (US)			
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)				(72) ADLER, Darin B., Cupertino, California 95014 (US)			
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG				(72) SODOS, Jonathon, Cupertino, California 95014 (US)			
(30) JP 2017 04 27 2017088204				H04L 9/32	EN E-1705135	2024 07 17	3595241
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)				(86)	2019 03 21	2019164379	
(72) YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)				(73) Tuncer, Kevin Kei, 52477 Alsdorf, Brahmstrasse 22 (DE)			
(72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)				(54) VERTEILTE BLOCKCHAIN MIT VERZÖGERTER TRANSAKTION			
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)				(30) EP 2018 07 13 18183407			
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)				(72) Tuncer, Kevin Kei, 52477 Alsdorf, Brahmstrasse 22 (DE)			
H04L 7/00	EN E-1705127	2024 07 17	4050835	H04L 9/32	EN E-1705136	2024 07 17	4054117
(86)	JP19046834	2019 11 29	2019953716	(86)	2018 11 19	2022168913	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) KNOTENVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERSCHALTUNG, SPEICHERMEDIUM UND SYNCHRONISATIONSVERFAHREN				(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSBREITUNG UND ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM NETZWERK WIE EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK			
(72) ISHIOKA, Kazuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(30) GB 2017 11 27 201719654			
(72) ISHIOKA, Kazuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff, CF10 2HH (GB)			
(72) ISHIOKA, Kazuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) MADEO, Simone, Cardiff, CF10 2HH (GB)			
(72) ISHIOKA, Kazuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) JOSEPH, Daniel, Cardiff, CF10 2HH (GB)			
H04L 7/027	EN E-1705128	2024 07 17	3912303	H04L 9/40	EN E-1705137	2024 07 17	3232641
(86)	US20013436	2020 01 14	2020741017	(86)	2014 04 08	2017171591	
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474, M/S 3999 (US)				(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(54) ABTASTPUNKTBESTIMMUNG FÜR ASYNCHRONE DATENERFASSUNG MIT NIEDRIGER FREQUENZ				(54) VERRIEGELTE NETZWERKSCHNITTSTELLE			
(30) US 2019 01 14 201962792061 P				(30) US 2013 04 08 201361809777 P			
(30) US 2019 06 28 201916457207				(30) US 2014 01 27 201414165371			
(72) AKONDY RAJA RAGHUPATHI, Venkataratna, Cypress, TX 77433, Subrahmanya Bharathi 10303 Mackies Run Lane (US)				(72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, 25 Greville Road (GB)			
H04L 7/10	EN E-1705129	2024 07 17	3659039	H04L 9/40	EN E-1705138	2024 07 17	4128697
(86)	US18043615	2018 07 25	2018837866	(86)	US21023018	2021 03 18	2021718342
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5774, P.O. Box 655474, Mail Station 3999 (US)				(73) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)			
(54) ZWEIDRAHTIGES KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLENSYSTEM				(54) CLUSTERING VON VERBESSERTER ANALYSE			
(30) US 2017 07 27 201715662249				(30) US 2020 03 31 202016835999			
(72) AKONDY, Subrahmanya, Bharathi, Cypress TX 77433, 17802 Mound Road Apt. 28102 (US)				(72) RAGHURAMU, Arun, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)			
(72) AKONDY, Subrahmanya, Bharathi, Cypress TX 77433, 17802 Mound Road Apt. 28102 (US)				(72) DAS, Aavek Kumar, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)			
(72) AKONDY, Subrahmanya, Bharathi, Cypress TX 77433, 17802 Mound Road Apt. 28102 (US)				(72) ZHANG, Yang, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)			
H04L 9/00	EN E-1705130	2024 07 17	3669493	H04L 9/40	EN E-1705139	2024 07 17	3611903
(86)	IB18055992	2018 08 09	2018769481	(86)	2015 12 29	2019202636	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)				(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BINÄREN BLOCKCHAIN MIT EINEM PAAR GEKOPPELTER BLOCKCHAINS				(54) NETZWERKRISIKOBEWERTUNG			
(30) GB 2017 08 14 201713031				(30) US 2014 12 29 201414585043			
(72) FLETCHER, John, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)				(30) US 2015 06 04 201514731312			
(72) SEWELL, Martin, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)				(72) SEIVER, Miles, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)			
(72) SEWELL, Martin, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)				(72) ROSENBLUM, Charles, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)			

H04L 9/40 **EN E-1705140** 2024 07 17 **4007209**
 (86) 2018 01 25 2022152640
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US)
 (54) DIENSTENDPUNKTVERBINDUNG IN EINEM VIRTUELLEN PRIVATEN GATEWAY
 (30) US 2017 02 01 201715422076
 (72) HASHMI, Omer, Seattle, 98109 (US)

H04L 9/40 **EN E-1705141** 2024 07 17 **3695634**
 (86) EP18076861 2018 10 02 2018782414
 (73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER DIREKTEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
 (30) EP 2017 10 13 17196393
 (72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
 (72) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, Leistikowstrasse 62 (DE)
 (72) KHALIQ, Osaid, 10707 Berlin, Zähringerstraße 39B (DE)
 (72) ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, Rudolf-Bart-Siedlung 11 (DE)
 (72) DUMMANN, Uwe, 16341 Panketal, Brixener Strasse 1 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1705142** 2024 07 17 **3907964**
 (86) 2021 01 29 2021154201
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX 77389, 1701 E. Mossy Oaks Road (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR RICHTLINIENBASIERTE PAKETVERARBEITUNG
 (30) US 2020 05 06 202016868452
 (72) HUGHES, David Anthony, Santa Clara, CA 95050 (US)
 (72) DUTTA, Manoj Kumar, Santa Clara, CA 95050 (US)
 (72) KULKARNI, Manoj Gopal, Santa Clara, CA 95050 (US)
 (72) SINGH, Pawan Kumar, Santa Clara, CA 95050 (US)
 (72) ENNIS, Damon John, Santa Clara, CA 95050 (US)
 (72) TEDIJANTO, Theodore Ernest, Santa Clara, CA 95050 (US)
 (72) MAHAN, Patrick Lee, Santa Clara, CA 95050 (US)
 (72) YAN, Bowen, Santa Clara, CA 95050 (US)
 (72) YIN, Zhigang, Santa Clara, CA 95050 (US)
 (72) NGO, Kennedy Tjong Ki, Santa Clara, CA 95050 (US)
 (72) LAKSHMANAN, Ganesh, Santa Clara, CA 95050 (US)
 (72) GOVINDARAO, Ravikumar, Santa Clara, CA 95050 (US)
 (72) SARANGAPANI, Srivathsa, Santa Clara, CA 95050 (US)

H04L 9/40 **EN E-1705143** 2024 07 17 **4020887**
 (86) 2021 12 24 2021217682
 (73) Nozomi Networks Sagl, 6850 Mendrisio, Via Maria Ghioldi-Schweizer 2 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN EINES DNS-VERKEHRS
 (30) US 2020 12 26 202017134336
 (72) Di Pinto, Alessandro, 21046 Malnate (IT)
 (72) Carullo, Moreno, 21026 Gavirate (IT)
 (72) Carcano, Andrea, 94109 San Francisco (US)
 (72) Marchese, Mario, 16145 Genova (IT)
 (72) Patrone, Fabio, 16153 Genova (IT)
 (72) Fausto, Alessandro, 16010 Savignone (IT)
 (72) Gaggero, Giovanni Battista, 16158 Genova (IT)

H04L 12/14 **EN E-1705144** 2024 07 17 **3844906**
 (86) EP18073368 2018 08 30 2018762293
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BENACHRICHTIGUNG VON OFFLINE-LADESYSTEMEN VON BENUTZERGERÄTEEREIGNISSEN IN PRÄSENZMELDEBEREICHEN
 (72) GARDELLA, Maryse, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Site de Nokia Paris-Saclay Route de Villejust (FR)

H04L 12/14 **EN E-1705145** 2024 07 17 **4128659**
 (86) SE20050399 2020 04 20 2020721124
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) GATEWAY-KNOTEN, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN DARIN ZUR HANDHABUNG VON REGELN UND RICHTLINIEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) EP 2020 03 23 20382216
 (72) SKOG, Robert, 165 76 Håsselby, Gullvivegränd 7 (SE)
 (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 MADRID Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)

H04L 12/18 **EN E-1705146** 2024 07 17 **3605951**
 (86) 2017 12 21 2019198474
 (73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
 (54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSPROTOKOLL ZUR MINDERUNG VON MANIPULATIVEM NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSVERHALTEN
 (30) US 2016 12 27 201662439202 P
 (72) LARIVIERE, David, Chicago, IL Illinois 60606, c/o CME Legal Department, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)
 (72) HOSMAN, Bernard, Chicago, IL Illinois 60606, c/o CME Legal Department, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)
 (72) PECK-WALDEN, Pearce, Ian, Chicago, IL Illinois 60606, c/o CME Legal Department, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)
 (72) STUDNITZER, Ari, Chicago, IL Illinois 60606, c/o CME Legal Department, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)
 (72) BONIG, Zachary, Chicago, IL Illinois 60606, c/o CME Legal Department, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)
 (72) NAGARAJAN, Manmathasivaram, Chicago, IL Illinois 60606, c/o CME Legal Department, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)
 (72) BOURN, Brian Alvin, Chicago, IL Illinois 60606, c/o CME Legal Department, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)
 (72) VASUDEVAN, Suchith, Chicago, IL Illinois 60606, c/o CME Legal Department, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)

H04L 12/18 **EN E-1705147** 2024 07 17 **3979560**
 (86) CN20085482 2020 04 18 2020818931
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DER KONFERENZSTEUERUNG UND SERVER
 (30) CN 2019 06 04 201910479990
 (72) WEI, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LI, Fu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 12/40 **EN E-1705148** 2024 07 17 **4199435**
 (86) 2021 12 17 2021215665
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EIN STEUERUNGSBEREICHNETZ
 (72) Elend, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) van de Burgt, Rolf, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Walrant, Thierry G.C., 5656 AG Eindhoven (NL)

H04L 12/40 **DE E-1705149** 2024 07 17 **3942741**
 (86) EP20057256 2020 03 17 2020712309
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) BUSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BUSANORDNUNG
 (30) DE 2019 03 21 102019107248
 (72) HELLER, Franz, 53757 Sankt Augustin, Pleistalstrasse 8 (DE)
 (72) HANSING, Matthias, 53604 Bad Honnef, Bergstrasse 73 (DE)
 (72) BOECKER, Olaf, 53347 Alfter, Auf der Bitze 70 (DE)

H04L 12/44 **EN E-1705150** 2024 07 17 **3888308**
 (86) US19063331 2019 11 26 2019888573
 (73) Arrcus Inc., San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
 (54) LOGISCHER ROUTER MIT DISAGGREGIERTEN NETZWERKELEMENTEN
 (30) US 2018 11 26 201862771407 P
 (72) PATEL, Keyur, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
 (72) PAI, Nalinaksh, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
 (72) BUSH, Randall, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
 (72) RAGUKUMAR, Vikram, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
 (72) SHANKER, Ashutosh, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
 (72) RAJARAMAN, Kalyani, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
 (72) AUSTEIN, Robert, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
 (72) ARIES, Ebben, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
 (72) KUMAR, Lalit, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
 (72) PITCHAI, Sridhar, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
 (72) GURUSAMY, Rajkumar, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)

H04L 12/66 **EN E-1705151** 2024 07 17 **3826349**
 (86) 2010 07 01 2020216138
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) INITIALISIERUNG VON FEMTOZELLEN
 (30) US 2009 07 06 22336009 P
 (30) US 2009 12 22 64408009
 (72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, 16620 NW Paddington Dr. (US)

H04L 25/02 **EN E-1705152** 2024 07 17 **3716555**
 (86) 2020 03 06 2020161474
 (73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
 (54) ANPASSBARER CAN-SENDEEMPFÄNGER UND SYSTEM
 (30) US 2019 03 25 201916362785
 (72) GLENN, Jack L., Union Pier, Michigan 49129, 10399 Millard Ave. (US)

H04L 25/02 **EN E-1705153** 2024 07 17 **3837904**
 (86) US19046628 2019 08 15 2019759272
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NETZWERKUNTERSTÜTZTE SIDELINK-PLANUNGSTECHNIKEN
 (30) US 2018 08 17 201862719521 P
 (30) US 2019 08 14 201916540441
 (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, 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)

H04L 25/03 **EN E-1705154** 2024 07 17 **4042576**
 (86) US20040358 2020 06 30 2020746492
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) BESEITIGUNG VON KANALSTÖRUNGEN DURCH VERSATZ UND KANALASYMMETRIE MIT EINEM ZUSAMMENGESETZTEN FILTER
 (30) US 2019 10 04 201916593239
 (72) GOERGEN, Joel, Richard, Soulsbyville, CA 95372, 18129 Clouds Rest Road (US)
 (72) SAPOZHNIKOV, Mike, San Jose, CA 95120, 1554 Via Campo Aureo (US)
 (72) NOZADZE, David, San Jose, CA 95134, 676 Encore Way (US)
 (72) KOUL, Amendra, San Francisco, CA 94133, 1137 Montgomery St., Apt. 5 (US)
 (72) KARETI, Upendranadh, Reddy, Union City, CA 94587, 2934 Sorrento Way (US)

H04L 27/26 **EN E-1705155** 2024 07 17 **3707869**
 (86) CN17110525 2017 11 10 2017931303
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) GRUPPIERUNG UND VERWENDUNG VON KURZEN SEQUENZSIGNALEN
 (72) LIANG, Chunli, 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)
 (72) ZUO, Zhisong, 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) HAN, Xianghui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 41/06 **EN E-1705156** 2024 07 17 **4149075**
 (86) 2022 09 05 2022193945
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) AUTOMATISCHE UNTERDRÜCKUNG VON NICHTAKTIONSFÄHIGEN ALARMEN MIT MASCHINENLERNEN
 (30) IN 2021 09 08 202111040758
 (30) US 2021 10 25 202117509111
 (72) CÔTÉ, David, Gatineau, J9H 3Y3 (CA)
 (72) VENKATACHALAM, Maheshwaran, 638703 Tirupur (IN)
 (72) TRIPLET, Thomas, Mano, K4M 1B5 (CA)
 (72) PURANIK, Sudhan, 411021 Pune (IN)
 (72) BRAHMANKAR, Saurabh Dinesh, 411045 Pune (IN)
 (72) DOELLING, Phillip, Lucas, 75075 (US)
 (72) DEORE, Yogeshwar Chatur, 411061 Pune (IN)

H04L 41/0813 **EN E-1705157** 2024 07 17 **3149890**
 (86) EP14060992 2014 05 27 2014730459
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZVORRICHTUNGSVERWALTUNG
 (72) CASTALDELLI, Luca, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) COCIGLIO, Mauro, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) FIOCCOLA, Giuseppe, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. ReissRomoli 274 (IT)

H04L 41/14 **EN E-1705158** 2024 07 17 **3952423**
 (86) CN20077501 2020 03 02 2020781860
 (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 BESTIMMUNG EINER ENDGERÄTEVERHALTENSANALYSE
 (30) CN 2019 04 02 201910262791
 (72) WANG, Hucheng, Beijing 100085, 1/F, Building 1 No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)

H04L 41/14 **EN E-1705159** 2024 07 17 **3935800**
 (86) EP20055502 2020 03 03 2020706544
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) NETZWERKSCHUTZ
 (30) EP 2019 03 06 19161087
 (30) EP 2019 03 06 19161094
 (72) WANG, Xiao-Si, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)
 (72) SAJJAD, Ali, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)

H04L 41/5022 **EN E-1705160** 2024 07 17 **3861443**
 (86) KR19014684 2019 11 01 2019883059
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) DIENSTBEWUSSTES SERVERLOSES CLOUD-COMPUTING-SYSTEM
 (30) KR 2018 11 05 20180134699
 (72) PARK, Eunsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jaeman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 43/0817 **EN E-1705161** 2024 07 17 **3850793**
 (86) US19050133 2019 09 09 2019859278
 (73) Trilliant Networks, Inc., Cary, North Carolina 27513, 401 Harrison Oaks Boulevard, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN VON STROMAUSFALLEREIGNISSEN IN EINEM NETZWERKKNOTEN OHNE RESERVEENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 09 11 201862729592 P
 (30) US 2019 09 05 201916561655
 (72) DAVI, Gregory, Tracy, California 95377, 2561 Tennis Lane (US)

H04L 45/00 **EN E-1705162** 2024 07 17 **3987729**
 (86) US20036733 2020 06 09 2020750806
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) PLUG-AND-PLAY-TECHNOLOGIE AN STANDORTEN MIT TLOC-ERWEITERUNG
 (30) US 2019 06 24 201962865720 P
 (30) US 2019 11 13 201916682797
 (72) DEV, Kapil, San Jose, CA 95134, 185 Estancia Drive, Apartment 325 (US)
 (72) CARREL, David, Mark, Tiburon, CA 94920, 2514 Mar East Street (US)

H04L 45/28 **EN E-1705163** 2024 07 17 **3925172**
 (86) US20022603 2020 03 13 2020718887
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SCHUTZ VOR SCHNELLER ÜBERFLUTUNG EINER TOPOLOGIE
 (30) US 2019 03 15 201962819062 P
 (72) CHEN, Huaimo, Bolton, Massachusetts 01740, 30 Danforth Lane (US)

H04L 45/28 **DE E-1705164** 2024 07 17 **4204909**
 (86) EP21082149 2021 11 18 2021816008
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) EDGE-GERÄT SOWIE VERFAHREN UND SOFTWARE ZUR BEREITSTELLUNG VON REDUNDANZFUNKTIONEN AUF EINEM EDGE-GERÄT
 (30) EP 2020 11 25 20209780
 (72) GOTTWALD, Sven, 90475 Nürnberg (DE)

H04L 47/22 **EN E-1705165** 2024 07 17 **3949296**
 (86) US20025391 2020 03 27 2020719549
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) TELEMETRIE FÜR WARTESCHLANGENEXKURSION VON CLOUD-SWITCHES
 (30) US 2019 04 05 201916376617
 (72) THUBERT, Pascal, 06480 La Colle Sur-loup, La Pinatelo Villa 13 123 Chemin des bas Campons (FR)
 (72) HENRY, Jerome, Pittsboro, NC 27312, 124 Forest Ridge Lane (US)
 (72) BARTON, Robert E., Richmond, BC V7C 5R6, 6291 Dunsuir Crescent (CA)

H04L 47/2416 **EN E-1705166** 2024 07 17 **3910913**
 (86) 2018 08 21 2021166143
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2017 08 29 201710758372
 (30) CN 2018 08 07 201810890123
 (72) HU, Yong, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) YAO, Qi, Shenzhen 518129 (CN)

H04L 47/32 **EN E-1705167** 2024 07 17 **4096195**
 (86) 2022 02 22 2022157950
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) IN EINER HARDWARE-ARCHITEKTUR BASIEREND AUF EINEM INHALTSADRESSIERBAREN SPEICHER (CAM) VERWENDETES MODUL ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON BESTÄTIGUNGEN FÜR DIE VERNETZUNG VON DATENZENTREN
 (30) US 2021 05 25 202163192646 P
 (30) US 2021 12 16 202117552767
 (72) VADUVATHA, Srinivas, Mountain View, 94043 (US)
 (72) WANG, Weihuang, Mountain View, 94043 (US)
 (72) ZHENG, Jiazhen, Mountain View, 94043 (US)
 (72) CHANDRA, Prashant, Mountain View, 94043 (US)

H04L 61/4511	EN E-1705168	2024 07 17	4072046	H04L 67/1097	EN E-1705176	2024 07 17	3799396
(86) CN21098481	2021 06 04	2021887866		(86)	2015 09 15	2020207722	
(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District (CN)				(73) Kove IP, LLC, Chicago, IL 60607, 14 North Peoria Street Suite 2H (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFLÖSUNG VON DOMÄNNENNAMEN				(54) DYNAMISCHE ZURVERFÜGUNGSTELLUNG UND ALLOZIERUNG VON EXTERNEM SPEICHER			
(30) CN 2021 01 13 202110042870				(30) US 2014 09 16 201462051144 P			
(72) ZHOU, Wenjie, Sanghai 20030 (CN)				(30) US 2014 11 03 201414530908			
				(72) STABRAWA, Timothy A., Lombard, Illinois 60148, 523 S Craig Place (US)			
				(72) CORNELIUS, Zachary A., Buffalo Grove, IL 60089, 2751 Prairie Rd. (US)			
				(72) OVERTON, John, Chicago, Illinois 60649, 6939 S Crandon Avenue Unit 9F (US)			
				(72) POLING, Andrew S., Lombard, Illinois 60148, 1s527 Chase Avenue (US)			
				(72) TAYLOR, Jesse I., Glenside, Pennsylvania 19038, 512 Roberts Avenue (US)			
H04L 65/00	EN E-1705169	2024 07 17	3400864	H04L 67/1097	EN E-1705177	2024 07 17	3729779
(86) CN16070060	2016 01 04	2016882852		(86) US18013861	2018 01 16	2018893095	
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)				(73) Tbcasoft, Inc., Sunnyvale, California 94085, 440 N. Wolfe Rd. (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOORDINATION ZWISCHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN, MEDIZINISCHER ARBEITSPLATZ UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG FÜR KONTENÜBERGREIFENDE TRANSFERS ZWISCHEN VERTEILTEN LEDGERN			
(72) CHEN, Dabing, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(30) US 2017 12 19 201762607453 P			
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(30) US 2018 01 09 201815866266			
				(30) US 2018 01 09 201815866280			
				(30) US 2018 01 09 201815866290			
				(72) WU, William, Sunnyvale, California 94085, c/o TBCASoft, Inc. 440 N. Wolfe Road (US)			
				(72) LI, Chiahsin, Sunnyvale, California 94085, c/o TBCASoft, Inc. 440 N. Wolfe Road (US)			
				(72) WU, Ling, Sunnyvale, California 94085, c/o TBCASoft, Inc. 440 N. Wolfe Road (US)			
H04L 65/1016	EN E-1705170	2024 07 17	3918761	H04L 67/125	EN E-1705178	2024 07 17	3849155
(86) EP19052405	2019 01 31	2019702885		(86)	2020 06 18	2020180703	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FESTNETZBENUTZERGERÄTS				(54) IOT-BASIERTE VERWALTUNG VON HEIMGERÄTEN			
(72) NAYAK, Ashok Kumar, Karnataka Bangalore 560043, Q-106, Block-II, 1st floor ADITHI PEARL Apartment, NRI Layout (IN)				(30) CN 2020 01 08 202010019016			
				(72) WEI, Liang, Haidian District, Beijing 100085, BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN)			
				(72) TANG, Jianfeng, Haidian District, Beijing 100085, BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN)			
H04L 65/1063	EN E-1705171	2024 07 17	3831028	H04L 67/125	FR E-1705179	2024 07 17	4040733
(86) CN18098006	2018 08 01	2018928711		(86)	2021 02 09	2021305175	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG EINES IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEMS				(54) LEISTUNGSSTARKE GETEILTE NUTZUNG VON RESSOURCEN ZWISCHEN VERBUNDENEN IOT-OBJEKTEN, DIE EIN LOKALES NETZWERK BILDEN			
(72) LI, Fang, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)				(72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38380 SAINT LAURENT DU PONT (FR)			
(72) LU, Yunjie, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)							
(72) SUN, Min, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)							
H04L 65/1104	EN E-1705172	2024 07 17	4135296	H04L 67/125	FR E-1705179	2024 07 17	4040733
(86) CN21110611	2021 08 04	2021926053		(86)	2021 02 09	2021305175	
(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District (CN)				(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)			
(54) VERFAHREN, SERVER UND SPEICHERMEDIUM ZUR VERBINDUNG VON ECHTZEITKOMMUNIKATION (RTC)				(54) LEISTUNGSSTARKE GETEILTE NUTZUNG VON RESSOURCEN ZWISCHEN VERBUNDENEN IOT-OBJEKTEN, DIE EIN LOKALES NETZWERK BILDEN			
(30) CN 2021 06 30 202110735839				(72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38380 SAINT LAURENT DU PONT (FR)			
(72) CHEN, Xiangxiang, Shanghai 200030 (CN)							
(72) ZHUANG, Xiaochuan, Shanghai 200030 (CN)							
H04L 65/613	EN E-1705173	2024 07 17	3681049	H04L 67/148	EN E-1705180	2024 07 17	3737069
(86)	2015 05 20	2019208445		(86) CN19070097	2019 01 02	2019735978	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) ÜBERTRAGUNG DER WIEDERGABE VON MEDIENINHALTEN ZWISCHEN MOBILVORRICHTUNG UND FAHRZEUG				(54) IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENMIGRATION AUF STEUEREBENE UND NETZWERKFUNKTIONSEINHEIT			
(72) Jamal-Syed, Shaheer, Shanghai, 200335, No. 1068, Tian shan road (west) Changning District (CN)				(30) CN 2018 01 03 201810005264			
(72) Ljunggren, Andreas, 162 53 Vällingby, Långseleringen 1 (SE)				(72) TANG, Weijie, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
				(72) MA, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
				(72) LI, Zhijun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
				(72) DING, Xuexin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
H04L 67/10	EN E-1705174	2024 07 17	3452903	H04L 67/288	EN E-1705181	2024 07 17	4052442
(86) US17030616	2017 05 02	2017793148		(86) IB19059319	2019 10 30	2019798743	
(73) Hall Labs LLC, Provo, UT 84606, 3000 Sierra Vista Way (US)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CLOUD-VERNETZTES STANDALONE-DUALMODULATIONS-LAN				(54) OFFLOAD-RAHMEN FÜR BANDINTERNE PROTOKOLLBASIERTE NETZWERKINTERNE BERECHNUNG			
(30) US 2016 05 03 201615145347				(72) JULIEN, Martin, Montreal, Québec H1Y 0B3, 4676 2e Avenue (CA)			
(72) Hall, David R., Provo, UT 84606, 3000 Vista Way (US)				(72) MADANAGOPAL, Ganapathy Raman, Bengaluru 560043 (IN)			
(72) Hall, Mark, Provo, UT 84606, 3000 Vista Way (US)				(72) AWAN, Ahsan Javed, 186 96 Vallentuna (SE)			
(72) Boswell, Craig, Provo, UT 84606, 3000 Vista Way (US)							
H04L 67/10	EN E-1705175	2024 07 17	3888383	H04L 67/289	EN E-1705182	2024 07 17	4059207
(86) US19064010	2019 12 02	2019903170		(86) US20055915	2020 10 16	2020804070	
(73) Ivani, LLC, Dardenne Prairie, MO 63368, 79 Hubble Drive, Suite 105 (US)				(73) T MOBILE INNOVATIONS LLC, Overland Park, KS 66251-2100, 6360 Sprint Parkway (US)			
(54) BLOCKCHAINSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG DER ANWESENHEIT				(54) LIEFERUNG VON DIENSTLEISTUNGEN FÜR DIE FUNKKOMMUNIKATION ÜBER GATEWAY-BENUTZEREbenen			
(30) US 2018 12 27 201816234098				(30) US 2019 11 13 201916682272			
(72) WOOTTON, Matthew, St. Louis, MO 63110, 2336 MacKlind Ave. (US)				(72) BERTZ, Lyle T., Lee's Summit, Missouri 64086, 2521 NE Indian Point (US)			
(72) DIESELDORFF, Boris, St. Charles, MO 63303, 308 San Juan Dr., Apt. D (US)				(72) WATERS, Brian David, Angel Fire, New Mexico 87710, 95 Sierra Blanca Trail (US)			
(72) MCKINNEY, Justin, Wildwood, MO 63011, 636 Strecker Rd. (US)							

H04L 67/303 EN E-1705183 2024 07 17 4189863
 (86) US21020121 2021 02 26 2021715008
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBESSERUNGEN AN NETZWERKFUNKTIONSENTDECKUNGSDIENSTEN
 (30) US 2020 07 29 202016942713
 (72) SAPRA, Kawal, Bangalore, Karnataka 560 087 (IN)
 (72) ARAVAMUDHAN, Venkatesh, Bangalore 560 092 (IN)
 (72) THAKUR, Raghuvamshi, Vasudev Singh, Bangalore 560 048 (IN)

H04L 67/56 EN E-1705184 2024 07 17 4187882
 (86) 2022 09 26 2022197688
 (73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2021 11 25 202111412886
 (72) WANG, Chenfei, Beijing 100085 (CN)

H04L 67/561 EN E-1705185 2024 07 17 4233300
 (86) DK21050309 2021 10 18 2021806643
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) EIN VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON BETRIEBSDATEN AUS EINEM WINDPARK
 (30) DK 2020 10 22 PA202070698
 (72) REIMER, Anders, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) FRICHOT, Tommy, 8200 Aarhus N (DK)

H04L 67/62 EN E-1705186 2024 07 17 3834400
 (86) EP18071283 2018 08 06 2018752138
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN KNOTEN
 (72) HANNU, Hans, 976 31 LULEÅ, Batterivägen 12 (SE)
 (72) ÖKVIST, Peter, 973 41 LULEÅ, Stapelgränd 16 (SE)
 (72) ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBYN, Sunderbyvägen 142 (SE)

H04L 69/16 EN E-1705187 2024 07 17 3886396
 (86) 2020 04 14 2021170209
 (73) F5, INC., Seattle, WA 98104-1663, 801 5th Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG DER PUSH-FUNKTIONALITÄT EINES ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSPROTOKOLLS UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
 (30) US 2019 04 18 201962835605 P
 (72) EKIZ, Nasif, Seattle, WA 98104, c/o F5 Networks, Inc 801 5th Avenue (US)
 (72) DUKE, Martin, Seattle, WA 98104, c/o F5 Networks, Inc 801 5th Avenue (US)
 (72) MARUSE, Akihiko, Seattle, WA 98104, c/o F5 Networks, Inc 801 5th Avenue (US)
 (72) DHOBE, Aniket, Seattle, WA 98104, c/o F5 Networks, Inc 801 5th Avenue (US)

H04L 69/321 EN E-1705188 2024 07 17 3832973
 (86) 2016 03 11 2020216637
 (73) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E US Highway 70 (US)
 (54) VERTEILTES FUNKZUGANGSNETZ MIT ADAPTIVEM FRONTHAUL
 (30) US 2015 03 11 201562131337 P
 (72) BARBIERI, Alan, San Diego, California 92122, 8465 Regents Rd Ste 104 (US)
 (72) FERTONANI, Dario, San Diego, California 92122, 8465 Regents Rd Ste 104 (US)

H04M 1/02 EN E-1705189 2024 07 17 4009614
 (86) KR19009670 2019 08 02 2019940739
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (72) JO, Junghyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) SONG, Insu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04M 1/02 EN E-1705190 2024 07 17 4145813
 (86) CN22090797 2022 04 29 2022744632
 (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 07 23 202110839843
 (72) DONG, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/03 EN E-1705191 2024 07 17 3993374
 (86) CN20095547 2020 06 11 2020832493
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2019 06 26 201910561653
 (72) YOU, Liwen, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Junhui, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/72412 EN E-1705192 2024 07 17 3998777
 (86) CN20106708 2020 08 04 2020852076
 (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) ENDGERÄT, VERFAHREN, SYSTEM, PROGRAM UND SPEICHERMEDIUM ZUR REALISIERUNG EINER ON-BERÜHRUNGSBILDPROJEKTION DURCH FERNSTEUERUNG
 (30) CN 2019 08 09 201910735941
 (30) CN 2020 05 08 202010381287
 (72) ZHANG, Jiming, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A Building 6, Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) XIAO, Yuren, 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, Liping, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A Building 6, Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street, Futian District (CN)

H04N 1/00 EN E-1705193 2024 07 17 3419271
 (86) 2018 06 06 2018176266
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo, 1-11-1, Osaki (JP)
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 21 2017121294
 (72) Kato, Hiroyuki, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

H04N 1/00 EN E-1705194 2024 07 17 3874733
 (86) IL19051182 2019 10 31 2019802301
 (73) AU10TIX LTD., Hod Hasharon 4527708, 5b Hanagar St. (IL)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND RECHNERPROGRAMM ZUR UNTERSCHIEDUNG VON BILDERN DIE ORIGINALE DOKUMENTENABTASTUNGEN SIND VON SOLCHEN DIE NICHT ORIGINALE BILDABTASTUNGEN SIND
 (30) IL 2018 11 04 26277318
 (72) MARKIN, Sergey, 4627450 Herzeliya, 43 Portzei Haderech Street (IL)
 (72) NEEMAN, Benjamin, Raanana 4358813, Baruch Spinoza 8A (IL)
 (72) MOSCOVITZ, Yael, 9076935 Mevaseret Zion, 35 HaBosem Street (IL)
 (72) OSTROVSKY, Evgeny, 4922083 Petah Tikva, 12/5 Mordehai Ben Dror street (IL)

H04N 1/00 EN E-1705195 2024 07 17 4250702
 (86) 2022 11 02 2022204995
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (54) SCAN-TO-SERVICE-NETZWERKSYSTEM MIT EINEM BACKUP-BILDERZEUGUNGSGERÄT, DAS EIN UNVERWENDBARES BILDERZEUGUNGSGERÄT ÜBERNIMMT, NACHDEM EIN SERVICE-WORKFLOW ANFORDERT WURDE
 (30) JP 2022 03 24 2022048830
 (72) SUGII, Masato, Kanagawa (JP)

H04N 1/44 EN E-1705196 2024 07 17 4109869
 (86) 2022 06 23 2022180792
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) DOKUMENTBESTIMMUNGSSYSTEM, DOKUMENTBESTIMMUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 06 25 2021105371
 (72) MAKI, Yoichiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

H04N 9/31 EN E-1705197 2024 07 17 4068764
 (86) 2018 09 24 2021212553
 (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) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BILDERN HOHER QUALITÄT IN EINEM DUALEN MODULATIONSPROJEKTIONSSYSTEM
 (30) EP 2017 09 25 17192946
 (30) US 2017 09 25 201762562937 P
 (72) PERTIERRA, Juan P., Indianapolis, 46250 (US)
 (72) RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, 98335 (US)
 (72) ORLICK, Christopher John, San Francisco, 94103 (US)
 (72) LE BARBENCHON, Clement, San Francisco, 94103 (US)
 (72) PIRES ARRIFANO, Angelo M., San Francisco, 94103 (US)

H04N 13/243 EN E-1705198 2024 07 17 3725071
 (86) EP18084130 2018 12 10 2018826976
 (73) SC IP Limited, St Helier JE1 1JY, Charter Place 23-27 Seaton Place (GB)
 (54) KAMERAS UND ANORDNUNG FÜR SPORTSTADIUM
 (30) GB 2017 12 12 201720650
 (72) BADALYAN, Vigen, Yerevan 0047, G. Hovsepyan 20 (AM)

H04N 13/366 **EN E-1705199** 2024 07 17 **4161070**
 (86) 2017 02 16 2022203079
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 06 08 2016114753
 (72) SASAKI, Nobuo, Minato-ku, 108-0075 (JP)

H04N 19/105 **EN E-1705200** 2024 07 17 **3829167**
 (86) CN18123657 2018 12 25 2018945329
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) DEKODIERUNGSVORHERSAGEVERFAHREN UND -APPARAT, UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (72) HUO, Junyan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LI, Xinwei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 19/11 **EN E-1705201** 2024 07 17 **3932055**
 (86) US19059035 2019 10 31 2019813695
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERBESSERTE ENTROPIECODIERUNG IN DER BILD- UND VIDEODEKOMPRESSION UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
 (30) US 2019 02 27 201916287889
 (72) BOKOV, Alexander, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SU, Hui, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/124 **EN E-1705202** 2024 07 17 **3499885**
 (86) 2017 12 18 2017306811
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEODATEN
 (72) GISQUET, Christophe, 35690 ACIGNE, 43 Rue du Martin Pêcheur (FR)
 (72) ONNO, Patrice, 35700 RENNES, 5 Rue Meslé (FR)
 (72) LAROCHE, Guillaume, 35250 SAINT AUBIN D'AUBIGNE, 5 La Basse Romerais (FR)

H04N 19/503 **EN E-1705203** 2024 07 17 **3952314**
 (86) CN19107615 2019 09 24 2019947334
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR VORHERSAGE ZWISCHEN RAHMEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) HUO, Junyan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) RAN, Qihong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 19/52 **EN E-1705204** 2024 07 17 **3443748**
 (86) US17027244 2017 04 12 2017719136
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBEREINSTIMMUNGSBESCHRÄNKUNG FÜR BENACHBARTEN REFERENZINDEX IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2016 04 13 201662322160 P
 (30) US 2016 04 15 201662323467 P
 (30) US 2017 04 11 201715484879
 (72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92128, 10508 Rancho Carmel Drive (US)
 (72) KARCEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/52 **EN E-1705205** 2024 07 17 **3937496**
 (86) JP20009768 2020 03 06 2020770155
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOCODIERUNGSPROGRAMM, VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEOCODIERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 03 08 2019042577
 (72) FUKUSHIMA Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) TAKEHARA Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) NAKAMURA Hiroya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) SAKAZUME Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) KUMAKURA Toru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) KURASHIGE Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/60 **EN E-1705206** 2024 07 17 **4002847**
 (86) KR20009563 2020 07 20 2020844951
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Gyeonggi-do 13595, 5Fl., 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS
 (30) KR 2019 07 19 20190087951
 (30) KR 2019 08 22 20190102908
 (30) KR 2019 10 16 20190128764
 (30) KR 2019 12 19 20190171122
 (72) KO, Geonjung, Seoul 06514, 1006ho 120dong, 157 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Dongcheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16323, 506ho 307dong, 17 Haryul-ro 46beon-gil Jangsan-gu (KR)
 (72) JUNG, Jaehong, Seoul 04775, 1704ho 101dong, 1 Dulle 11-gil Seongdong-gu (KR)
 (72) SON, Juihyung, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16024, 1402ho 308dong, 7 Naesonsunhwan-ro (KR)
 (72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16014, 2006ho 203dong, 100, Anyangpangyo-ro (KR)

H04N 19/70 **EN E-1705207** 2024 07 17 **2870754**
 (86) US13046157 2013 06 17 2013732054
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SEI-NACHRICHT MIT CODIERTEM VIDEOPARAMETERSATZ-IDENTIFIKATOR (VPS_ID) MIT FIXER LÄNGE
 (30) US 2012 07 09 201261669556 P
 (30) US 2013 02 26 201313777413
 (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)

H04N 21/266 **EN E-1705208** 2024 07 17 **4054200**
 (86) 2019 09 25 2022168273
 (73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER PUFFERGRÖSSE
 (30) US 2018 09 25 201816141450
 (72) PANCHAKSHARAI AH, Vishwas Sharadanagar, 572201 Bangalore (IN)
 (72) GUPTA, Vikram Makam, 560004 Bangalore (IN)

H04N 21/2668 **EN E-1705209** 2024 07 17 **3568990**
 (86) US18013377 2018 01 11 2018738598
 (73) Invidi Technologies Corporation, Princeton, NJ 08540, 4390 US Highway 1 Suite 120 (US)
 (54) CLOUD-BASIERTE ENTSCHEIDUNG FÜR ADRESSIERBARES ASSET-SYSTEM
 (30) US 2017 01 11 201715403837
 (72) WILSON, Daniel C., Edmonton Alberta T5J 3R8, 402 12331 Jasper Avenue NW (CA)
 (72) ANDERSON, Bruce J., Chesterfield New Jersey 08515, 116 Davenport Drive (US)
 (72) PETERSON, Alden Lloyd, New Providence New Jersey 07974, 974 Central Ave. (US)
 (72) FIDERER, Howard, Princeton Junction New Jersey 08550, 5 Dickens Drive (US)

H04N 21/431 **EN E-1705210** 2024 07 17 **3751862**
 (86) CN18101741 2018 08 22 2018925761
 (73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, FERNSEHGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 07 12 201810774237
 (72) LI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A Skyworth Building Shennan Road Nanshan District (CN)
 (72) LU, Tiejun, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A Skyworth Building Shennan Road Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A Skyworth Building Shennan Road Nanshan District (CN)
 (72) HONG, Wensheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A Skyworth Building Shennan Road Nanshan District (CN)

H04N 21/436	EN E-1705211	2024 07 17	3552401	H04N 25/40	EN E-1705218	2024 07 17	4066482
(86) KR18001559	2018 02 06	2018748195		(86) US20050154	2020 09 10	2020781148	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INHALT AUS MEHREREN EXTERNEN INHALTSQUELLEN				(54) BILDGEBUNGSSYSTEM MIT DIGITALER ZWEIGESCHWINDIGKEITS-AUSLESE-INTEGRIERTE-SCHALTUNG (ROIC))			
(30) IN 2017 02 06 201711004223				(30) US 2019 11 29 201916699249			
(72) JAIN, Arianth, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) COOK, Robert L., Plano, Texas 75074, 4101 E. Plano Parkway (US)			
(72) GUPTA, Himanshu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)							
H04N 21/439	EN E-1705212	2024 07 17	3963896	H04Q 9/02	DE E-1705219	2024 07 17	3522557
(86) KR19016858	2019 12 02	2019941165		(86)	2019 02 01	2019154953	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE)			
(54) EINTAUCHBARES ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR				(54) VERFAHREN ZUM TELEMETRISCHEN DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN MINDESTENS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE UND EINEM LEITRECHNER SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE DAFÜR			
(30) IN 2019 08 14 201911032981				(30) DE 2018 02 05 102018102432			
(72) PANWAR, Sumit, Delhi (SRI-Delhi), Plot No. 2A, Sector 126 Noida UP 201303, Samsung R&D Institute India- (IN)				(72) Warkentin, Heinrich, 33330 Gütersloh, Oberlinstraße 1 A (DE)			
(72) AGGARWAL, Mayur, Delhi (SRI-Delhi), Plot No. 2A, Sector 126 Noida UP 201303, Samsung R&D Institute India- (IN)							
(72) KUMAR, Yogesh, Delhi (SRI-Delhi), Plot No. 2A, Sector 126 Noida UP 201303, Samsung R&D Institute India- (IN)							
(72) SINGH, Gurminder, Delhi (SRI-Delhi), Plot No. 2A, Sector 126 Noida UP 201303, Samsung R&D Institute India- (IN)							
(72) KIM, Hoseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)							
(72) N, Niyaz, Delhi (SRI-Delhi), Plot No. 2A, Sector 126 Noida UP 201303, Samsung R&D Institute India- (IN)							
H04N 23/00	EN E-1705213	2024 07 17	3745701	H04R 1/02	EN E-1705220	2024 07 17	3588972
(86) KR19000937	2019 01 23	2019744263		(86) JP18000777	2018 01 15	2018757002	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) KAMERAMODUL				(54) MASTER-WIEDERGABEVORRICHTUNG, SLAVE-WIEDERGABEVORRICHTUNG UND LICHEMISSIONSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2018 01 24 20180008998				(30) JP 2017 02 24 2017033490			
(72) PARK, Jae Keun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)				(72) NAKAMURA, Hidekazu, Tokyo 141-0032, c/o Sony Video & Sound Products Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)			
				(72) SHI, Yiping, Tokyo 141-0032, c/o Sony Video & Sound Products Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)			
				(72) KATOU, Kohei, Tokyo 141-0032, c/o Sony Video & Sound Products Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)			
H04N 23/54	EN E-1705214	2024 07 17	3531678	H04R 1/04	EN E-1705221	2024 07 17	3827601
(86)	2018 11 13	2018205834		(86) US19043118	2019 07 23	2019841731	
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)				(73) PeeQ Technologies, LLC, Cary, NC 27513, 225 James Jackson Ave (US)			
(54) BILDSENSOR UND MODULKONFIGURATIONSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BILDSENSOR				(54) INTELLIGENTES MIKROFONSYSTEM BEINHALTEND EIN WURFMIKROFON			
(30) JP 2018 02 23 2018031004				(30) US 2018 07 23 201862702236 P			
(72) INA, Hirofumi, Kyoto, 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)				(30) US 2019 07 22 201916517918			
				(72) COX, Shane, Cary, NC 27513, c/o PeeQ Technologies, LLC 225 James Jackson Ave. (US)			
H04N 23/67	EN E-1705215	2024 07 17	3685345	H04R 1/10	FR E-1705222	2024 07 17	3979663
(86) US18051772	2018 09 19	2018793062		(86)	2021 09 30	2021200269	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR)			
(54) VOLL ERWEITERBARE SCHNITTSTELLE FÜR KAMERAVERARBEITUNGSPipeline				(54) KOPFHÖRER MIT GERÄUSCHREDUZIERUNG			
(30) US 2017 09 21 201715711422				(30) FR 2020 10 01 2010064			
(72) FRASCATI, Christopher Paul, San Diego, California 92101, 425 W. Beech Street Unit 103 (US)				(72) HOANG CO THUY, Vu, 75012 PARIS (FR)			
(72) GOVINDARAM, Rajakumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)							
(72) GANGANI, Hitendra Mohan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)							
(72) BALCI, Murat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)							
(72) WANG, Lida, San Diego, California 92129, 13575 Golden Elm Ln. (US)							
(72) SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)							
(72) AFTAB, Mansoor, Sunnyvale, California 94089, 1063 Morse Avenue Apt. 03-107 (US)							
(72) GANGULY, Rajdeep, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)							
(72) VIVONA, Josiah, Poway, California 92064, 13234 Alder Pl. (US)							
H04N 23/74	EN E-1705216	2024 07 17	4007482	H04R 3/00	EN E-1705223	2024 07 17	3550853
(86) JP19029472	2019 07 26	2019939855		(86)	2009 11 24	2019175475	
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)				(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BELEUCHTUNGSEINHEIT				(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN			
(72) HASHIMOTO, Mitsuhiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)				(72) KVIST, Preben, 2450 Copenhagen SV, Hammelstrupvej 24.1 tv (DK)			
				(72) NIELSEN, Bjarne, 2400 K BH NV, Magevej 47 st th (DK)			
H04N 23/90	EN E-1705217	2024 07 17	3668092	H04R 3/00	EN E-1705224	2024 07 17	3860150
(86) KR18006535	2018 06 08	2018861900		(86)	2021 01 27	2021153721	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES 6DOF-VIDEOS UNTER VERWENDUNG VON STITCHING- UND REPROJEKTIONSBEZOGENEN METADATEN				(54) MANAGEMENT SERVER, AUDIO MANAGEMENT METHODE, AUDIO CLIENT SYSTEM UND AUDIO MANAGEMENT SYSTEM			
(30) US 2017 09 28 201762564283 P				(30) JP 2020 01 31 2020015329			
(30) US 2017 10 23 201762576051 P				(72) Takahashi, Daisuke, Shizuoka-Ken, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, (JP)			
(72) LEE, Sooyeon, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)							
(72) OH, Sejin, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)							
H04N 21/436	EN E-1705211	2024 07 17	3552401	H04R 3/00	FR E-1705225	2024 07 17	4064725
(86) KR18001559	2018 02 06	2018748195		(86)	2022 03 18	2022162909	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INHALT AUS MEHREREN EXTERNEN INHALTSQUELLEN				(54) DYNAMISCHES AUSWAHLVERFAHREN VON MIKROFONEN			
(30) IN 2017 02 06 201711004223				(30) FR 2021 03 23 2102859			
(72) JAIN, Arianth, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) BERGER, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)			
(72) GUPTA, Himanshu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) NEDELCO, Radu, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)			
H04N 21/439	EN E-1705212	2024 07 17	3963896	H04R 19/02	EN E-1705226	2024 07 17	3783917
(86) KR19016858	2019 12 02	2019941165		(86) JP20014158	2020 03 27	2020778245	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP)			
(54) EINTAUCHBARES ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR				(54) ELEKTROSTATISCHER WANDLER UND ELEKTROSTATISCHE WANDLEREINHEIT			
(30) IN 2019 08 14 201911032981				(30) JP 2019 03 28 2019063144			
(72) PANWAR, Sumit, Delhi (SRI-Delhi), Plot No. 2A, Sector 126 Noida UP 201303, Samsung R&D Institute India- (IN)				(72) NAKANO, Katsuhiko, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)			
(72) AGGARWAL, Mayur, Delhi (SRI-Delhi), Plot No. 2A, Sector 126 Noida UP 201303, Samsung R&D Institute India- (IN)				(72) TAHARA, Shinya, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)			
(72) KUMAR, Yogesh, Delhi (SRI-Delhi), Plot No. 2A, Sector 126 Noida UP 201303, Samsung R&D Institute India- (IN)				(72) NASU, Masaki, Komaki-shi, Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome (JP)			
(72) SINGH, Gurminder, Delhi (SRI-Delhi), Plot No. 2A, Sector 126 Noida UP 201303, Samsung R&D Institute India- (IN)							
(72) KIM, Hoseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)							
(72) N, Niyaz, Delhi (SRI-Delhi), Plot No. 2A, Sector 126 Noida UP 201303, Samsung R&D Institute India- (IN)							

H04R 25/00 EN **E-1705227** 2024 07 17 **3718314**
 (86) EP17080662 2017 11 28 2017805189
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) CERUMENSCHUTZSTOPFEN
 (72) DITTLI, Erich, 8864 Reichenburg, Bahnhofstrasse 15e (CH)
 (72) BOSSHARD, Christoph, 8712 Stäfa, Bauertacherstrasse 7 (CH)
 (72) RUEFENACHT, Marius, 8604 Volketswil, Reidstrasse 18 (CH)
 (72) MÜLLER, Joseph, 8835 Feurisberg, Säntisweg 11 (CH)
 (72) OCHSENBEIN, Andre, 8633 Wolfhausen, Hüeblistrasse 33 (CH)
 (72) MEIER, George, 8713 Uerikon, Heidenmostlweg 13 (CH)
 (72) MÜLLER, Andreas, 8841 Gross, Stollern 12 (CH)
 (72) KARAMUK, Erdal, 8708 Mannedorf, Weiermatt 4 (CH)
 (72) MÜLLER, Markus, 8708 Mannedorf, Leisibuelstrasse 50 (CH)

H04R 25/00 EN **E-1705228** 2024 07 17 **3982646**
 (86) 2020 10 08 2020200680
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) GESCHÜTZTE GEMEINSAME NUTZUNG VON IN EINEM HÖRGERÄT GESPEICHERTEN DATEN
 (72) El Guindi, Nadim, 8303 Bassersdorf (CH)
 (72) Thielen, Anne, 8712 Stäfa (CH)
 (72) Breitenmoser, Andreas, 8004 Zürich (CH)
 (72) KRUEGER, Harald, 8910 Affoltern am Albis (CH)

H04R 27/00 EN **E-1705229** 2024 07 17 **3629604**
 (86) 2019 09 10 2019196382
 (73) Norphonic AS, 5155 Bønes, Fjellsdalen 3 (NO)
 (54) BESCHALLUNGSSYSTEM FÜR TUNNEL, KORRIDORE UND ANDERE LANGE UND ENG BEGRENZTE RÄUME
 (30) NO 2018 09 28 20181266
 (72) Heggeland, Terje Floor, 5155 BØNES, c/o Norphonic Fjellsdalen 3 (NO)
 (72) Zaikonnikov, Eugene, 5155 BØNES, c/o Norphonic Fjellsdalen 3 (NO)

H04R 29/00 EN **E-1705230** 2024 07 17 **3691297**
 (86) 2019 01 30 2019154522
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) TESTANORDNUNG UND TESTVERFAHREN
 (72) NASEEF, Mahmud, 82152 Planegg, Georgenstraße 6a (DE)
 (72) REIMER, Christian, 83527 Haag i. OB, Kapellenstraße 10 (DE)

H04S 7/00 EN **E-1705231** 2024 07 17 **3668123**
 (86) 2018 12 13 2018212246
 (73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON VIRTUELLEM KLANG
 (72) UDESEN, Jesper, DK-2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04S 7/00 EN **E-1705232** 2024 07 17 **3925236**
 (86) US20017953 2020 02 12 2020710394
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) ADAPTIVE LAUTSTÄRKENORMALISIERUNG FÜR DAS AUDIOOBJEKT-CLUSTERING
 (30) WO 2019 02 13 PCT/CN2019/074915
 (30) US 2019 03 06 201962814718 P
 (30) EP 2019 03 11 19161889
 (72) CHEN, Lianwu, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) LU, Lie, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04S 7/00 EN **E-1705233** 2024 07 17 **3672285**
 (86) 2014 10 28 2019203225
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) BINAURALES RENDERING FÜR KOPFHÖRER MIT METADATAVERARBEITUNG
 (30) US 2013 10 31 201361898365 P
 (72) BROWN, Phillip C., San Francisco, CA 94103-1410, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco, CA 94103-1410, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) BHARITKAR, Sunil, Scotts Valley, CA 95066, 2100 Granite Creek Road (US)
 (72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) WILSON, Rhonda, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) AUDFRAY, Remi S., San Francisco, CA 94114, 3922 21st Street (US)

H04W 4/02 EN **E-1705234** 2024 07 17 **3462755**
 (86) 2018 08 14 2018188935
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN FUSSGÄNGER
 (30) KR 2017 09 25 20170123722
 (72) OH, Kyungtae, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Suho, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jeongju, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04W 4/02 EN **E-1705235** 2024 07 17 **4231267**
 (86) CN22139339 2022 12 15 2022888631
 (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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DES TRANSPORTFAHRZEUGTYPUS
 (30) CN 2022 01 05 202210006782
 (72) DI, Haoxuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GUO, Junlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Xiaowu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 4/021 EN **E-1705236** 2024 07 17 **3957087**
 (86) US20028329 2020 04 15 2020724311
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) TRENNUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN FÜR DRAHTLOSE ZUBEHÖRTEILE
 (30) US 2019 04 17 201962835494 P
 (30) US 2019 06 01 201962855976 P
 (72) ERDMANN, Ernst Thomas, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LEDVINA, Brent M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LOPATIN, Scott, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MAYOR, Robert W., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BROGLE, Kyle C., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) DRISCOLL, Adam, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ERTAN, Tunc, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) FREUDIGER, Julien F., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LALANDE, Emmanuel, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LASTER, Michael C., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MOVVA, Siva Ganesh, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) PAULIN, Mads N., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) POONIA, Munish K., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ROCHETTE, Tommy, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SCHAEVITZ, Samuel B., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SCHOENBERG, Jonathan R., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SELLE, Christina, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SHOUROUNIS, Nicholas D., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SIERRA, Yannick L., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 4/021 EN **E-1705237** 2024 07 17 **4074079**
 (86) EP20085046 2020 12 08 2020817388
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) ORCHESTRIERUNG DER MIGRATION VON EDGE-COMPUTING-RESSOURCEN
 (30) EP 2019 12 09 19214347
 (72) KLEINROUWELER, Jan-Willem, Martin, 2641 BG Pijnacker, Brink van Pietje Bell 37 (NL)
 (72) D'ACUNTO, Lucia, 2611 AS Delft (NL)
 (72) DIMITROVSKI, Toni, 2552 ED The Hague (NL)

H04W 4/029 EN **E-1705238** 2024 07 17 **4138427**
 (86) CN22091338 2022 05 07 2022801326
 (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) VORRICHTUNGSVERFOLGUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 06 09 202110644509
 (30) CN 2021 12 23 202111592600
 (72) TANG, Nengfu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GONG, Weilin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Yashu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 4/06 EN **E-1705239** 2024 07 17 **3338486**
 (86) IB16056320 2016 10 20 2016857023
 (73) Reliance Jio Infocomm Limited, Mumbai 400 021, 3rd Floor Maker Chamber IV 222 Nariman Point (IN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND VERMITTLUNG EINES EMBMS-DIENSTES IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
 (30) IN 2015 10 21 3990MU2015
 (72) JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Bengaluru Karnataka 560076, 228 5th Cross 8th Main Arekere Micolayout (IN)
 (72) GANAPATHI, Sarvesha Anegundi, Bengaluru Karnataka 560085, FF-2 Sagar Enclave C.K. Achukattu B.S.K. 3rd Stage (IN)
 (72) HIRISAVE, Pradeep Krishnamurthy, Bengaluru Karnataka 560061, 47 3rd Cross Old Post Office Road Canara Bank Colony Chikkalasandra (IN)

H04W 4/40 **EN E-1705240** 2024 07 17 **4080913**
 (86) CN20130677 2020 11 20 2020901462
 (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) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 19 201911321096
 (72) WANG, Hongyue, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) LIU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) ZHU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) HU, Jiewen, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) WU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) CHEN, Tenghao, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1705241** 2024 07 17 **4218271**
 (86) EP20078553 2020 10 12 2020790260
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) NICHT-IP-KOPFZEILENKOMPRIERUNG BEI DER RUNDFUNK-SIDELINK-KOMMUNIKATION
 (72) ABBAS, Taimoor, 16440 Kista (SE)
 (72) CLAESON, Gustaf, 16440 Kista (SE)
 (72) MOPIDEVI, Rama Kumar, 16440 Kista (SE)
 (72) RYU, Kiseon, 16440 Kista (SE)

H04W 4/70 **EN E-1705242** 2024 07 17 **3563545**
 (86) US17068743 2017 12 28 2017832873
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) BLOCKCHAINS ZUR SICHERUNG VON IOT-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 12 30 201662441070 P
 (72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
 (72) BRADY, John, Celbridge, KE, 11 Abbey Green Abbey Farm (IE)
 (72) NOLAN, Michael, Maynooth, KE, 6 Castlepark Drive Dunboyne Road (IE)
 (72) NOLAN, Keith, Mullingar C7W7, 202 Ashfield WH N91 (IE)
 (72) KELLY, Mark, Leixlip, KE Co, Collinstown Industrial Estate Leixlip (IE)
 (72) MACIEIRA, Thiago J., Portland, Oregon 97201, 2221 SW 1st Ave Apt. 122 (US)
 (72) ZHANG, Zheng, Portland, Oregon 97229, 13293 NW Keeton Park LN (US)
 (72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, 16140 NW Somerset Drive (US)
 (72) MUTTIK, Igor, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8ED, Target House Gatehouse Road (GB)

H04W 4/80 **EN E-1705243** 2024 07 17 **4018694**
 (86) KR20017684 2020 12 04 2020895920
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON REGULATORISCHEN INFORMATIONEN IN EINEM UWB-SYSTEM
 (30) IN 2019 12 06 201941050461
 (30) IN 2020 02 06 202041005107
 (30) IN 2020 02 10 202041005740
 (30) IN 2020 12 01 201941050461
 (72) KABBINALE, Aniruddh Rao, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)
 (72) BANSAL, Ankur, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)
 (72) GOPALAN, Karthik Srinivasa, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)

H04W 4/80 **EN E-1705244** 2024 07 17 **4082230**
 (86) US20062988 2020 12 03 2020830032
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KURZSTRECKENKOMMUNIKATIONEN FÜR EINE KOPFSTÜTZE
 (30) US 2019 12 27 201962954168 P
 (30) US 2020 03 10 202016814476
 (72) MCFARTHING, Anthony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BOZ, Zafer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/24 **EN E-1705245** 2024 07 17 **3577926**
 (86) US18015854 2018 01 30 2018706887
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BENUTZERGERÄTEKAPAZITÄTSAUSTAUSCH
 (30) US 2017 02 03 201762454653 P
 (30) US 2018 01 29 201815882558
 (72) RAGHUNATHAN, Shravan, Kumar, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DHANAPAL, Muthukumar, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Aiping, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/26 **EN E-1705246** 2024 07 17 **3288330**
 (86) CN16083310 2016 05 25 2016799319
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ZEITPLANUNG VON MASCHINENARTIGER KOMMUNIKATION, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2015 05 26 201510274653
 (72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/00 **EN E-1705247** 2024 07 17 **3900413**
 (86) KR20002162 2020 02 14 2020755370
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN EINES BÜNDELS AUF EINE INTELLIGENTE SICHERE PLATTFORM UNTER VERWENDUNG EINES AKTIVIERUNGSCODES
 (30) KR 2019 02 14 20190017402
 (30) KR 2019 07 10 20190083438
 (72) KOO, Jonghoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/04 **EN E-1705248** 2024 07 17 **3777276**
 (86) US19027024 2019 04 11 2019719751
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ACCESS-STRATUM (AS)-SICHERHEIT FÜR EIN ZENTRALISIERTES FUNKZUGANGSNETZWERK (C-RAN)
 (30) US 2018 04 12 201862656829 P
 (30) US 2019 04 10 201916380104
 (72) LEE, Soo Bum, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/108 **EN E-1705249** 2024 07 17 **3955612**
 (86) CN20087873 2020 04 29 2020801956
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ENDGERÄTEINFORMATIONEN
 (30) CN 2019 05 07 201910377223
 (72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 16/10 **FR E-1705250** 2024 07 17 **3900422**
 (86) EP19084038 2019 12 06 2019813556
 (73) Softathome, 92700 Colombes, 9-11 rue Débarcadère (FR)
 (54) OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES WLAN-KANALS
 (30) FR 2018 12 20 1873460
 (72) ROYER, Nicolas, 75015 Paris, 22 rue Borromée (FR)
 (72) MAKOWSKI, Wojciech, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 1B av. du Général Dubail (FR)

H04W 16/14 EN **E-1705251** 2024 07 17 **3841773**
 (86) US18047104 2018 08 20 2018930560
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) DIENST ZUM PRÄDIKTIVEN PUNKTUELLEN BIETEN FÜR NETZWERKRESSOURCEN
 (72) CHAKRABORTY, Sourav, Fremont, California 94539, 532 Ficus Terrace (US)
 (72) PATIL, Santosh Ramrao, Santa Clara, California 95054, 560 Mill Creek Ln. Apt 205 (US)
 (72) ANANTHA, Swaminathan, Mountain View, California 94043, 215 Sierra Vista Ave. (US)
 (72) PULARIKKAL, Gangadharan Byju, San Jose, California 95123, 5858 Green Turquoise Loop (US)

H04W 16/14 EN **E-1705252** 2024 07 17 **4271021**
 (86) 2022 04 29 2022170898
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERMÖGLICHEN EINES ZEIT-DUPLEX, GEMEINSAMEN FREQUENZBANDBETRIEBS EINES INTERMITTIERENDEN MOBILFUNKSYSTEMS UND EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 (72) Michailow, Nicola, 81825 München (DE)
 (72) Zeiger, Florian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE)
 (72) Kornbichler, Andreas, 83623 Dietramszell (DE)

H04W 16/28 EN **E-1705253** 2024 07 17 **4007341**
 (86) CN20107690 2020 08 07 2020852495
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) STRAHLENAUSFALLMANAGEMENT MIT MAC-CE
 (30) CN 2019 08 15 201910753424
 (72) CAO, Jianfei, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District (CN)

H04W 16/32 EN **E-1705254** 2024 07 17 **3738335**
 (86) US19012775 2019 01 08 2019703796
 (73) Ubicquia, Inc., Fort Lauderdale, FL 33301, 401 E. Las Olas Blvd., Suite 1750 (US)
 (54) LICHTMAST MIT DRAHTLOSNETZWERKVORRICHTUNG
 (30) US 2018 01 08 201862614918 P
 (72) AARON, Ian B., Fort Lauderdale, Florida 33301, 401 E. Las Olas Blvd., Suite 1750 (US)
 (72) ZIMMERMAN, Ronald B. III, Fort Lauderdale, Florida 33301, 401 E. Las Olas Blvd., Suite 1750 (US)
 (72) HUTSON, Bradford Brian, Fort Lauderdale, Florida 33301, 401 E. Las Olas Blvd., Suite 1750 (US)

H04W 24/02 EN **E-1705255** 2024 07 17 **3883287**
 (86) CN19125913 2019 12 17 2019900517
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON PRACH
 (30) CN 2018 12 17 201811544241
 (72) XU, Heng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Mingtao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 28/02 EN **E-1705256** 2024 07 17 **3913965**
 (86) 2014 07 21 2021185508
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER ZUR ERSTÜBERTRAGUNG VERFÜGBAREN DATENMENGE UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2013 07 26 201361858621 P
 (72) LEE, Sunyoung, 137-893 Seoul (KR)
 (72) YI, Seungjune, 137-893 Seoul (KR)
 (72) LEE, Youngdae, 137-893 Seoul (KR)
 (72) PARK, Sungjun, 137-893 Seoul (KR)

H04W 28/08 EN **E-1705257** 2024 07 17 **3913969**
 (86) 2020 05 22 2020176152
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN UND/ODER EFFIZIENTEREN BREITBANDZUGANGSFUNKTIONALITÄT INNERHALB EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS UNTER VERWENDUNG VON MEHRPFAD- UND/ODER MEHRZUGANGSFUNKTIONALITÄT FÜR MINDESTENS EINE SPEZIFISCHE VERKEHRS- ODER ANWENDUNGSKATEGORIE, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, BENUTZERGERÄT, ATSSS-SERVER-FUNKTIONALITÄTSKNOTEN ODER -INSTANZ ODER PCF-KNOTEN ODER -INSTANZ, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) HAFEZ, Ahmed, 40591 Düsseldorf (DE)

H04W 28/088 EN **E-1705258** 2024 07 17 **3656166**
 (86) EP18070888 2018 08 01 2018745961
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE NETZWERKINFRASTRUKTUR
 (30) EP 2017 08 10 17185819
 (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)

H04W 36/00 EN **E-1705259** 2024 07 17 **4008128**
 (86) US20054212 2020 10 05 2020796998
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) KONFIGURATION EINER ZEITSENSITIVEN BRÜCKE WÄHREND DER ÜBERGABE
 (30) US 2019 10 03 201962910238 P
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) RYU, JinSook, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)

H04W 36/08 EN **E-1705260** 2024 07 17 **3930381**
 (86) 2016 12 22 2021189596
 (73) Alfred Consulting, LLC, Fredericksburg, VA 22407-9220, 9421 Reservoir Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MOBILITÄTSINFORMATIONEN IN HETEROGENEN NETZEN
 (30) US 2015 12 22 201514978751
 (72) ALFRED, Joseph Anderson, Fredericksburg, 22407-9220 (US)
 (72) LEVY, Yonatan Aharon, Manalapan, 07726 (US)

H04W 36/14 EN **E-1705261** 2024 07 17 **3881600**
 (86) CN20078569 2020 03 10 2020770833
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
 (54) PLMN-RATENSTEUERUNG
 (30) WO 2019 03 11 PCT/CN2019/077651
 (30) WO 2019 04 12 PCT/CN2019/082512
 (72) QU, Zhiwei, Shanghai 200335, Building E No.1068 Tianshan Road (CN)
 (72) JOHANSSON, Kaj, 41764 Goteborg, Ostra Eriksbergsgatan 100 (SE)
 (72) YANG, Shiyu, Shanghai 200335, Building E No.1068 Tianshan Road (CN)

H04W 36/16 EN **E-1705262** 2024 07 17 **3456100**
 (86) US17031383 2017 05 05 2017724212
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMALEN LEITUNG VON STATIONEN IN MAKRO-MIKRO-DRAHTLOSZELLEN
 (30) US 2016 05 09 201662333578 P
 (72) DESAI, Vishal Satyendra, San Jose California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (72) BLOSCO, John, San Jose California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (72) HUOTARI, Allen, Garden Grove California 92841-1631, 11235 Vicilia Street (US)

H04W 36/36 EN **E-1705263** 2024 07 17 **3809757**
 (86) CN19090654 2019 06 11 2019819109
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
 (54) ZELLENVERWALTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 15 201810623246
 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 40/22 EN **E-1705264** 2024 07 17 **4221357**
 (86) 2022 01 28 2022153866
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND/ODER VERWENDUNG VON RICHTLINIENINFORMATIONEN ÜBER DIE ROUTENWAHL EINER BENUTZERVORRICHTUNG BEIM BETRIEB EINER BENUTZERVORRICHTUNG ODER BEIM BETRIEB EINER AN EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ANGESCHLOSSENEN BENUTZERVORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG, SYSTEM ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)
 (72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten (AT)

H04W 48/16 **EN E-1705265** 2024 07 17 **3758420**
 (86) 2016 02 01 2020190223
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERWALTUNG EINES SYSTEMINFORMATIONSBLOCKS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) IN 2015 01 30 464CH2015
 (30) IN 2016 01 27 464CH2015
 (72) CHAVVA, Ashok Kumar Reddy, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) NIGAM, Anshuman, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) RAMANA, G Venkata, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SAINI, Nitin, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KADAMBAR, Sripada, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KUSHAGRA, -, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) GÜNTURU, Anusha, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KHUNTETA, Shubham, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 48/16 **EN E-1705266** 2024 07 17 **3697135**
 (86) 2020 01 30 2020154734
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98065, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) STANDORTBASIERTE BANDABTASTUNG EINES BENUTZERGERÄTES
 (30) US 2019 02 14 201916275597
 (72) YOUNGE, Mark, Bellevue, WA 98006, c/o T-Mobile USA, Inc 12920 SE 38th Street (US)
 (72) HUMBERT, John, Bellevue, WA 98006, c/o T-Mobile USA, Inc 12920 SE 38th Street (US)
 (72) BROOKS, Terri, Bellevue, WA 98006, c/o T-Mobile USA, Inc 12920 SE 38th Street (US)
 (72) MIGALDI, Scott, Bellevue, WA 98006, c/o T-Mobile USA, Inc 12920 SE 38th Street (US)

H04W 48/18 **EN E-1705267** 2024 07 17 **4104520**
 (86) EP21053283 2021 02 11 2021705158
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) PGW-C/SMF NEUAUSWAHL IN DER GEWÜNSCHTEN NETZWERKSCHLEIFE
 (30) US 2020 02 13 202062976157 P
 (72) YANG, Yong, 428 36 Källered, Heljeredes Byväg 111B (SE)
 (72) OLSSON, Tony, 474 96 Nösund, Lyr-Bö 151 (SE)

H04W 48/18 **EN E-1705268** 2024 07 17 **3849244**
 (86) 2020 01 08 2020150760
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER NETZWERKZELLE ODER -FREQUENZ, DIE DURCH NETZWERKABSCHNITTE BEEINFLUSST WIRD
 (72) GODIN, Philippe, Versailles, 20 rue de la Chaumiere (FR)
 (72) CASATI, Alessio, West Molesey, Surrey KT8 1NT, 34 Molesham Way (GB)

H04W 48/18 **EN E-1705269** 2024 07 17 **3729868**
 (86) IB18001578 2018 12 20 2018859979
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) NETZWERK-SLICE-AUSWAHLUNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONSKONFIGURATION
 (30) US 2017 12 22 201762609642 P
 (72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)
 (72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)

H04W 52/02 **EN E-1705270** 2024 07 17 **3737166**
 (86) 2012 01 13 2020176873
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) FUNKENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMVERFAHREN
 (72) ITO, Akira, Sunnyvale, California 94085, c/o FUJITSU LABORATORIES OF AMERICA, INC. 1240 East Arques Ave (US)
 (72) TAJIMA, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 52/02 **EN E-1705271** 2024 07 17 **3861800**
 (86) US19054861 2019 10 04 2019794798
 (73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 N. Molter Road (US)
 (54) BATTERIELEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EINE ZELLULARE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 05 201862742154 P
 (30) US 2018 12 31 201816237233
 (72) DUSENBERRY, Robert, Vernon, Liberty Lake, WA 99019, Itron, Inc. 2111 North Molter Road (US)

H04W 52/32 **EN E-1705272** 2024 07 17 **3753309**
 (86) IB19051258 2019 02 15 2019712276
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBESSERTE PCFICH-ZUVERLÄSSIGKEIT MITTELS LEISTUNGSVERSTÄRKUNG
 (30) US 2018 02 16 201862710492 P
 (72) ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, Femmötösvägen 48 (SE)
 (72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, SE 177 63 Järfälla, Minutgränd 43 (SE)
 (72) SUNDBERG, Märten, 120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)

H04W 52/32 **EN E-1705273** 2024 07 17 **4085697**
 (86) US21019670 2021 02 25 2021713264
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BENUTZERGERÄTE-AUTONOM AUSGELÖSTE-KLINGENDE REFERENZSIGNALE
 (30) US 2020 03 05 202062985794 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 52/36 **EN E-1705274** 2024 07 17 **3991481**
 (86) EP19067446 2019 06 28 2019748674
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
 (54) SIGNALISIERUNG VON POWER EXPOSURE EREIGNISSEN
 (72) CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, 9000 Aalborg, Danmarksgade 62, 3sal (DK)
 (72) SVENDSEN, Simon, 9000 Aalborg, Golfhaven 4, 1th. (DK)
 (72) KILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup, Digevangen 16 (DK)
 (72) RANTA-AHO, Karri Markus, 02600 Espoo, Leirikaari 26 A 17 (FI)
 (72) NIELSEN, Sari Kaarina, 02750 Espoo, Bredankuja 7 G 25 (FI)
 (72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, Sdr. Tranders Parken 4 (DK)

H04W 52/36 **EN E-1705275** 2024 07 17 **4042756**
 (86) IB19058532 2019 10 07 2019790078
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBESSERUNG DES DURCHSCHNITTLICHEN EIRP-REGELINTERVALLS DURCH ZEITAUSSGEBLENDETE PLANUNG
 (72) TORBJÖRN, Wigren, 756 53 Uppsala, Ekvägen 9 (SE)
 (72) GUO, Shiguang, Kanata, Ontario K2T 1G1, 8 Cheltonia Way (CA)
 (72) HUISMAN, Ken, K2V 0B4 Stittsville, Ontario, 64 Palfrey Way, (CA)

H04W 52/36 **EN E-1705276** 2024 07 17 **3739971**
 (86) CN18124764 2018 12 28 2018900220
 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM MELDEN LEISTUNGSRESERVE, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON LEISTUNGSRESERVEN, BENUTZERENDGERÄT, BASISSTATION, MEDIUM UND SYSTEM
 (30) CN 2018 01 12 201810033668
 (72) SHEN, Xingya, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang. (CN)

H04W 52/38 **EN E-1705277** 2024 07 17 **3515129**
 (86) JP17033022 2017 09 13 2017850918
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 14 2016179895
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Part Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Part 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 Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1705278** 2024 07 17 **3399809**
 (86) 2017 05 02 2017169137
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
 (54) SYNCHRONISATIONSSIGNALE IN 5G
 (72) WEI, Xusheng, Staines, Surrey TW18 2QT, 197 Commercial Road (GB)
 (72) MOULSLEY, Timothy, Caterham, Surrey CR3 5EE, 2 Whyteleafe Road (GB)

H04W 56/00 **EN E-1705279** 2024 07 17 **4176639**
 (86) US21035437 2021 06 02 2021735088
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) END-TO-END-ZEITSYNCHRONISATION FÜR CLOUD-BASIERTE DIENSTE
 (30) IN 2020 07 03 202041028396
 (72) TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) MELKOTE KRISHNAPRASAD, Vinay, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 56/00 **EN E-1705280** 2024 07 17 **3468274**
 (86) KR17007766 2017 07 19 2017831345
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 07 19 20160091616
 (72) KIM, Yohan, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jaewon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Keunchul, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Jeongho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) YU, Hyunkyu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 56/00 **EN E-1705281** 2024 07 17 **3841801**
 (86) US18047116 2018 08 20 2018930730
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) RÜCKWÄRTS-TIMING FÜR KLEINE ZELLEN
 (72) JIN, Hang, Plano, Texas 75025, 3708 Stoneway Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1705282** 2024 07 17 **3809763**
 (86) 2015 03 19 2020212437
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-SYNCHRONISATION
 (30) US 2014 03 19 201461955746 P
 (30) US 2014 03 19 201461955747 P
 (30) US 2014 05 07 201461990049 P
 (30) US 2014 08 01 201462032373 P
 (30) US 2014 11 05 201462075524 P
 (72) KAUR, Samian J., Plymouth Meeting, PA 19462, 6 Ashwood Lane (US)
 (72) PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, 730 Lusignan Apt. 4 (CA)
 (72) ZHAO, Yuxin, 58336 Linköping, Frögatan 2 (SE)
 (72) PELLETIER, Benoit, Montreal, Québec H8Y 1L3, 11-13th Street, Roxboro (CA)

H04W 64/00 **EN E-1705283** 2024 07 17 **3949569**
 (86) US20023535 2020 03 19 2020719532
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERBESSERTE MELDUNG VON POSITIONSBEZOGENEN ZUSTÄNDEN
 (30) US 2019 04 04 201962829511 P
 (30) US 2020 03 18 202016823040
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/02 **EN E-1705284** 2024 07 17 **3270646**
 (86) 2017 03 02 2017158859
 (73) International Semiconductor Group, Seoul, 1231, 15, Tehran-ro 82-gil Gangnam-gu (KR)
 (54) ANPASSUNG DER TXOP PERIODE FÜR AUFWÄRTS MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNG
 (30) JP 2016 07 15 2016140187
 (72) MADHAVAN, Narendar, Minato-ku, Tokyo, IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (72) ADACHI, Tomoko, Minato-ku, Tokyo, IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome (JP)

H04W 72/02 **EN E-1705285** 2024 07 17 **3962219**
 (86) KR20006352 2020 05 14 2020805846
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON MEHREREN RESSOURCEN IN NR V2X
 (30) US 2019 05 14 201962847895 P
 (30) US 2019 10 16 201962916210 P
 (30) US 2019 11 20 201962938273 P
 (30) KR 2020 01 22 20200008901
 (30) US 2020 02 14 202062977097 P
 (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)

H04W 72/02 **EN E-1705286** 2024 07 17 **3989653**
 (86) 2021 10 25 2021204477
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) KONFIGURATION EINER PRÄAMBEL FÜR EINE AUSLÖSERBASIERTE PROTOKOLLDATENEINHEIT
 (30) US 2020 10 26 202063105817 P
 (72) WU, Tianyu, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) JIANG, Jinjing, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) KNECKT, Jarkko Lauri Sakari, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) LIU, Yong, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) VERMA, Lochan, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) WANG, Qi, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) YONG, Su Khiong, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04W 72/02 **EN E-1705287** 2024 07 17 **4075897**
 (86) CN20107182 2020 08 05 2020942076
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) RESSOURCENAUSCHLUSSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) WO 2020 06 23 PCT/CN2020/097791
 (72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141 (AU)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1705288** 2024 07 17 **4021116**
 (86) CN20112128 2020 08 28 2020856769
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON SENDELEISTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 08 30 201910817614
 (72) SHUAI, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAO, Yongzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHI, Huiwu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FENG, Bingqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1705289** 2024 07 17 **3984306**
 (86) CN19129954 2019 12 30 2019932577
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR LOGISCHE TSN-BRÜCKE
 (30) WO 2019 06 12 PCT/CN2019/091003
 (72) WANG, Kun, 170 71 Solna, Jaervstigen 5, LGH 1303 (SE)
 (72) DE ANDRADE JARDIM, Marilet, 16433 Kista, Lofotengatan 14 (SE)
 (72) ZHANG, Kefeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1705290** 2024 07 17 **4207911**
 (86) 2008 12 26 2023154482
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) KANALANORDNUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (30) JP 2008 01 04 2008000198
 (30) JP 2008 03 12 2008062970
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen (DE)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H04W 72/04 **EN E-1705291** 2024 07 17 **3780801**
 (86) JP18014635 2018 04 05 2018913942
 (73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE BASISSTATION
 (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) 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) KAKISHIMA Yuichi, Palo Alto, California 94304, c/o DOCOMO INNOVATIONS, INC. 3240 Hillview Avenue (US)

H04W 72/04 **EN E-1705292** 2024 07 17 **3737040**
 (86) 2020 05 05 2020172898
 (73) Arcadyan Technology Corporation, Hsinchu City 30071, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road (TW)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER BACKHAUL-BANDBREITE FÜR DRAHTLOSES NETZWERK
 (30) TW 2019 05 10 108116180
 (72) LEE, Chih-Fang, 300 Hsinchu City, No.8, Sec. 2, Guangfu Rd., East Dist. (TW)
 (72) LIN, Ching-Fang, 300 Hsinchu City, No.8, Sec. 2, Guangfu Rd., East Dist. (TW)

H04W 72/04 EN **E-1705293** 2024 07 17 **3178280**
 (86) KR15008262 2015 08 06 2015830028
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
 (30) US 2014 08 08 201462035302 P
 (30) US 2014 08 20 201462039876 P
 (30) US 2014 09 25 201462055409 P
 (30) US 2015 08 04 201514818150
 (72) NOVLAN, Thomas David, Dallas County, Texas 75203, 6315 Campbell Road 405D (US)
 (72) NG, Boon Loong, Richardson, Texas 75082, N0. 311, 3500 North Star Road (US)

H04W 72/0446 EN **E-1705294** 2024 07 17 **3785478**
 (86) US19028962 2019 04 24 2019730573
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RESSOURCENZUWEISUNGSMUSTERSIGNALISIERUNG FÜR MINISCHLITZE
 (30) US 2018 04 27 201862663952 P
 (30) US 2019 04 23 201916392339
 (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0453 EN **E-1705295** 2024 07 17 **3485690**
 (86) US17036812 2017 06 09 2017731724
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MULTI-PRB-FUNKRUF-/DIREKTZUGRIFF FÜR NB-IOT
 (30) US 2016 07 18 201662363824 P
 (30) US 2017 06 08 201715618088
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0453 EN **E-1705296** 2024 07 17 **3513608**
 (86) US17044086 2017 07 27 2017749781
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MEHRFACHBANDBREITENBETRIEB
 (30) US 2016 09 15 201662395246 P
 (30) US 2017 07 26 201715660887
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 EN **E-1705297** 2024 07 17 **4195800**
 (86) 2018 11 15 2023153082
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
 (30) US 2017 11 15 201762568870 P
 (30) KR 2018 11 14 20180140055
 (72) YANG, Suckchel, 137-893 SEOUL (KR)
 (72) PARK, Hanjun, 06772 SEOUL (KR)
 (72) KIM, Seonwook, 137-893 SEOUL (KR)

H04W 72/23 EN **E-1705298** 2024 07 17 **3981208**
 (86) EP20066261 2020 06 12 2020732216
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2019 07 01 19183677
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 72/512 EN **E-1705299** 2024 07 17 **4024982**
 (86) CN19108633 2019 09 27 2019947396
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-DATEN-AGGREGATION
 (72) LI, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/542 EN **E-1705300** 2024 07 17 **4021109**
 (86) CN19104668 2019 09 06 2019944090
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUTEILUNG VON DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (72) HE, Lang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) XIA, Wenyue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) HOU, Fanfan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) TANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 74/00 EN **E-1705301** 2024 07 17 **3979748**
 (86) CN19088323 2019 05 24 2019930644
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES UNLIZENZIERTEN SPEKTRUMS UND SPEICHERMEDIUM
 (72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 74/00 EN **E-1705302** 2024 07 17 **3905752**
 (86) CN19119627 2019 11 20 2019905577
 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON STATISTISCHEN DIREKTZUGRIFFSINFORMATIONEN
 (30) CN 2018 12 27 201811620322
 (72) HAN, Lifeng, Shanghai 201203, Postbox No.5 Spreadtrum Center Building No. 1 Lane 2288 Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)
 (72) DENG, Yun, Shanghai 201203, Postbox No.5 Spreadtrum Center Building No. 1 Lane 2288 Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)

H04W 74/00 EN **E-1705303** 2024 07 17 **4027724**
 (86) CN19116864 2019 11 08 2019951750
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/02 EN **E-1705304** 2024 07 17 **3649824**
 (86) US18035120 2018 05 30 2018734347
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KOEXISTENZ VON AUTONOMEN UND GENEHMIGUNGSBASIERTEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2017 07 05 201762528644 P
 (30) US 2018 05 29 201815991591
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0816 EN **E-1705305** 2024 07 17 **3920645**
 (86) 2020 06 05 2020305599
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) ABSCHWÄCHEN VON INTERFERENZEN IN EINEM KANALZUGRIFF, AN DEM MEHRERE SYSTEME BETEILIGT SIND
 (72) Martinez, Vincent Pierre, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
 (72) Vlot, Marix Claudius, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Filippi, Alessio, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Moerman, Cornelis Marinus, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04W 74/0833 EN **E-1705306** 2024 07 17 **4055897**
 (86) US20059739 2020 11 09 2020820291
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) DIREKTZUGRIFF AUF MEHRERE AKTIVE PROTOKOLLSTAPEL
 (30) US 2019 11 07 201962932002 P
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite No.510 (US)
 (72) DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite No.510 (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite No.510 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite No.510 (US)
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite No.510 (US)

H04W 74/0833 EN **E-1705307** 2024 07 17 **4009729**
 (86) 2021 05 26 2021176018
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINER PLMN-IDENTITÄT
 (30) CN 2020 12 04 202011416456
 (72) WANG, Liping, Beijing, 100085 (CN)
 (72) JIANG, Cheng, Beijing, 100085 (CN)

H04W 74/0838 EN E-1705308 2024 07 17 **4014661**
 (86) EP19071856 2019 08 14 2019756152
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERBESSERTES RACH-VERFAHREN
 (72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)
 (72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, Fritz-Bauer-Strasse 13 (DE)
 (72) STANCZAK, Jędrzej, 54107 Wrocław, Maslicka 2A/10 (PL)
 (72) TURTIENEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, Salongintie 15 (FI)

H04W 76/15 EN E-1705309 2024 07 17 **3603315**
 (86) US18024367 2018 03 26 2018720678
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) ROUTEN EINER PROTOKOLLDATENHEIT EINER PAKETDATENKONVERGENZPROTOKOLLS MIT GETEILTEM TRÄGER
 (30) US 2017 03 24 201715469325
 (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 6063225 Langen, Steubenstr 192 (DE)
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)

H04W 76/15 EN E-1705310 2024 07 17 **4102927**
 (86) CN21126950 2021 10 28 2021885242
 (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) DUALE WIFI-VERBINDUNG
 (30) CN 2020 10 30 202011194246
 (72) LIU, Zhuang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) XIAO, Yuren, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LV, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) DING, Ji, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 76/15 EN E-1705311 2024 07 17 **3878237**
 (86) US19060508 2019 11 08 2019848837
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINATION VON MEHRFACHZUGRIFFSPUNKTEN (MULTI-AP) IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZEN (WLAN)
 (30) US 2018 11 08 201862757507 P
 (30) US 2019 01 10 201962790738 P
 (30) US 2019 03 07 201962815130 P
 (30) US 2019 07 12 201962873396 P
 (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92127, 8488 Lower Scarborough Lane (US)
 (72) SAHIN, Alphan, Westbury, NY 11590, 7 Chestnut Street 2nd Floor (US)
 (72) WANG, Xiaofei, New York, NY 10120, 111 West 33rd Street Suite 1420 (US)
 (72) LOU, Hanqing, Melville, NY 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle, 4th Floor South Wing (US)
 (72) SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92128, 12023 Alta Carmel Ct. 257 (US)
 (72) YANG, Rui, Melville, NY 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle, 4th Floor South Wing (US)
 (72) LA SITA, Frank, Melville, NY 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle, 4th Floor South Wing (US)

H04W 76/19 EN E-1705312 2024 07 17 **3355656**
 (86) 2017 09 28 2017193615
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN EINES BENUTZERZUGRIFFS MIT EINEM STRATUM KONTEXT
 (30) US 2017 01 26 201762450582 P
 (72) CHEN, Te-Ming, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04W 76/20 FR E-1705313 2024 07 17 **3932145**
 (86) FR20050221 2020 02 10 2020707728
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERARBEITUNG EINES ANRUFES DURCH VIDEOKONFERENZ ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN
 (30) FR 2019 02 25 1901897
 (72) TCHOUMI, Paul, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) VERSEILLIE, Yoann, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 76/22 EN E-1705314 2024 07 17 **4087367**
 (86) 2017 07 07 2022154601
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER KONTINUIERLICHEN SITZUNG
 (30) CN 2016 07 08 201610543593
 (72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) ZHU, Jinguo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 76/50 EN E-1705315 2024 07 17 **3238500**
 (86) EP15080174 2015 12 17 2015813390
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) HANDHABUNG VON VERBINDUNGS-AUFBAUFRAGEN
 (30) EP 2014 12 22 14199719
 (72) STRIJKERS, Rudolf, 8037 Zürich, Imfeldstrasse 103 (CH)
 (72) ZHANG, Shuang, 2624 BX Delft, Hendrik Tollensstraat 400 (NL)

H04W 88/04 EN E-1705316 2024 07 17 **4020429**
 (86) 2020 12 22 2020306666
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VRU-PARAMETERAKTUALISIERUNG
 (72) KHANFOUCI, Mourad, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)
 (72) GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)
 (72) CIOCHINA, Cristina, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)

H04W 88/12 EN E-1705317 2024 07 17 **4197285**
 (86) US21032901 2021 05 18 2021731649
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee Georgia 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
 (54) BENUTZERFREUNDLICHE WIFI-MEHRFACHZUGANGSPUNKT-INSTALLATION
 (30) US 2020 08 14 202063065812 P
 (72) PANJE, Krishna Prasad, Bengaluru 560076 (IN)

H05B 3/14 EN E-1705318 2024 07 17 **3405002**
 (86) 2018 05 11 2018171796
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
 (73) Industry Foundation of Chonnam National University, Gwangju 61186, 77 Yongbong-ro Buk-gu (KR)
 (54) KOHLENSTOFFVERBUNDSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTER KOHLENSTOFFHEIZER
 (30) KR 2017 05 10 20170058076
 (72) Lee, Youngjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Yang, Kap Seung, Gwangju 61109, No. 102-603 41, Biennale-ro 82beon-gil, Buk-gu (KR)
 (72) Kim, Sang Wan, Siheung-si 15024, No. 203 35-1, Mayu-ro 443beon-gil (KR)

H05B 3/34 EN E-1705319 2024 07 17 **3677095**
 (86) US18048298 2018 08 28 2018851193
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANPASSBAREN HEIZAGGREGATS BEI WEARABLES
 (30) US 2017 08 29 201715689611
 (72) RETA, Arnoldo, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
 (72) AVUTHU, Sai Gurusu, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
 (72) GILL, MaryAlice, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
 (72) GHALIB, Nabel, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
 (72) SUSSMAN, Mark, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)

H05B 3/84 EN E-1705320 2024 07 17 **3721681**
 (86) EP18083442 2018 12 04 2018808386
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
 (54) ELEKTRISCHER CRIMP-VERBINDER MIT EINEM ABSCHIRMUNGSELEMENT
 (30) EP 2017 12 04 17205209
 (72) SCHNÖRCH, Peter, B-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 6/06 EN E-1705321 2024 07 17 **3855868**
 (86) 2020 01 22 2020153023
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUGEFÜHRTEN LEISTUNG AN EINER INDUKTIONSHEIZSPULE EINES INDUKTIONSKOCHFELDS UND INDUKTIONSKOCHFELD
 (72) Millán Serrano, Ignacio, 08185 Llica de Vall, Calle Maresme, n°1 (ES)
 (72) Fernández Vilar, Damián, 08185 Llica de Vall, Calle Maresme, n°1 (ES)
 (72) Verdaguer Garcia, Sergi, 08185 Llica de Vall, Calle Maresme, n°1 (ES)

H05B 6/06 DE E-1705322 2024 07 17 **3860307**
 (86) 2021 01 20 2021152548
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) SYSTEM MIT EINEM KOCHFELD UND EINEM KOCHGESCHIRR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS
 (30) DE 2020 01 28 102020201005
 (72) Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld, Hinterer Straße 86 (DE)
 (72) Münzner, Frank, 56479 Willingen, Oststr. 2 (DE)
 (72) Müller, Max-Felix, 75038 Oberderdingen, Silcherstr. 15 (DE)

H05B 6/06 **EN E-1705323** 2024 07 17 **3780905**
 (86) KR19004402 2019 04 12 2019785029
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) HALBLEX-INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG
 EINER VERBESSERTEN BENUTZERERFAHRUNG UND
 BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) KR 2018 04 12 20180042724
 (30) KR 2018 04 16 20180044073
 (30) KR 2018 04 16 20180044072
 (72) JUNG, Mijin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-
 ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KO, Soyeon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-
 ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HAN, Hyeonna, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital
 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 41/38 **EN E-1705324** 2024 07 17 **3968734**
 (86) 2021 09 10 2021195880
 (73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo-to 100-8150, 1-6-5 Marunouchi
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND
 STERILISIERUNGS-/DESODORIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 10 2020151848
 (72) ODA, Koji, Tokyo, 100-8150 (JP)
 (72) ASAYAMA, Junya, Tokyo, 100-8150 (JP)

H05B 45/20 **EN E-1705325** 2024 07 17 **3876678**
 (86) CN19115410 2019 11 04 2019878219
 (73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450,
 No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)
 (54) IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE ABSTIMMUNG
 VON FARBEN MIT MAXIMALER HELLLIGKEIT FÜR EINE FARBLAMPE SOWIE
 FARBMODULATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) CN 2018 11 02 201811301693
 (72) JIANG, Weikai, Guangzhou, Guangdong 511450, No. 109, Hai Yong Road,
 Shi Ji Town Pan Yu District (CN)

H05B 45/347 **EN E-1705326** 2024 07 17 **4002958**
 (86) 2021 10 29 2021205675
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18
 (DE)
 (73) STMicroelectronics Design and Application s.r.o., 186 00 Praha 8, Pobrezni
 620/3 (CZ)
 (54) STROMVERSORUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 DIESES STROMVERSORUNGSSYSTEMS
 (30) IT 2020 11 17 202000027504
 (72) TAGLIAVIA, Donato, 95024 Acireale (Catania) (IT)
 (72) POLISI, Vincenzo, 95038 Santa Maria di Licodia (Catania) (IT)
 (72) TRECARCHI, Calogero Andrea, 93012 Gela (Caltanissetta) (IT)
 (72) MAMMOLITI, Francesco Nino, 95018 Riposto (Catania) (IT)
 (72) BARTHEL, Jochen, 83135 Schechen (DE)
 (72) BERAN, Ludek, 25163 Stranice (CZ)

H05B 45/54 **EN E-1705327** 2024 07 17 **4301095**
 (86) 2022 06 27 2022181146
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) LED-MODUL MIT STOSSSTROMSCHUTZ
 (72) Mozsáry, András, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 47/11 **EN E-1705328** 2024 07 17 **3799533**
 (86) 2019 09 27 2019200077
 (73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
 (54) SELBSTADAPTIVE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
 (72) VESTERINEN, Matti, 02150 ESPOO, Helvar Oy Ab Keilaranta 5 (FI)

H05B 47/11 **EN E-1705329** 2024 07 17 **4007455**
 (86) 2020 11 25 2020209826
 (73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
 (54) SENSORANORDNUNG ZUR BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
 (72) JUSLÉN, Henri, 02150 ESPOO (FI)

H05B 47/155 **EN E-1705330** 2024 07 17 **4205511**
 (86) EP21072987 2021 08 19 2021762506
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SPRENKELBELEUCHTUNG
 (30) EP 2020 08 27 20193116
 (72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven
 (NL)
 (72) THURSFIELD, Paul, Philip, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05K 1/09 **EN E-1705331** 2024 07 17 **4140262**
 (86) NL21050270 2021 04 23 2021722582
 (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek
 TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) MUSTERÜBERTRAGUNG VON HOCHVISKOSEM MATERIAL
 (30) EP 2020 04 24 20171361
 (72) HENDRIKS, Rob Jacob, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting
 Anna van Buurenplein 1 (NL)

H05K 1/18 **FR E-1705332** 2024 07 17 **3903547**
 (86) FR19053168 2019 12 18 2019848874
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE PLATINE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2018 12 26 1874169
 (72) BOSQUET, Olivier, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA France 2 place
 Samuel de Champlain (FR)
 (72) HUET, Mickaël, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA France 2 place Samuel de
 Champlain (FR)
 (72) GAC, Philippe, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA France 2 place Samuel de
 Champlain (FR)
 (72) LAVARENNE, Rémi, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA France 2 place
 Samuel de Champlain (FR)

H05K 3/38 **EN E-1705333** 2024 07 17 **3882378**
 (86) 2021 03 15 2021162645
 (73) Circuit Foil Luxembourg, 9559 Wiltz, 6, Salzbaach (LU)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDELTE KUPFERFOLIE FÜR EINE
 HOCHFREQUENZSCHALTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) LU 2020 03 18 101698
 (72) MICHEZ, Roman, L-9559 Wiltz, c/o CIRCUIT FOIL LUXEMBOURG 6,
 Salzbaach (LU)
 (72) DEVAHIF, Thomas, L-9559 Wiltz, c/o CIRCUIT FOIL LUXEMBOURG 6,
 Salzbaach (LU)
 (72) KAIDI, Zainhia, L-9559 Wiltz, c/o CIRCUIT FOIL LUXEMBOURG 6,
 Salzbaach (LU)
 (72) STREEL, Michel, L-9559 Wiltz, c/o CIRCUIT FOIL LUXEMBOURG 6,
 Salzbaach (LU)

H05K 5/06 **DE E-1705334** 2024 07 17 **3949700**
 (86) EP20025118 2020 03 09 2020711789
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42
 (DE)
 (54) ELEKTROGERÄT, INSBESONDERE UMRICHTERMOTOR, MIT EINEM
 GEHÄUSETEIL UND EINEM DECKELTEIL
 (30) DE 2019 04 04 102019002462
 (72) MAYER, Ralph, 76698 Ubstadt-Weiher, Talwiesen 3 (DE)
 (72) DAMINGER, Franz, 67067 Ludwigshafen am Rhein, Im Neubruch 14 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1705335** 2024 07 17 **4096374**
 (86) 2021 05 27 2021305707
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) GESTELLANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GESTELL EINER
 ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG UND ADAPTIVES GESTELLSYSTEM DAMIT
 (72) KLABA, Henryk, 59100 Roubaix (FR)
 (72) BONENFANT, Jules Hermann, 59390 Lys Lez Lannoy (FR)
 (72) CARTIGNY, Valentin, 59370 Mons-en-Baroeul (FR)

H05K 7/14 **EN E-1705336** 2024 07 17 **4068921**
 (86) 2021 08 30 2021306172
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) TAUCHKÜHLSYSTEME FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE
 (30) EP 2021 04 01 21305427
 (72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)
 (72) BAUCHART, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos (FR)
 (72) MENEBOO, Alexandre Alain Jean-Pierre, 62440 Harnes (FR)

H05K 7/14 **EN E-1705337** 2024 07 17 **3930109**
 (86) 2020 06 23 2020181661
 (73) Eltek AS, 3003 Drammen, P.O.Box 2340 Strømsø (NO)
 (54) STROMVERSORUNGSSYSTEM MIT EINEM
 SCHUTZVERBINDUNGSSYSTEM
 (72) MYHRE, Erik, 1385 Asker (NO)
 (72) HAFNOR, Håkon, 3015 Drammen (NO)
 (72) HAGEN, Kjetil, 1385 Asker (NO)
 (72) BRASTAD, Jan, Tore, 3015 Drammen (NO)
 (72) AMER, Christine, 3442 Hyggen (NO)

H05K 7/20 **DE E-1705338** 2024 07 17 **3824702**
 (86) AT19060172 2019 05 23 2019733940
 (73) Miba Energy Holding GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
 (54) LEISTUNGSBAUGRUPPE MIT TRAGENDEM KÜHLKÖRPER
 (30) AT 2018 05 25 504302018
 (72) NAGELMÜLLER, Martin, 4650 Edt bei Lambach, Wagner Straße 8 (AT)
 (72) RATZI, Raimund, 4600 Wels, Nansenstrasse 13 (AT)

H05K 7/20 **DE E-1705339** 2024 07 17 **4029357**
 (86) EP20025394 2020 09 01 2020768502
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42
 (DE)
 (54) ELEKTROGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ERSTEN
 UND ZWEITEN ELEKTROGERÄTS AUS EINEM BAUKASTEN
 (30) DE 2019 09 12 102019006434
 (72) SCHÖRNER, Martin, 76646 Bruchsal, Dieselweg 19 (DE)
 (72) WETZEL, Thomas, 76698 Ubstadt-Weiher, Hindenburgstr.4 (DE)
 (72) JANZER, Rolf, 76646 Bruchsal, Untere Au 25 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1705340** 2024 07 17 **3863389**
 (86) JP19038028 2019 09 26 2019885063
 (73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2018 11 13 2018213184
 (72) SUGIYAMA Kazuma, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku (JP)

H10B 43/27 **EN E-1705341** 2024 07 17 **3375015**
 (86) US17014172 2017 01 19 2017702499
 (73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 North Dallas Parkway Suite 325 (US)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALEM NAND MIT GEMEINSAMER BITLEITUNG FÜR MEHRERE NAND-STRINGS IN JEDEM SPEICHERBLOCK
 (30) US 2016 03 23 201615078555
 (72) CHOWDHURY, Murshed, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
 (72) LIU, Jin, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
 (72) ZHANG, Yanli, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
 (72) LIN, Andrew, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
 (72) MAKALA, Raghuvver S., Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)
 (72) ALSMEIER, Johann, Milpitas California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H10B 43/27 **EN E-1705342** 2024 07 17 **3811409**
 (86) CN18105442 2018 09 13 2018933226
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) NEUARTIGE 3D-NAND-SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG
 (72) ZHANG, Ruofang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) WANG, Enbo, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) YANG, Haohao, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) XU, Qianbing, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) HU, Yushi, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) ZHANG, Fushan, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H10K 59/40 **EN E-1705343** 2024 07 17 **4002474**
 (86) 2021 09 09 2021195864
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 10845, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 11 20 20200156642
 (72) HONG, YoungJun, 10845 Seoul (KR)
 (72) Kim, BooYoung, 10845 Seoul (KR)
 (72) Kim, SeongHoon, 10845 Seoul (KR)

H10K 59/40 **EN E-1705344** 2024 07 17 **3843148**
 (86) 2020 12 01 2020210963
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 24 20190173972
 (72) JANG, Jae-Hyung, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Min-Joo, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Jae-Won, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) PARK, Sang-Hoon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) WON, Sang-Hyuk, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 71/13 **EN E-1705345** 2024 07 17 **4184601**
 (86) 2021 11 18 2021209014
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) UNIVERSITEIT HASSELT, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON DÜNNSCHICHTMATERIAL AUF EIN SUBSTRAT
 (72) Shanivarasanthe Nithyananda Kumar, Rachith, 3500 Hasselt (BE)
 (72) Deferme, Wim, 3940 Hechtel (BE)

H10K 71/80 **EN E-1705346** 2024 07 17 **3483945**
 (86) 2018 07 25 2018185382
 (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 2017 11 09 20170148541
 (72) Shin, Hee Kyun, 203-1004 Incheon, 344, Wonjeok-ro, Bupyeong-gu (KR)
 (72) Moon, Seung Jun, 103-1102 Chungcheongnam-do, 39, Sicheong-ro, Seobok-gu, Cheonan-si (KR)
 (72) Kang, Byung Hoon, 625-204 Gyeonggi-do, 51, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) Lee, Min-Woo, 13-302 Seoul, 160, Dongnam-ro, Songpa-gu (KR)
 (72) Cho, Woo Jin, 2103-1802 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 312, Dongbaekjungang-ro (KR)

H10N 30/04 **EN E-1705347** 2024 07 17 **3993442**
 (86) JP20022465 2020 06 08 2020830857
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTROAKUSTISCHER WANDLERFILM UND ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER
 (30) JP 2019 06 28 2019121097
 (72) ISHIDA, Jumpei, Minamishigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)

H10N 30/853 **EN E-1705348** 2024 07 17 **4255161**
 (86) 2023 03 29 2023165013
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND SENSOR
 (30) JP 2022 03 31 2022059214
 (72) HAMADA, Yasuaki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) YANO, Yoshiki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) KITADA, Kazuya, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) OHASHI, Koji, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

H10N 30/87 **EN E-1705349** 2024 07 17 **3637486**
 (86) JP18016129 2018 04 19 2018814474
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) SCHICHTENSUBSTRAT MIT PIEZOELEKTRISCHER SCHICHT AUS KALIUMNATRIUMNIOBAT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 06 09 2017114028
 (72) SHIBATA, Kenji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)
 (72) WATANABE, Kazutoshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)
 (72) HORIKIRI, Fumimasa, Hitachi-shi Ibaraki 319-1418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880 Isagozawa-cho (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 07 24

B41M 5/50 **EN E-1646438** 2024 07 24 **3426489**
 (86) US17018242 2017 02 16 2017763724
 (73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) GESICHTSFOLIEN UND DRUCKEMPFINDLICHE LAMINATE ZUM DRUCKEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2016 03 08 201662304991 P
 (72) BLAND, David, Mentor, Ohio 44060 (US)
 (72) CHEN, Wen-Li, Mentor, Ohio 44060 (US)
 (72) RAMSAY, Michael, Mentor, Ohio 44060 (US)
 (72) WANG, Shanshan, Mentor, Ohio 44060 (US)

A01B 1/16 **EN E-1705350** 2024 07 24 **3804483**
 (86) 2020 10 12 2020020469
 (73) Pastwa, Jan Czeslaw, 66-431 Santok, Ul. Klonowa 8 Czechów (PL)
 (54) WERKZEUG ZUR AUSROTTUNG INVASIVER BÄRENKLAU-ARTEN UND VERFAHREN
 (72) Pastwa, Jan Czeslaw, 66-431 Santok, Ul. Klonowa 8 Czechów (PL)

A01B 3/46 **EN E-1705351** 2024 07 24 **4185096**
 (86) IB21056663 2021 07 23 2021756045
 (73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
 (54) UMKEHRBARER PFLUG
 (30) IT 2020 07 23 202000017923
 (72) MASCHIO, Andrea, 33075 Morsano al Tagliato (PN) (IT)
 (72) MILAN, Federico, 30026 Portogruaro (VE) (IT)
 (72) DE LORENZI, Massimo, 33079 Sesto al Reghena (PN) (IT)

A01B 5/14 **DE E-1705352** 2024 07 24 **4216701**
 (86) EP21075847 2021 09 21 2021782497
 (73) Huber Soil Solution GmbH, 8435 Wagna, Franz-Nabl-Gasse 15 (AT)
 (54) SCHEIBEN-WENDEPFLUG MIT AUSWECHSELBAR AUSGEBILDETEN PFLUGMODULEN
 (30) DE 2020 09 23 102020211919
 (72) HUBER, Franz-Ferdinand, 8435 Wagna (AT)

A01B 5/14 **DE E-1705353** 2024 07 24 **4054303**
 (86) EP20080784 2020 11 03 2020800895
 (73) Huber Soil Solution GmbH, 8435 Wagna, Franz-Nabl-Gasse 15 (AT)
 (54) PFLUGMODUL MIT LOCHPLATTE
 (30) DE 2019 11 07 102019217245
 (72) HUBER, Franz-Ferdinand, 8430 Wagna, Franz-Nabl-Gasse 15 (AT)

A01B 33/00 (86)	DE E-1705354 2022 02 24 2022158592	2024 07 24	4056004	A01C 23/00 (86)	DE E-1705362 2020 08 25 2020192738	2024 07 24	3959956
(73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT (30) DE 2021 03 10 202021101208 U (30) DE 2021 05 11 202021102546 U (72) Prechtl, Wolfgang, 4710 Grieskirchen (AT) (72) Jäger, Christian, 4710 Grieskirchen (AT) (72) Pfeiffer, Stefan, 4710 Grieskirchen (AT)				(73) Brunner Spezialwerkstatt AG, 9536 Schwarzenbach SG, Bleiken (CH) (54) VERTEILVORRICHTUNG FÜR FESTSTOFFHALTIGE FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE GÜLLE, UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN (72) Hollenstein, Thomas, 9246 Niederbüren (CH)			
A01B 33/02 (86)	DE E-1705355 2021 08 26 2021193231	2024 07 24	4140269	A01D 34/00 (86)	EN E-1705363 2021 06 23 2021742631	2024 07 24	4175455
(73) Rapid Technic AG, 8956 Killwangen, Industriestrasse 7 (CH) (54) UMKEHRFRÄSE (72) Häfeli, Christian, 6332 Hagendorn (CH)				(73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US) (54) AUTONOME MASCHINE MIT SICHTSYSTEM ZUR NAVIGATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2020 07 02 202063047423 P (72) FRICK, Alexander Steven, Bloomington, Minnesota 55420-1196 (US) (72) RAMSAY, Michael Jason, Pittsburgh, Pennsylvania 15201 (US) (72) LAROSE, David Arthur, Pittsburgh, Pennsylvania 15201 (US) (72) LANDERS, Stephen Paul Elizondo, Pittsburgh, Pennsylvania 15201 (US) (72) PARKER, Zachary Irvin, Pittsburgh, Pennsylvania 15201 (US) (72) ROBINSON, David Ian, Pittsburgh, Pennsylvania 15201 (US) (72) OSTERWOOD, Christopher Charles, Exeter, New Hampshire 03833 (US)			
A01B 59/043 (86)	FR E-1705356 2022 09 08 2022194501	2024 07 24	4147551	A01D 34/82 (86)	EN E-1705364 2022 01 24 2022152877	2024 07 24	4079138
(73) Kuhn-Huard S.A.S, 44110 Chateaubriant, 2 rue Québec Zone Horizon (FR) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINEM KUPPLUNGSKOPF, DER MIT EINER TRANSLATIONSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG VERSEHEN IST (30) FR 2021 09 10 2109488 (72) DUCROQUET, Frédéric, 44110 VILLEPOT (FR) (72) GAUTRON, Herrman, 44670 SAINT JULIEN DE VOUVANTES (FR)				(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) HANDGRIFFANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG (30) US 2021 02 12 202117174954 (72) COLBER, JR., William E., Lavonia, 30553 (US) (72) HARBIN, Joel, Anderson, 29626 (US) (72) HOFFMAN, Ronald J., Iva, 29655 (US) (72) HOLMAN, Christopher, Clemson, 29631 (US)			
A01B 61/04 (86)	EN E-1705357 2020 08 26 2020771385	2024 07 24	4021159	A01G 3/037 (86)	EN E-1705365 2017 05 09 2017908810	2024 07 24	3606329
(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895 M.S. 641 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHAFTSCHWIMMERS (30) US 2019 08 29 201916555398 (72) KOVACH, Michael, G., Morton, IL 61550, 315 Cedar Ave. (US)				(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM) (54) ELEKTROWERKZEUG UND ANTRIEBSMECHANISMUS ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTROWERKZEUG (72) LAM, Chin Hung Ricky, Hong Kong, 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung New Territories (CN) (72) WANG, Yu Long, Dongguan Guangdong 523960, No.1 Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN) (72) NESOM, Jeff, Dongguan Guangdong 523960, No. 1 Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)			
A01B 63/111 (86)	EN E-1705358 2021 11 08 2021206826	2024 07 24	4000361	A01G 9/02 (86)	EN E-1705366 2015 03 23 2015718073	2024 07 24	3119184
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) AUTOMATISIERTE GERÄTEHÖHENSTEUERUNG FÜR GELÄNDE (30) US 2020 11 19 202016952866 (72) MCKINZIE, Kyle K, 68163 Mannheim (DE)				(73) HYDROGARDEN IP LIMITED, Binley Industrial Estate Coventry CV3 NT, 2 Progress Way (GB) (54) VERTIKALES GEWÄCHSSYSTEM MIT ETAGEN (30) GB 2014 03 21 201405099 (72) COLLIER, Ian, Coventry CV3 2NT, c/o Hydrogarden Wholesale Supplies Ltd 2 Progress Way Binley Industrial Estate (GB) (72) REYNOLDS, Iain, Coventry CV3 2NT, c/o Hydrogarden Wholesale Supplies Ltd 2 Progress Way Binley Industrial Estate (GB)			
A01B 76/00 (86)	EN E-1705359 2019 12 20 2019898264	2024 07 24	3897090	A01G 9/24 (86)	EN E-1705367 2020 11 09 2020800948	2024 07 24	4061116
(73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63141, 4 City Place, Suite 100 (US) (54) VERWENDUNG VON RÄUMLICHEN STATISTISCHEN MODELLEN ZUR DURCHFÜHRUNG AGRONOMISCHER VERSUCHE (30) US 2018 12 20 201862782587 P (72) JOHANNESSEN, Gardar, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US) (72) TERRES, Maria, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US) (72) LADONI, Moslem, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US) (72) CARRION, Carlos, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US) (72) CIZEK, Nicholas, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US) (72) LUTZ, Brian, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US) (72) LEMOS, Ricardo, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US) (72) DELANEY, James, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN ÜBERWACHUNG UND/ODER OPTIMIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS (30) US 2019 11 19 201962937551 P (30) EP 2019 12 03 19213206 (72) GOPAL SAMY, Mathan, Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) VANGALAPAT, Tharakesavulu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) KOH, Jaehan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
A01B 79/00 (86)	EN E-1705360 2021 07 26 2021187733	2024 07 24	3981231	A01G 17/06 (86)	FR E-1705368 2021 09 14 2021794945	2024 07 24	4214381
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) ERZEUGUNG EINER VORAUSSCHAUENDEN KARTE VON MASCHINENEIGENSCHAFTEN UND STEUERUNGSSYSTEM (30) US 2020 10 08 202017066471 (72) Anderson, Noel W., 68163 Mannheim (DE) (72) Bhanu, Kiran, 68163 Mannheim (DE) (72) Vandike, Nathan R., 68163 Mannheim (DE)				(73) Graphenaton Technologies SA, 1204 Genève, c/o Damien Cand Rue du Général-Dufour 11 (CH) (54) HEIZ-/KÜHLSCHALUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETON (30) CH 2020 09 15 11632020 (30) CH 2021 06 07 6652021 (72) MULLER, Patrick, 1296 Coppet (CH)			
A01B 79/00 (86)	EN E-1705361 2021 09 20 2021197651	2024 07 24	3981235	A01G 25/02 (86)	EN E-1705369 2018 11 08 2018875978	2024 07 24	3706554
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER PRÄDIKTIVEN KARTE UND STEUERUNG (30) US 2020 10 08 202017066444 (30) US 2020 10 09 202017067209 (72) Anderson, Noel W., 68163 Mannheim (DE) (72) Palla, Bhanu Kiran, 68163 Mannheim (DE) (72) Vandike, Nathan R., 68163 Mannheim (DE) (72) Wold, Matthew T., 68163 Mannheim (DE)				(73) N-Drip Ltd., 4464316 Kfar Saba, 23 Atir Yeda Street (IL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWÄSSERUNG BEI STABILISIERTEM DRUCK (30) US 2017 11 08 201762583060 P (72) SHANI, Uri, 6949506 Tel-Aviv, 5 Avshalom Haviv Street (IL) (72) DABACH, Sharon, 6745905 Tel-Aviv, 5 Aharon Binyamini Street (IL) (72) MILLER, Zvi, 3608414 Kiryat-Tivon, 14 A HaEmek Street (IL)			

A01K 13/00	EN E-1705370	2024 07 24	3614834	A01N 35/06	EN E-1705378	2024 07 24	3879981
(86) F117050320	2017 04 28	2017907840		(86) US19060981	2019 11 12	2019884308	
(73) Ukkony Oy, 37500 Lempäälä, Sähkötie 4 A 4 (FI)				(73) Arysta Lifescience Inc., Cary, NC 27513, 15401 Weston Parkway Suite 150 (US)			
(54) BEHANDLUNGSRAUM FÜR TIERE				(54) VERKAPSELUNG VON CLETHODIM, VERFAHREN UND PRODUKT			
(72) PYYKKÖ, Jyrki, 37500 Lempäälä, Sähkötie 4 A 4 (FI)				(30) US 2018 11 13 201862760565 P			
				(72) ZHANG, Hong, Cary, North Carolina 27511, 3002 Kilarney Ridge Loop (US)			
A01K 61/60	EN E-1705371	2024 07 24	3713403	(72) BRANAGHAN, Rachel Louise, West Sussex PO18 8AY, 12 Caspian Close, Fishbourne (GB)			
(86) NO18050288	2018 11 21	2018881125		(72) MAUDE, Sarah Jane, Evesham Worcestershire WR11 4TX, 16 Chadbury Road, Chadbury (GB)			
(73) Unitech Offshore AS, 5258 Blomsterdalen, Espehaugen 25 (NO)							
(54) FISCHFARM				A01N 43/16	EN E-1705379	2024 07 24	3654769
(30) NO 2017 11 21 20171877				(86) US18037690	2018 06 15	2018737776	
(72) HELLESØE, Bernt Henrik, 5004 Bergen, C. Sundts gate 51 (NO)				(73) Lanxess Corporation, Pittsburgh, PA 15275, 111 RIDC Park West Drive (US)			
(72) BIRKELAND, Gunnar William, 5538 Haugesund, Eikjehammerveien 31 (NO)				(73) Pennsylvania State University, University Park, PA 16802, 161 Fenske Laboratory (US)			
(72) WANVIK, Leiv Gunnar, 1397 Nesøya, Myrveien 11A (NO)				(54) VERFAHREN ZUM DISPERGIEREN VON BIOFILMEN			
				(30) US 2017 07 18 201762533907 P			
A01K 73/045	EN E-1705372	2024 07 24	3562301	(72) YIN, Bei, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(86) DK17050454	2017 12 27	2017889268		(72) WOOD, Thomas, University Park PA 16802, Pennsylvania State University 161 Fenske Laboratory (US)			
(73) MLD APS, 6700 Esbjerg, Energivej 12 (DK)				(72) POOSARLA, Venkata Giridhar, University Park PA 16802, Pennsylvania State University 161 Fenske Laboratory (US)			
(54) SCHLEPPNETZKLAPPE MIT BEFESTIGUNGSSTELLEN ZUM ZIEHEN HINTER EINEM SCHIFF							
(30) DK 2016 12 29 PA201671062				A01N 43/80	EN E-1705380	2024 07 24	3599858
(72) BAUNGAARD, Gregers, 6700 Esbjerg (DK)				(86) US18025046	2018 03 29	2018718329	
(72) MUELLER, Jan, 8700 Horsens (DK)				(73) MC (US) 3 LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Arch Street (US)			
				(73) Nutrition & Biosciences USA 2, LLC, Rochester, NY 14623, 3490 Winton Place (US)			
A01K 87/04	EN E-1705373	2024 07 24	3704937	(54) HOLZKONSERVIERUNGSMITTEL			
(86) JP18040113	2018 10 29	2018874032		(30) US 2017 03 31 201762479810 P			
(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)				(72) ARUMUGAM, Selvanathan, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(54) ANGELRUTE MIT EINEM STANGENKÖRPER UND DARAN BEFESTIGTEM BEFESTIGUNGSTEIL				(72) LAGANELLA, David M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(30) JP 2017 10 31 2017210505				(72) VARGO, Kevin B., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) ODA, Takuya, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)							
(72) IZAKI, Nobuhiro, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)				A21C 3/08	DE E-1705381	2024 07 24	4154717
(72) KAWAMURA, Takuji, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)				(86)	2022 09 09	2022194755	
				(73) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim, Bahnhofstraße 27-31 (DE)			
A01M 7/00	EN E-1705374	2024 07 24	4231822	(54) VORRICHTUNG ZUM VERDREHEN VON TEIGSTÜCKEN			
(86) EP21079133	2021 10 20	2021798975		(30) DE 2021 09 23 102021124622			
(73) BASF Agro Trademarks GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(72) GIER, Michael, 97318 Kitzingen (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG/VERMINDERUNG VON RESISTENZEN BEI DER SELEKTIVEN ANWENDUNG VON PESTIZIDEN							
(30) EP 2020 10 22 20203287				A21D 10/00	EN E-1705382	2024 07 24	4018834
(72) DELATREE, Clemens Christian, 48147 Münster (DE)				(86)	2021 12 14	2021214418	
(72) FREUDIGMANN, Hans-Arndt, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE)				(73) TT Italy S.p.A., 33033 Codroipo (UD), Via G. Mangiarotti, 15 (IT)			
				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WEICHEN KÄSEKUCHENMISCHUNG UND PRODUKTIONSANLAGE DAFÜR			
A01M 23/30	EN E-1705375	2024 07 24	3782468	(30) IT 2020 12 22 202000031928			
(86)	2014 01 10	2020201308		(72) VARUTTI, Nicola, 33033 CODROIPO (Udine) (IT)			
(73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US)				(72) TURCATO, Elvis, 33033 CODROIPO (Udine) (IT)			
(54) NAGETIERFALLEN, INSBESONDERE EINWEGMAUSEFALLEN				A22C 17/12	EN E-1705383	2024 07 24	3843549
(30) US 2013 01 10 2013137380008				(86) US19048248	2019 08 27	2019765894	
(72) WALSH, James, R., Wauwatosa, Wisconsin 83213, 8100 Chestnut Street (US)				(73) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)			
(72) JOHNSON, Daniel, C., Madison, Wisconsin 53716, 2110 Anvil Lane (US)				(54) ENTHÄUTEN VON SCHWEINEBAUCH			
				(30) US 2018 08 28 201862723812 P			
A01N 1/02	EN E-1705376	2024 07 24	3768081	(72) BLAINE, George, R., Lake Stevens, WA 98258, 1802 118th Avenue NE (US)			
(86) US19022519	2019 03 15	2019715608					
(73) Azenta US, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive, 6th Floor (US)				A22C 21/00	EN E-1705384	2024 07 24	4193841
(54) KRYOGENES SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER PROBE IN EINEM KRYOGENEN SPEICHERSYSTEM				(86)	2022 12 08	2022212248	
(30) US 2018 03 23 201862647450 P				(73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)			
(72) SUN, Lingchen, Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)				(54) ENTHÄUTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GEFLÜGELBEIN			
(72) ZANDI, Bruce, Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)				(30) NL 2021 12 10 2030106			
(72) HUNT, Frank, Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)				(72) BLOM, Dennis, Oostzaan (NL)			
(72) PLAISTED, Aaron, Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)				A23C 7/04	EN E-1705385	2024 07 24	3393256
(72) HOLMES, Tiffany, Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)				(86) GB16053983	2016 12 19	2016831577	
(72) ALBERT, Matthew, Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)				(73) Arla Foods Limited, Leeds LS10 1AB, 4 Savannah Way Leeds Valley Park (GB)			
(72) CUI, Fang, Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)				(73) Arla Foods Amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK)			
(72) RUBENCHIK, Yuri, Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCH UND MILCHPRODUKTEN			
(72) LAMOTHE, Daniel, Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)				(30) GB 2015 12 21 201522536			
				(72) MIKKELSEN, Karina, Leeds LS10 1AB, Arla Foods Limited 4 Savannah Way Leeds Valley Park (GB)			
A01N 25/30	EN E-1705377	2024 07 24	3618616	(72) HAYES, Simon Peter, Leeds LS10 1AB, Arla Foods Limited 4 Savannah Way Leeds Valley Park (GB)			
(86) US17030787	2017 05 03	2017722982		(72) ANDERSEN, Ulf, 8260 Viby, Arla Foods Amba Sønderhøj 14 (DK)			
(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)							
(54) NASSES WISCHTUCH AUS ANTIMIKROBIELLEM VLIESTOFF MIT EINEM NICHTIONISCHEN BINDEMittel							
(72) BOYLAN, John, Richard, Bethlehem, PA 18017, 3235 Altonah Road (US)							
(72) SAGL, Dennis, Fogelsville, PA 18051, 8734 Summit Circle (US)							

A23F 3/16	EN E-1705386	2024 07 24	3264907	A23L 3/3508	EN E-1705394	2024 07 24	4070668
(86) GB16050544	2016 03 02	2016709508		(86) JP20046852	2020 12 16	2020907616	
(73) Woodall, Guy, Surrey KT22 8JD, Thorncroft Farm Thorncroft Drive Leatherhead (GB)				(73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-Shi, Aichi 4758585, 2-6 Nakamura-cho (JP)			
(54) GETRÄNK				(73) Mizkan Co., Ltd., Handa-Shi, Aichi 4758585, 2-6 Nakamura-cho (JP)			
(30) GB 2015 03 03 201503581				(54) ESSIGSÄURE ENTHALTENDES NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNK			
(30) GB 2015 06 08 201509864				(30) JP 2019 12 25 2019233968			
(30) GB 2015 11 27 201520978				(72) MOCHIMARU, Shinsuke, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o Mizkan Co., Ltd., 2-6, Nakamura-cho (JP)			
(72) Woodall, Guy, Surrey KT22 8JD, Thorncroft Farm Thorncroft Drive Leatherhead (GB)							
A23G 1/00	EN E-1705387	2024 07 24	3536159	A23L 19/00	EN E-1705395	2024 07 24	4213647
(86) KR17012173	2017 10 31	2017867567		(86) IB21058497	2021 09 17	2021787498	
(73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)				(73) PECTEN GROUP S.R.L., 56121 Pisa, Via Gaetano Malasoma, 24 (IT)			
(54) SCHOKOLADENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) FERMENTIERTES AVOCADOGANULAT UND DIESES ENTHALTENDE NAHRUNGSMITTELZUSATZSTOFFE			
(30) KR 2016 11 01 20160144819				(30) IT 2020 09 18 202000022102			
(30) KR 2016 11 01 20160144818				(72) MAFFEI, Chiara, 56123 Pisa (IT)			
(72) SEO, Il, Gwangju-si Gyeonggi-do 12784, 302-604 77 Taebong-ro (KR)							
(72) KIM, Bong Chan, Seoul 01709, 102-801 30 Deongneung-ro 71-gil Nowon-gu (KR)				A23L 27/00	EN E-1705396	2024 07 24	3251525
(72) KIM, Yong-In, Yongin-si Gyeonggi-do 16868, 102-101 2742 Yonggu-daero Suji-gu (KR)				(86) JP16052794	2016 01 29	2016743574	
(72) LEE, Seung Mi, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, 913-2102 276 Dongtandaeosisbeom-gil (KR)				(73) Brilliant Associates Co. Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-0043, 3-3 Oenokicho (JP)			
(72) LIM, Su Youn, Seoul 08848, 4F, 503 Hoam-ro Gwanak-gu (KR)				(54) ROSAFARBENES GEWÜRZ			
(72) LIM, Hye Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13503, 419, 40 Yatap-ro 205beon-gil Bundang-gu (KR)				(30) JP 2015 01 29 2015016139			
(72) HAN, Tae-Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, 610-1103 91 Hanbora 1-ro Giheung-gu (KR)				(72) FUKUSHIMA, Tomiko, Tottori-shi Tottori 680-0043, c/o Brilliant Associates co. ltd. 3-3 Oenokicho (JP)			
(72) HAN, Jung Sook, Anyang-si Gyeonggi-do 14063, 5 Heungan-daero 414beon-gil Dongan-gu (KR)							
A23G 9/32	EN E-1705388	2024 07 24	3941212	A23L 33/135	EN E-1705397	2024 07 24	3935962
(86) EP20055159	2020 02 27	2020706516		(86) JP20006303	2020 02 18	2020766840	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(73) Kazami, Daiji, Tochigi 326-0044, 3-522-6, Sukedo Ashikaga-shi (JP)			
(54) GEFRORENES KONFEKT				(54) UNVERDÜNNTTE BAKTERIENZELLDISPERSION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) EP 2019 03 19 19163668				(30) JP 2019 03 06 2019040237			
(72) BENT, Julian, Francis, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)				(72) IKEDA, Shinichi, Kuki-shi, Saitama 346-0005, 7-7-56, Honcho (JP)			
(72) FRITH, William, James, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)				(72) KOHNO, Kazumi, Kasukabe-shi, Saitama 344-0004, 1349-1, Ushijima (JP)			
				(72) USHIZAWA, Koji, Inzai-shi, Chiba 270-1341, 3-9-6-403, Harayama (JP)			
				(72) HASHIMOTO, Toshiro, Mito-shi, Ibaraki 310-0045, 1-1-37, Shinhara (JP)			
				(72) KAZAMI, Daiji, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0044, 3-522-6, Sukedo (JP)			
A23J 1/18	FR E-1705389	2024 07 24	3784047	A23L 33/155	EN E-1705398	2024 07 24	3515212
(86) EP19060750	2019 04 26	2019719320		(86) US17053279	2017 09 25	2017788336	
(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)				(73) Quincy Bioscience LLC, Madison, WI 53717, 726 Heartland Trail (US)			
(54) HEFEPROTEINE				(54) APOEQUORIN UND VITAMIN D ENTHALTEND ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR DEREN VERWENDUNG			
(30) FR 2018 04 27 1853748				(30) US 2016 09 23 201662398669 P			
(72) MENIN, Rudy, 94600 CHOISY LE ROI, 18 rue Lamarck (FR)				(72) UNDERWOOD, Mark, Y., Madison, WI 53717, 7645 Sawmill Road (US)			
(72) SPOLAORE, Pauline, 94370 SUCY-EN-BRIE, 23 rue des bouillots (FR)							
(72) MOULY, Isabelle, 59700 MARCQ-EN-BAROEUL, 25 rue d'Atlanta (FR)							
A23K 10/10	EN E-1705390	2024 07 24	4278900	A24B 15/12	EN E-1705399	2024 07 24	3562329
(86)	2022 06 29	2022181886		(86) EP17084091	2017 12 21	2017825848	
(73) Paleo B.V., 3290 Diest, Meilrijk 98 (BE)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAUSTIERFUTTERMITTELS				(54) NIKOTIN- UND CELLULOSEHALTIGES BLATT			
(72) DE JONG, Andy, 3290 Diest (BE)				(30) EP 2016 12 30 16207609			
(72) SANCTORUM, Hermes, 3290 Diest (BE)				(72) DEFREL, Corinne, 1782 Formangeires, Impasse de la Pommerai 15 (CH)			
(72) LAUWERS, Elsa, 3290 Diest (BE)				(72) WALLER, Judith, 83149 Ostersund, Hovslagargränd 1 (SE)			
				(72) ZUBER, Gérard, 1063 Bouleus, Route du Village 6 (CH)			
A23K 20/142	EN E-1705391	2024 07 24	4240174	A24B 15/167	EN E-1705400	2024 07 24	3624606
(86) EP21080471	2021 11 03	2021798059		(86) EP18062117	2018 05 09	2018727691	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)				(73) Nicoveratures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) BESCHICHTETE ZUSAMMENSETZUNGEN BIOLOGISCH AKTIVER INHALTSSTOFFE ZUR ORALEN VERABREICHUNG AN WIEDERKÄUER				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKEXTRAKTS			
(30) EP 2020 11 09 20206358				(30) GB 2017 05 15 201707759			
(72) JACKSON, Barry, Pascagoula, Mississippi 39581 (US)				(72) SINTYUREVA, Marina, Lytham St. Annes FY8 1SB, 27 St. Anne's Road (GB)			
(72) PARYS, Claudia, 35633 Lahnau (DE)							
(72) RABE, Christian, 63762 Großostheim (DE)							
A23K 20/174	FR E-1705392	2024 07 24	4161285	A24C 5/02	EN E-1705401	2024 07 24	3462924
(86) FR21051011	2021 06 04	2021737706		(86) IB17053001	2017 05 22	2017733890	
(73) Adisseo France S.A.S., 92160 Antony, Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle (FR)				(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) VITAMIN-A-FORMULIERUNG				(54) VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER OPERATIVEN TEILE FÜR TABAKINDUSTRIEMASCHINEN			
(30) FR 2020 06 05 2005883				(30) IT 2016 05 26 UA20163825			
(72) ALEMANN, Claude, 03600 COMMENTRY (FR)				(72) SGRIGNUOLI, Vittorio, 40127 Bologna, Via Carlo Goldoni 5 (IT)			
(72) HUET, Robert, 75015 PARIS (FR)				(72) SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, Via Leandro Alberti 79 (IT)			
				(72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Lippo di Dalmasio 13 (IT)			
A23L 2/60	EN E-1705393	2024 07 24	3512351	A24D 1/20	EN E-1705402	2024 07 24	3818864
(86) US17051570	2017 09 14	2017851532		(86) KR19013484	2019 10 15	2019872658	
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)				(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES GESCHMACKS VON NÄHRWERSTOFFEN SÜSSSTOFFEN				(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL			
(30) US 2016 09 16 201662395476 P				(30) KR 2018 10 17 20180123921			
(72) BROWNE, Damian, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO INC. 700 Anderson Hill Road (US)				(72) JEONG, Sun Hwan, Daejeon 34337, 3-302, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu (KR)			
(72) JOHNSON, Winsome, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO INC. 700 Anderson Hill Road (US)				(72) KO, Dong Kyun, Sejong 30098, 1008-2502, 20, Bodeum 4-ro, (KR)			
				(72) JEOUNG, Eun Mi, Daejeon 34308, 103-1209, 11, Daechong-ro 64beon-gil, Daedeok-gu (KR)			
				(72) HAN, Young Rim, Daejeon 35346, 114-810, 139-31, Baejae-ro, Seo-gu (KR)			
				(72) OH, Kyung Hwan, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)			
				(72) KI, Sung Jong, Daejeon 34127, 202-1601, 39, Jukdong-ro, Yuseong-gu (KR)			
				(72) HA, Sung Hoon, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)			

A24D 3/04 (86)	EN E-1705403 2014 02 13	2024 07 24 2020205691	3794966	A24F 40/50 (86)	EN E-1705410 2020 09 18	2024 07 24 2020774977	4030950
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) RUNDUM FESTER RAUCHARTIKELFILTER (30) EP 2013 07 16 13176749 (72) CUSNIR, Nicolas, CH-1003 Lausanne, Avenue de la gare 29 (CH) (72) KADIRIC, Alen, CH-2552 Orpund, Brunnmatt 9 (CH) (72) KUERSTEINER, Charles, CH-1008 Jouxtiens-Mezery, Promenade de Flusel 30 (CH) (72) MARTHA, Martha, Surabaya 60293, Jl. Rungkut Industri raya No.18 Kec. Rungkut (ID)				(73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) ANZEIGEBALKENDIAGRAMM UND ADAPTIVE STEUERUNG (30) EP 2019 09 18 19198018 (72) ZOMINY, Claude, 74350 Copponeux, 14, Place de l'Église (FR)			
A24F 40/30 (86)	EN E-1705404 2021 09 10	2024 07 24 2021196056	4147584	A24F 40/50 (86)	EN E-1705411 2021 10 25	2024 07 24 2021798706	4231866
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB) (54) AEROSOLABGABEKOMPONENTE (72) AUSTIN, Andrew, Speke, Liverpool, L24 9HP (GB) (72) TYLER, Andrew, Speke, Liverpool, L24 9HP (GB)				(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) LEISTUNGSSYSTEM EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2020 10 26 20203967 (72) PILATOWICZ, Grzegorz Aleksander, 1274 Grens (CH)			
A24F 40/40 (86)	EN E-1705405 2023 01 10	2024 07 24 2023151028	4212033	A24F 40/53 (86)	EN E-1705412 2020 07 31	2024 07 24 2020751111	4007503
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen Guangdong 518102, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, (CN) (54) ELEKTRONISCHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERDAMPFER DAFÜR (30) CN 2022 01 17 202210051525 (72) LEI, Guilin, Shenzhen, 518102 (CN) (72) LUO, Zhi, Shenzhen, 518102 (CN) (72) SUN, Hongtao, Shenzhen, 518102 (CN) (72) WANG, Hongzhao, Shenzhen, 518102 (CN) (72) REN, Sanbing, Shenzhen, 518102 (CN) (72) ZHU, Binbin, Shenzhen, 518102 (CN) (72) ZENG, Xianglong, Shenzhen, 518102 (CN)				(73) Xeotech GmbH, 10719 Berlin, Kurfürstendamm 15 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRONISCHEN DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2019 08 01 102019120851 (72) GOCH, Michael, 30169 Hannover, Oelzenstraße 25 (DE) (72) MEDIC, Marko, 92224 Amberg, Von-Butler-Strasse 24 (DE)			
A24F 40/42 (86)	EN E-1705406 2020 03 17	2024 07 24 2020715764	3941231	A24F 40/53 (86)	EN E-1705413 2021 07 06	2024 07 24 2021745392	4178382
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB) (54) FLUIDTRANSFERARTIKEL (30) EP 2019 03 21 19164448 (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)				(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM (30) GB 2020 07 10 202010609 (72) ROSSER, Nicholas, London WC2R 3LA (GB) (72) BRUTON, Connor, London WC2R 3LA (GB) (72) NANDRA, Charanjit, London WC2R 3LA (GB) (72) RUSHFORTH, David, London WC2R 3LA (GB) (72) BAKER, Darryl, London WC2R 3LA (GB) (72) KERSEY, Robert, London WC2R 3LA (GB) (72) CROSIER, Mark, London WC2R 3LA (GB)			
A24F 40/42 (86)	EN E-1705407 2019 07 31	2024 07 24 2019753543	3829366	A24F 47/00 (86)	EN E-1705414 2014 06 27	2024 07 24 2023157286	4209138
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US) (54) CARTRIDGE-BASIERTE HITZE NICHT BRENNEN VERDAMPFER (30) US 2018 07 31 201862712919 P (72) BOWEN, Adam, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US) (72) JOBANPUTRA, Rishi, D., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US) (72) MONSEES, James, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US) (72) NEWBOLD, Andrew, Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)				(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL) (54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG UND KAPSELSYSTEM (72) Zitzke, Roland, 29553 Bienenbüttel (DE)			
A24F 40/44 (86)	EN E-1705408 2020 12 08	2024 07 24 2020916636	3908134	A41B 9/02 (86)	EN E-1705415 2019 04 15	2024 07 24 2019788443	3780979
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkot-gil (KR) (54) VERDAMPFER UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2020 01 31 20200011897 (30) KR 2020 03 02 20200025928 (72) JEONG, Jong Seong, Sejong 30126, 416-802, 13, Saerombuk-ro (KR) (72) JANG, Chul Ho, Daejeon 34337, 8-404, 71, Beotkot-gil, Daedeok-gu (KR) (72) GO, Gyoung Min, Daejeon 35207, 112-1105, 254, Cheongs-a-ro, Seo-gu (KR) (72) BAE, Hyung Jin, Daejeon 35263, 109-105, 60, Munjeong-ro 90beon-gil, Seo-gu (KR) (72) SEO, Jang Won, Daejeon 34023, 602-1004, 78, Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR) (72) JEONG, Min Seok, Seoul 05346, 8-1203, 264, Cheonjung-ro, Gangdong-gu (KR) (72) JUNG, Jin Chul, Daejeon 34079, 202-102, 233, Noeundong-ro, Yuseong-gu (KR)				(73) Mahtava Enterprises Pty Ltd, Red Hill, Queensland 4059, PO Box 78 (AU) (54) HERRENUNTERWÄSCHE (30) AU 2018 04 16 2018901262 (72) JAMIESON, Saara Heidi, Red Hill, Queensland 4059, c/- Michael Buck IP PO Box 78 (AU) (72) JAMIESON, Jordan, Red Hill, Queensland 4059, c/- Michael Buck IP PO Box 78 (AU)			
A24F 40/46 (86)	DE E-1705409 2009 10 21	2024 07 24 2022155057	4026440	A41C 3/00 (86)	DE E-1705416 2018 11 02	2024 07 24 2018793680	3703521
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) INHALATOR (30) AT 2008 10 23 16602008 (30) AT 2009 04 17 5972009 (72) Buchberger, Helmut, 4482 Ennsdorf (AT)				(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH) (54) STILL-BH (30) EP 2017 11 02 17199749 (72) SCHNADT, Annina H., 6317 Oberwill, Artherstrasse 122 (CH) (72) ZIMMERMANN, Andrea, 5647 Oberrüti, Rebenweg 15 (CH)			
				A41D 13/018 (86)	EN E-1705417 2022 02 17	2024 07 24 2022157262	4046514
				(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT) (54) AUFBLASVORRICHTUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZVORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH DER AUFBLASVORRICHTUNG (30) IT 2021 02 18 202100003803 (72) ZORZIN, Giovanni, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)			
				A41D 13/11 (86)	DE E-1705418 2021 09 01	2024 07 24 2021773012	4195967
				(73) MSLsolutions GmbH, 46047 Oberhausen, Brammenring 11 (DE) (54) ATEMSCUTZMASKE MIT ANTIMIKROBIELLEM CHITOSAN (30) DE 2020 11 04 102020006768 (30) DE 2021 03 29 102021107926 (72) DAHMS, Gerd Herbert, 46047 Oberhausen (DE)			

A41D 13/11 (86)	EN E-1705419 2021 05 05	2024 07 24 2021172276	3909453	A44B 11/25 (86) EP21083608	DE E-1705428 2021 11 30	2024 07 24 2021827199	4210533
<p>(73) Lee, Pei-En, Taipei City, 5F., No. 4, Ln. 19, Minzu St. Beitou Dist. (TW) (54) STRAFFES GELENK UND BEFESTIGUNGSTRÄGER FÜR SCHUTZMEDIUMMATERIALIEN (30) TW 2020 05 11 109115569 (72) LEE, Pei-En, Taipei City (TW) (72) Hanneschläger, Günther, 4040 Linz (AT) (72) WEI, Ta-Hsiang, Taipei City (TW) (72) CHEN, Chung-Chen, Taipei City (TW) (72) WU, San-Tsun, Taipei City (TW) (72) HSIEH, Wen-he, Taoyuan City (TW) (72) SUN, Yu-Chieh, New Taipei City (TW) (72) TSAY, Kai-Lin, Taipei City (TW)</p>				<p>(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE) (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG (72) RICHTER, David, 30167 Hannover (DE) (72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover (DE) (72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover (DE)</p>			
A41D 19/00 (86) GB21051181	EN E-1705420 2021 05 17	2024 07 24 2021733506	4152989	A44B 18/00 (86) JP19015194	EN E-1705429 2019 04 05	2024 07 24 2019803754	3795025
<p>(73) SOLLIER, Béatrice, London SW5 9DP, 4D Earls Court Square (GB) (72) Dunkelberg, Ulrich, London SW5 9DP, 4D Earls Court Square (GB) (54) EGESTAENTSORGUNGSHANDSCHUH UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) GB 2020 05 21 202007609 (72) SOLLIER, Béatrice, London SW5 9DP, 4D Earls Court Square (GB) (72) Dunkelberg, Ulrich, London SW5 9DP, 4D Earls Court Square (GB)</p>				<p>(73) Kuraray Fastening Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8611, 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP) (54) LEITENDER OBERFLÄCHENBEFESTIGER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) JP 2018 05 17 2018095155 (30) JP 2018 06 21 2018117598 (30) JP 2018 10 05 2018190451 (72) KAWABATA, Kouichi, Osaka-shi, Osaka 530-8611, c/o KURARAY FASTENING CO., LTD., 8-1, Kakudacho, Kita-ku (JP) (72) SAGARA, Makoto, Sakai-shi, Fukui 910-0273, c/o KURARAY FASTENING CO., LTD., 56, Nouna, Maruoka-cho (JP)</p>			
A41D 19/00 (86)	EN E-1705421 2022 03 29	2024 07 24 2022164933	4088605	A45C 7/00 (86) EP21084096	FR E-1705430 2021 12 03	2024 07 24 2021835193	4258930
<p>(73) Scheuing Sport AG, 7503 Samedan, Via Veglia 16 (CH) (54) HANDSCHUH ZUM VISUALISIEREN EINES HANDGELENKINSTRUMENTS (30) CH 2021 05 10 5232021 (72) COMPAGNONI, Mauro, 7742 Poschiavo (CH)</p>				<p>(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH) (54) TRANSPORTVERPACKUNG (30) FR 2020 12 14 2013180 (72) LIMOUSIN, Damien, 44360 Saint Etienne de Montluc (FR) (72) MOURRAIN, Denis, 44120 Vertou (FR)</p>			
A41G 5/02 (86) EP20081527	EN E-1705422 2020 11 09	2024 07 24 2020801272	4057861	A45C 11/04 (86) IB18055596	EN E-1705431 2018 07 26	2024 07 24 2018756289	3661387
<p>(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KÜNSTLICHE WIMPERN (30) FR 2019 11 12 1912622 (72) CAULLIER, Eric, 92110 CLICHY, L'OREAL R&I RIO 9 Rue Pierre Dreyfus (FR) (72) SACHS, Haroun, 75003 PARIS, SACHS & SON 4 rue Villehardouin (FR)</p>				<p>(73) Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.A., 35129 Padova, VII Strada, 15 Zona Industriale (IT) (54) BRILLENETUI MIT REDUZIERBARER GRÖSSE (30) IT 2017 08 03 201700090077 (72) DONÀ, Cristian, 35129 Padova, c/o SAFILO Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.P.A. Settima Strada 15 Zona Industriale (IT)</p>			
A43B 3/34 (86) US19049081	EN E-1705423 2019 08 30	2024 07 24 2019854903	3843576	A45D 34/04 (86) KR18016090	EN E-1705432 2018 12 18	2024 07 24 2018890454	3729992
<p>(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) SELBSTSCHNÜRENDES SCHUHWERK MIT LÄNGLICHER SPULE (30) US 2018 08 31 201862725672 P (72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)</p>				<p>(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, (Hangang-ro-2ga) 100 Hangang-daero Yongsan-gu (KR) (54) SPITZENAPPLIKATOR UND KOSMETISCHE APPLIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2017 12 18 20170173851 (72) LEE, Seungmin, Seoul 04386, (Hangang-ro-2ga) 100 Hangang-daero Yongsan-gu (KR) (72) CHOI, Jungsun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, 1920, Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) SEO, Hojoong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, 1920, Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) LEE, Jijung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, 1920, Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) LEE, Ohsoo, Seoul 04386, (Hangang-ro-2ga) 100 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)</p>			
A43B 5/04 (86) EP20084648	EN E-1705424 2020 12 04	2024 07 24 2020816252	4069027	A45D 44/22 (86) JP20022217	EN E-1705433 2020 06 05	2024 07 24 2020844439	4000451
<p>(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) ULTRALEICHTE SKISTIEFEL (30) EP 2019 12 05 19213834 (72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE) (72) BOUVIER, Denis, 69432 Lyon Cedex 03, 20, Boulevard Eugène Deruelle (FR)</p>				<p>(73) Ya-Man Ltd., Tokyo 135-0045, 4-4, Furuishiba 1-chome Koto-ku (JP) (54) KOSMETISCHE AUGENMASKE (30) JP 2019 07 19 2019133328 (72) YAMAZAKI, Iwao, Tokyo 135-0045, c/o Ya-Man Ltd. 4-4, Furuishiba 1-chome Koto-ku (JP)</p>			
A43B 13/18 (86)	EN E-1705425 2016 05 25	2024 07 24 2021156474	3892146	A46B 3/18 (86) EP18074648	EN E-1705434 2018 09 12	2024 07 24 2018765148	3681339
<p>(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) FUSSTÜTZENELEMENTE, DIE DYNAMISCH TRANSFORMATIVE EIGENSCHAFTEN BIETEN (30) US 2015 05 26 201562166365 P (72) ELDER, Zachary M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US) (72) PEYTON, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)</p>				<p>(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) KOSMETIKAPPLIKATOR (30) FR 2017 09 12 1758404 (72) SCHREIBER, Camille, 92110 Clichy, L'Oreal Campus Charles Zviak 9 rue Pierre Dreyfus (FR) (72) THENIN, Audrey, 92110 Clichy, L'Oreal Campus Charles Zviak 9 rue Pierre Dreyfus (FR)</p>			
A43B 23/16 (86) EP21054793	EN E-1705426 2021 02 26	2024 07 24 2021708966	4297606	A47B 7/02 (86) EP20078407	DE E-1705435 2020 10 09	2024 07 24 2020790246	4041029
<p>(73) Gössel, Thorsten, 48282 Emsdetten, Goldbergweg 89 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINER MEHRSCICHTSTRUKTUR FÜR SCHUTZKAPPE FÜR SCHUHE. (72) CHEN, Tung-Chan, deceased (TW)</p>				<p>(73) ASS Einrichtungssysteme GmbH, 96338 Stockheim, Postfach 11 54 (DE) (54) TISCH (30) DE 2019 10 09 102019127114 (72) STEGNER, Matthias, 96450 Coburg, Hohe Straße 30 (DE)</p>			
A44B 11/25 (86)	EN E-1705427 2022 12 05	2024 07 24 2022211428	4201248				
<p>(73) Artsana S.p.A., 22070 Grandate (CO), Via Saldarini Catelli, 1 (IT) (54) MAGNETISCHE SCHNALLE FÜR DEN SCHULTERGEHIRRVERSCHLUSS EINER KINDERSICHERUNG (30) US 2021 12 23 202163293325 P (30) US 2022 10 27 202217975096 (72) Longenecker, Michael L., Lancaster, Pennsylvania (US) (72) Degrace, Michael S., Red Lion, Pennsylvania (US) (72) Ransil, Matthew J., Richland, Pennsylvania (US)</p>							

A47B 9/00 (86) CN20137520	EN E-1705436 2020 12 18	2024 07 24 2020927879	4104712	A47D 7/00 (86) CN21073970	EN E-1705445 2021 01 27	2024 07 24 2021780103	3991613
(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province 314011, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN) (54) HÖHENVERSTELLBARE SCHREIBTISCH (30) CN 2020 03 25 202020400374 U (72) LI, Long, Jiaxing, Zhejiang 314031, Room 247, Floor 6, Jiaxing Photovoltaic Science And Innovation Park, 1288 Kanghe Road, Xiuzhou District (CN) (72) AO, Zhibin, Jiaxing, Zhejiang 314031, Room 247, Floor 6, Jiaxing Photovoltaic Science And Innovation Park, 1288 Kanghe Road, Xiuzhou District (CN)				(73) Anhui Coolbaby Science & Technology Development Corporation, Jinan District Lu'an Anhui 237000, Chengbei Industrial Park (CN) (54) TRAGBARES KINDERSPIELBETT (30) CN 2020 03 31 202010240039 (72) MAO, Hongyong, Anhui 237000, Chengbei Industrial Park Jinan District Lu' an (CN)			
A47B 13/02 (86) EP21072778	DE E-1705437 2021 08 17	2024 07 24 2021762470	4175511	A47F 1/02 (86)	FR E-1705446 2021 03 12	2024 07 24 2021020144	4056075
(73) Veyhl GmbH, 75389 Neuweiler, Schwarzwaldstrasse 2 - 8 (DE) (54) TISCHGESTELL UND TISCH (30) DE 2020 09 02 102020211087 (72) BRUDER, Wolfgang, 72226 Simmersfeld (DE) (72) SCHOBER, Horst, 75389 Neuweiler (DE)				(73) Sitour, 95240 Cormeilles en Parisis, ZAC des Bois Rochefort 15 rue Georges Melies (FR) (54) PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG FÜR LOSE PRODUKTE (72) Fiorini, Nelson, 95240 Cormeilles-en-Parisis (FR) (72) Sourbé, Ludovic, 95240 Cormeilles-en-Parisis (FR)			
A47B 88/40 (86)	EN E-1705438 2016 10 25	2024 07 24 2021150529	3824761	A47F 3/00 (86)	EN E-1705447 2022 12 20	2024 07 24 2022215213	4201262
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW) (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW) (54) UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIENELEMENT (30) TW 2016 06 16 105119025 (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW) (72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW) (72) Huang, Chien-Li, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW) (72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)				(73) Goppion S.p.A., 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), Viale Edison, 58/60 (IT) (54) MUSEUMSVITRINE MIT VERDECKTEM ZUGANG ZUM TECHNISCHEN FACH (30) IT 2021 12 22 202100032291 (72) GOPPION, Alessandro, I-20144 Milano (IT)			
A47B 88/473 (86)	EN E-1705439 2023 01 25	2024 07 24 2023153253	4321053	A47F 3/00 (86)	EN E-1705448 2020 03 25	2024 07 24 2020165460	3725188
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW) (73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW) (54) SCHIENENANORDNUNG (30) TW 2022 08 08 111129954 (72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City (TW) (72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City (TW) (72) YU, Kai-Wen, 82150 Kaohsiung City (TW) (72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City (TW)				(73) Goppion S.p.A., 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), Viale Edison, 58/60 (IT) (54) MUSEUMSVITRINE MIT EINER TRANSPARENTE WAND VERSEHEN MIT EINER UN DURCHSICHTIGEN ABSCHIRMUNG (30) US 2019 04 17 201916386847 (72) GOPPION, Alessandro, 20144 Milano, Via Tortona 2 (IT)			
A47B 91/02 (86)	EN E-1705440 2017 02 27	2024 07 24 2020189775	3750449	A47G 19/22 (86) EP22078587	DE E-1705449 2022 10 13	2024 07 24 2022801793	4247225
(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT) (54) KOMPAKTES FRONTREGELUNGSSYSTEM FÜR STELLFÜSSE FÜR MÖBEL (30) IT 2016 03 09 UA20161495 (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci, 5 (IT)				(73) August Töpfer & Co. (GmbH & Co.) KG, 20539 Hamburg, Bullenhuser Damm 41 (DE) (54) TRINKSYSTEM (30) DE 2021 11 10 102021129285 (72) ERNST, Rudolf, 22609 Hamburg (DE)			
A47C 3/027 (86)	EN E-1705441 2022 09 22	2024 07 24 2022197052	4159089	A47J 19/02 (86) KR20013987	EN E-1705450 2020 10 14	2024 07 24 2020816075	4049559
(73) Kokuyo Co., Ltd., Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, 1-1, Oimazato Minami 6-chome (JP) (54) STUHL (30) JP 2021 10 01 2021162893 (72) SUGANO, Takao, Osaka 537-8686 (JP) (72) KINOSHITA, Yojiro, Osaka 537-8686 (JP) (72) HAYASHI, Katsuaki, Osaka 537-8686 (JP)				(73) Hurom Co., Ltd., Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50969, 80-60 Golden Root-ro Juchon-myeon (KR) (54) ENTSAFTER (30) KR 2019 10 22 20190004271 U (30) KR 2020 06 29 20200002250 U (72) KIM, Young Ki, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51006, 32 Chilsan-ro 387beon-gil (KR) (72) YEA, Soo Hee, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51484, 102Dong 1503Ho 22 Daeam-ro Seongsan-gu (KR) (72) JUNG, Sung Ha, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50898, 413Dong 601Ho 23 Haebancheon-ro 168beon-gil (KR) (72) KIM, Dae Il, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50966, 116Dong 1701Ho 85 Seonji-ro Juchon-myeon (KR) (72) AN, Sang Min, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51004, Ecostarview 605Ho 30 Beonhwa 1-ro 56beon-gil (KR) (72) HAN, Chang Ho, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51498, 102Dong 401Ho 115 Dongsan-ro Seongsan-gu (KR) (72) HAM, Jae Hong, Busan 46593, 101Dong 1405Ho 72 Deokcheon-ro Buk-gu (KR) (72) YEO, Seung Min, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51007, 202Dong 1401Ho 79 Mugye-ro (KR)			
A47C 13/00 (86)	EN E-1705442 2022 08 24	2024 07 24 2022191844	4166043	A47J 31/36 (86) NL17050511	EN E-1705451 2017 08 03	2024 07 24 2017754827	3493711
(73) Altemimei, Raad, Orland Park, Illinois 60467, 10861 Green Manor Court (US) (54) MODULARES SITZSYSTEM (30) US 2021 08 30 202117460846 (30) US 2022 03 18 202217698557 (72) Altemimei, Raad, Orland Park, Illinois 60467, 10861 Green Manor Court (US)				(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL) (54) SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES (30) NL 2016 08 03 2017280 (72) CORNELISSEN, Marjan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) KOOIJKER, Klaas, 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) RIJSKAMP, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) BEEKMAN, Jarno, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)			
A47C 17/02 (86)	DE E-1705443 2022 06 21	2024 07 24 2022180172	4108136	A47J 31/36 (86) EP21052457	EN E-1705452 2021 02 03	2024 07 24 2021702037	4099875
(73) ALT, JAN, 80469 München (DE) (54) LIEGEEINRICHTUNG (30) DE 2021 06 25 102021116440 (72) ALT, JAN, 80469 München (DE)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH) (54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT KAPSELERKENNUNG (30) EP 2020 02 05 20155754 (72) GUYON, Bertrand, 25300 Pontarlier, 4, place des Bernardines (FR)			
A47D 1/10 (86) EP19087114	EN E-1705444 2019 12 27	2024 07 24 2019838926	4081074	(73) MAMAS & PAPAS (HOLDINGS) LTD, Huddersfield, West Yorkshire HD5 0RH, Colne Bridge Road (GB) (54) KINDERSITZ (72) HARGREAVES, Nichola, West Yorkshire HD5 0RH, Mamas & Papas Ltd Colne Bridge Road Huddersfield (GB)			

A47J 31/44 **EN E-1705453** 2024 07 24 **3613318**
 (86) PT18050015 2018 04 16 2018730139
 (73) Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés, Unipessoal Lda, 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
 (54) GETRÄNKEAUSGABESYSTEM MIT OPTIMIERTER GETRÄNKEBEHÄLTERRÜCKHALTUNG
 (30) PT 2017 04 18 2017110032
 (72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rue Dr. Tello Da Gama Nº 89 (PT)
 (72) MEDINA MUNDT, Jesús, 1800-098 Lisboa, Av. Cidade DeE Luanda Lote 338 2º Andar, Porta 8 (PT)
 (72) GONÇALVES MARTINS, Marco Filipe, 2480-093 Pedreiras, Estarda Real Dona Maria Nº 25 (PT)
 (72) DE JESUS ESTIMA, José Miguel, 1700-240 Lisboa, Avenida Da Igreja 60 2º Esq (PT)

A47J 31/44 **EN E-1705454** 2024 07 24 **3855988**
 (86) EP19076137 2019 09 27 2019773849
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) ADAPTIVE SERVICEEINHEIT EINER GETRÄNKEMASCHINE
 (30) EP 2018 09 27 18197094
 (72) ABDO, Samer, 1027 Lonay, Chemin du Vaney 4 (CH)
 (72) FOURNIER, Michaël, 1993 Veysonnaz, Route d'Epran 33 (CH)
 (72) GUYON, Bertrand, 25300 Pontarlier, 4 place des Bernardines (FR)
 (72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, Chemin De champ-rond, 54 (CH)

A47J 31/44 **FR E-1705455** 2024 07 24 **4193890**
 (86) 2022 11 14 2022207295
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) HEISSGETRÄNKEAUSGABEMASCHINE MIT TROPFSCHALE
 (30) FR 2021 12 07 2113042
 (72) DUTOYA, Laurence, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
 (72) LEBUFFE, Gilles, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47J 37/00 **EN E-1705456** 2024 07 24 **3590397**
 (86) JP18008069 2018 03 02 2018760825
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) HYGIENE-TISSUEPAPIER
 (30) JP 2017 03 02 2017039662
 (72) WARASHINA, Shinichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, c/o DAIO PAPER CORPORATION 329 Nonaka-cho (JP)
 (72) KATO, Hirohiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, c/o DAIO PAPER CORPORATION 329 Nonaka-cho (JP)

A47J 37/06 **EN E-1705457** 2024 07 24 **4215093**
 (86) 2023 01 12 2023151347
 (73) Ningbo Careline Electric Appliance Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315000, No. 558 Wei'er Road Andong Industrial Zone Hangzhou Bay New Zone (CN)
 (54) MULTIFUNKTIONALE LUFTFRITTEUSE
 (30) CN 2022 01 20 202210063317
 (72) ZHANG, Yichi, NINGBO, 315000 (CN)
 (72) PAN, Huayuan, NINGBO, 315000 (CN)
 (72) BAI, Rongjie, NINGBO, 315000 (CN)
 (72) LIANG, Jiahe, NINGBO, 315000 (CN)

A47J 42/40 **DE E-1705458** 2024 07 24 **3801155**
 (86) EP19063178 2019 05 22 2019725174
 (73) Creatrix AG, 9100 Herisau, Platz 11 (CH)
 (54) KAFFEEMÜHLE
 (30) EP 2018 05 31 18175384
 (30) EP 2018 10 05 18198888
 (30) EP 2018 10 05 18198887
 (72) DEUBER, Louis, 8805 Richterswil, S ntisstrasse 24 (CH)
 (72) SCHREPFER, Patrick, 9630 Wattwil, Dicken 38 (CH)
 (72) FOSCAN, Claudio, 8645 Jona, Eichfeldstrasse 3A (CH)
 (72) SCHULTHEISS, Christian, 8335 Hittnau, Zelgstrasse 23 (CH)

A47J 43/07 **DE E-1705459** 2024 07 24 **4026460**
 (86) 2021 01 06 2021150396
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) SPEISENZUBEREITUNGSGER T ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN, ZERKLEINERUNGSAUFSATZ UND VERFAHREN
 (72) Thies, Felix, 42115 Wuppertal (DE)
 (72) Tepel, Phillip, 42349 Wuppertal (DE)
 (72) Landsecker, Kai, 40213 Düsseldorf (DE)

A47J 43/25 **DE E-1705460** 2024 07 24 **4366592**
 (86) EP23076933 2023 09 28 2023783741
 (73) Mallinowski, Ivan, 41849 Wassenberg, Eulenbuscher Straße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER SUSPENSION
 (30) DE 2022 09 30 102022003642
 (30) DE 2023 03 16 102023106580
 (72) Mallinowski, Ivan, 41849 Wassenberg, Eulenbuscher Straße 17 (DE)

A47L 5/22 **FR E-1705461** 2024 07 24 **3860415**
 (86) EP19076757 2019 10 02 2019786914
 (73) Bertinetti, Stéphane, 92800 Noumea, 321, rue Armand Ohlen (NC)
 (54) ELEKTRISCHE BODENKEHRMASCHINE
 (30) FR 2018 10 05 1859230
 (72) Bertinetti, Stéphane, 92800 Noumea, 321, rue Armand Ohlen (NC)

A47L 5/24 **EN E-1705462** 2024 07 24 **3485778**
 (86) KR17006441 2017 06 20 2017843791
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) KR 2016 08 25 20160108315
 (30) KR 2016 12 30 20160183823
 (72) HWANG, Philjae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HWANG, Mantae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SUNG, Eunji, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Taekgi, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 5/26 **EN E-1705463** 2024 07 24 **4054390**
 (86) CN19115343 2019 11 04 2019951250
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) NASS-TROCKEN-STAUBSAUGER
 (72) JIANG, Jianhui, Suzhou, Jiangsu 215021, No. 200 Suhong Zhong Road Export Processing Zone, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) JIANG, Renbao, Suzhou, Jiangsu 215021, No. 200 Suhong Zhong Road Export Processing Zone, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) YANG, Feifei, Suzhou, Jiangsu 215021, No. 200 Suhong Zhong Road Export Processing Zone, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) WANG, Hongxi, Suzhou, Jiangsu 215021, No. 200 Suhong Zhong Road Export Processing Zone, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHENG, Peizhong, Suzhou, Jiangsu 215021, No. 200 Suhong Zhong Road Export Processing Zone, Suzhou Industrial Park (CN)

A47L 9/04 **EN E-1705464** 2024 07 24 **4255272**
 (86) EP21083716 2021 12 01 2021831230
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AGITATOR UND SAUGKOPF
 (30) EP 2020 12 03 202111714
 (30) EP 2021 06 23 21181187
 (72) STEEMAN, Jonne, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 9/28 **EN E-1705465** 2024 07 24 **3793420**
 (86) US19038423 2019 06 21 2019822818
 (73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (54) OBERFL CHENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND SCHALE
 (30) US 2018 06 22 201862688439 P
 (30) US 2019 01 08 201962789661 P
 (72) NGUYEN, Tom Minh, Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) RESCH, Jacob, Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) BOLES, Jacob S., Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) WONG, Ying Chun, Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) TANG, Jian Hua, Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (72) WANG, Yunfu, Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)

A47L 9/28 **EN E-1705466** 2024 07 24 **3858208**
 (86) 2021 01 27 2021153707
 (73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue NW (US)
 (54) ANDOCKSTATION FÜR EINEN AUTONOMEN BODENREINIGER
 (30) US 2020 01 29 202062967074 P
 (72) Brouwers, Andrew, Grand Rapids, MI 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue N.W. (US)
 (72) VanKampen, David, Grand Rapids, MI 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue N.W. (US)
 (72) Swan, Jeffery, Grand Rapids, MI 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue N.W. (US)
 (72) Akhurst, Patryk, Grand Rapids, MI 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue N.W. (US)
 (72) Thomas, Jared, Grand Rapids, MI 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue N.W. (US)

A47L 9/28 **EN E-1705467** 2024 07 24 **4137028**
 (86) KR21006469 2021 05 25 2021841980
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) KR 2020 07 17 2020089008
 (72) CHO, Youngjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KWON, Ohkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHU, Seongtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A47L 11/00 **DE E-1705468** 2024 07 24 **4179943**
 (86) 2022 11 08 2022206011
 (73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
 (54) HANDGEFÜHRTE BODENREINIGUNGSMASCHINE
 (30) DE 2021 11 16 102021129923
 (72) Protz, Carsten, 23730 Altenkrempe (DE)
 (72) Ulrich, Bertram, 23556 Lübeck (DE)
 (72) Mackerodt, Max, 23562 Lübeck (DE)

A47L 11/08 **EN E-1705469** 2024 07 24 **4132337**
 (86) EP21058195 2021 03 29 2021715601
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSDÜSE ZUR VERWENDUNG IN EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 04 06 20168229
 (72) DE WIT, Bastiaan Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MEULENDIJKS, Anke Rieka, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MIDHAT, Jamila, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KAHYA, Orhan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CAO, Chengang, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BOSMA, Rinse Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ESPIN FRANCO, Fermin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BURGERS, Robert Friso, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) AL-SHORACHI, Albert, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VONK, Arjan Sander, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A47L 11/14 **EN E-1705470** 2024 07 24 **3914137**
 (86) US20014967 2020 01 24 2020744886
 (73) Kärcher North America, Inc., Aurora CO 80019, 6398 N. Kärcher Way (US)
 (54) BODENBEHANDLUNGSGERÄT
 (30) US 2019 01 24 201962796530 P
 (72) VENARD, Daniel, Centennial, Colorado 80122, 1556 East Mineral Avenue (US)
 (72) PYNE, Scott, Englewood, CO 80110, 200 West Stanford Avenue (US)
 (72) ADAMS, Jared, Aurora, CO 80018, 23862 E. Alabama Dr. (US)

A47L 11/24 **EN E-1705471** 2024 07 24 **4014827**
 (86) CN20112086 2020 08 28 2020859899
 (73) Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd., Beijing, Room 1201, Floor 12, Building 3 Yard 17, Anju Road Changping District (CN)
 (54) REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 09 05 201910838307
 (72) XIAO, Fujian, Beijing 100085, C/o Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiqian Road Haidian District (CN)
 (72) XIE, Haojian, Beijing 100085, C/o Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiqian Road Haidian District (CN)
 (72) WU, Qi, Beijing 100085, C/o Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiqian Road Haidian District (CN)

A47L 11/34 **EN E-1705472** 2024 07 24 **3808243**
 (86) 2011 02 14 2020208913
 (73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (54) AUFRECHTER TIEFENREINIGER UND VERFAHREN
 (30) US 2010 02 15 30462510 P
 (72) NGUYEN, Tom Minh, Grand Rapids, Michigan 49525, 2556 Mason Ridge Ct., NE (US)
 (72) WIEDMAIER, Thomas, Pagosa Springs, Michigan 81147, 127 Morro Circle (US)

A47L 13/253 **DE E-1705473** 2024 07 24 **3801170**
 (86) EP19062569 2019 05 16 2019725110
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
 (54) WISCHPLATTE
 (30) DE 2018 05 29 102018112821
 (72) BRUGORA, Alessandro, 20063 Cernusco sul Naviglio, Via Fornace 9 (IT)

A47L 15/42 **EN E-1705474** 2024 07 24 **3449798**
 (86) 2018 08 30 2018191779
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER MIT EINER PUMPE
 (30) KR 2017 08 31 20170111511
 (72) WOO, Sangwoo, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Minseong, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Hyungman, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/50 **EN E-1705475** 2024 07 24 **3888522**
 (86) 2021 03 30 2021166056
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT GESCHIRR- UND UTENSILIENKORB
 (30) US 2020 03 30 202016833984
 (72) Feddema, Mark S., 21024 Cassinetta di Biandronno (IT)
 (72) Snell, William J., 21024 Cassinetta di Biandronno (IT)
 (72) Kakehi, Sachie, 21024 Cassinetta di Biandronno (IT)

A47L 23/04 **EN E-1705476** 2024 07 24 **3618684**
 (86) NO18050119 2018 05 04 2018728246
 (73) AVA of Norway AS, 5309 Kleppestø, Storebotn 67 (NO)
 (54) GITTEVORRICHTUNG
 (30) NO 2017 05 05 20170747
 (72) KALAND, Torkild, 5052 Bergen, Ibsens gate 73C (NO)

A61B 1/00 **EN E-1705477** 2024 07 24 **3505042**
 (86) 2018 09 11 2018193666
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KOMMUNIKATIONSZENTRALE UND SPEICHERVORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON PARAMETERN UND STATUS EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG, DIE MIT CLOUD-BASIERTEN ANALYTIKSYSTEMEN GETEILT WERDEN
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2018 03 28 201862649294 P
 (30) US 2018 03 29 201815940640
 (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) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1705478** 2024 07 24 **3851025**
 (86) JP19035158 2019 09 06 2019861116
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 09 11 2018169722
 (72) TAKAHASHI, Ikuma, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SANO, Maki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TAKOH, Kimiyasu, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OKUTSU, Motoyasu, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TANAKA, Chiemi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SAIKOU, Masahiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) IMAOKA, Hitoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KAMIJO, Kenichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HAMAMOTO, Ryuji, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAITO, Yutaka, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMADA, Masayoshi, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku (JP)

A61B 1/00 **EN E-1705479** 2024 07 24 **3585241**
 (86) US18018905 2018 02 21 2018758290
 (73) Medos International Sàrl, 2400 Le Locle, Chemin Blanc 38 (CH)
 (54) WIRBELSÄULENZUGANGSSYSTEM MIT MEHREREN ABSCHIRMUNGEN
 (30) US 2017 02 21 201715437792
 (72) WANG, Michael, North Miami, Florida 33181, 1917 N.E. 118 Road (US)
 (72) THOMMEN, Daniel, CH-4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) RICHTER, Joern, CH-4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) ASSAKER, Richard, B-7540 Kain, 62 Rue de Vert Lion (BE)
 (72) FESSLER, Richard, Winnetka, Illinois 60093, 1314 Trapp Lane (US)
 (72) MEHREN, Christoph, 81547 Munchen, Harlachinger Strabe 51 (DE)
 (72) TAN, Seang Beng, Outram 16908, Singapore General Hospital (SG)
 (72) TAYLOR, William, Del Mar, California 92014, 2145 La Amatista (US)
 (72) BUEHLMANN, Eric, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) WHITE, Michael, CH-4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)

A61B 1/00 **EN E-1705480** 2024 07 24 **3900607**
 (86) 2016 09 02 2020212396
 (73) Medos International S.à.r.l, 2400 Le Clole, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) WIRBELSÄULENZUGANGSSYSTEM MIT MEHREREN ABSCHIRMUNGEN
 (30) US 2015 09 04 201562214297 P
 (72) THOMMEN, Daniel, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) RICHTER, Joern, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) WANG, Michael, North Miami, Florida 33181, 1917 NE 118 Road (US)
 (72) ASSAKER, Richard, 7540 Kain, 62 Rue de Vert Lion (BE)
 (72) FESSLER, Richard, Winnetka, Illinois 60093, 1314 Trapp Lane (US)
 (72) MEHREN, Christoph, 81547 Munchen, Harlachinger Straße 51 (DE)
 (72) BENG, Tan Seang, 16908 Singapore, Outram Road (SG)
 (72) TAYLOR, William, Del Mar, California 92014, 2145 La Amatista (US)
 (72) BUEHLMANN, Eric, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) WHITE, Michael, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)

A61B 1/00 **EN E-1705481** 2024 07 24 **3821790**
 (86) JP19023696 2019 06 14 2019834812
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 07 09 2018130138
 (72) KAMON, Shumpei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1705482** 2024 07 24 **4218532**
 (86) 2018 10 05 2023174491
 (73) I.Q. Endoscopes Ltd, Chepstow NP16 5UH, Basepoint Business Centre Unit 32 Riverside Court Beaufort Park Way (GB)
 (54) BILDGEBENDES ENDOSKOPSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) GB 2017 10 06 201716360
 (30) GB 2017 10 06 201716361
 (72) WARD-BOOTH, Patrick, Cambridge, CB4 0WS (GB)
 (72) MILLER, Andrew, Cambridge, CB4 0WS (GB)
 (72) MARTIN, Paul, Cambridge, CB4 0WS (GB)
 (72) FIELD, Stephen, Cambridge, CB10 1NH (GB)
 (72) BRITTON, Polly, Cambridge, CB10 1NH (GB)

A61B 1/00 **EN E-1705483** 2024 07 24 **4046563**
 (86) 2021 02 23 2021158605
 (73) JOSHI INNOVATIONS GmbH, 78573 Wurmlingen, Tannhalde 19 (DE)
 (54) ENDOSKOPSYSTEM MIT EINEM ROTIERBAREN SCHAFT
 (72) Joshi, Shirish, 78573 Wurmlingen (DE)
 (72) Ketkale, Sourabh, 78532 Tuttingen (DE)

A61B 1/018 **DE E-1705484** 2024 07 24 **3534770**
 (86) EP17077588 2017 10 27 2017792029
 (73) Digital Endoscopy GmbH, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Straße 5 (DE)
 (54) ARBEITSKANALELEMENT, ENDOSKOP MIT EINEM ARBEITSKANALELEMENT, UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES ARBEITSKANALS IN EINEM ENDOSKOP
 (30) DE 2016 11 04 102016121056
 (72) DO, Anh Minh, 86316 Friedberg, c/o DIGITAL ENDOSCOPY GmbH Paul-Lenz-Str. 5 (DE)
 (72) SCHRÖTER, Tilman, 86316 Friedberg, c/o DIGITAL ENDOSCOPY GmbH Paul-Lenz-Str. 5 (DE)

A61B 1/06 **EN E-1705485** 2024 07 24 **3845189**
 (86) 2020 12 29 2020217602
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) DYNAMISCHES CHIRURGISCHES VISUALISIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 12 30 201916729747
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 3/00 **EN E-1705486** 2024 07 24 **3359014**
 (86) IB16057259 2016 12 01 2016816396
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) OPTISCHE FASER MIT PROXIMALEM KONUS FÜR OPHTHALMISCHE CHIRURGISCHE BELEUCHTUNG
 (30) US 2015 12 02 201514957248
 (72) SMITH, Ronald T., Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) MIRSEPASSI, Alireza, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511 Lake Forest Drive (US)

A61B 3/10 **FR E-1705487** 2024 07 24 **4106611**
 (86) FR21050285 2021 02 18 2021710542
 (73) E-Swin Developpement, 78550 Houdan, ZA de la Prévôté Rue des Côtes d'Orval (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES TRÄNENMENISKUS
 (30) FR 2020 02 21 2001763
 (72) BROTTIER, Yves-Vincent, 78113 ADAINVILLE, 5 rue de la Noue (FR)
 (72) OBIN, Arnaud, 78660 PARAY-DOUAVILLE, 7 rue des Aubépines (FR)
 (72) PERRIN, Nelson, 78730 SAINTE-MESME, 29 rue Charles Legaigneur (FR)

A61B 3/11 **EN E-1705488** 2024 07 24 **4014835**
 (86) 2018 02 09 2022154883
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) BESTIMMUNG DER AUGENÖFFNUNG MIT EINER AUGENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 02 27 201762464235 P
 (72) Ryan, Mark, 182 17 Danderyd (SE)
 (72) Sundberg, Torbjörn, 182 17 Danderyd (SE)
 (72) Rana, Pravin, 182 17 Danderyd (SE)
 (72) Wang, Yimu, 182 17 Danderyd (SE)

A61B 5/00 **EN E-1705489** 2024 07 24 **3331426**
 (86) US16045385 2016 08 03 2016756838
 (73) Foundry Innovation&Research 1, Ltd., Dublin 2, Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace (IE)
 (54) KATHETER ZUR MESSUNG VON ABMESSUNG DER VENA CAVA
 (30) US 2015 08 03 201562200409 P
 (30) US 2016 02 12 201662294986 P
 (72) DEEM, Mark, E., Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
 (72) MAYSE, Martin, L., Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
 (72) RAJASEKHAR, Vijaykumar, Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
 (72) GIFFORD, Hanson, S., Ill, Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1705490** 2024 07 24 **3429459**
 (86) US17022514 2017 03 15 2017714961
 (73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, 1930 Zaventem, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1 (BE)
 (54) KERNDRAHT MIT EINEM ABGEFLACHTEN ABSCHNITT ZUR ERMÖGLICHUNG EINER BEVORZUGTEN BIEGUNG
 (30) US 2016 03 16 201615072021
 (72) SUNDLER, Sara, 753 30 Uppsala, Alriksgratan 1C (SE)
 (72) MORRISSEY, Michael S., St. Paul, Minnesota 55105, 1923 Jefferson Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1705491** 2024 07 24 **3554342**
 (86) US17066485 2017 12 14 2017826642
 (73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
 (54) BEHANDLUNG EINER ERKRANKUNG DES MAGEN-DAR,-TRAKTES MIT EINEM TNF-INHIBITOR
 (30) US 2016 12 14 201662434363 P
 (30) US 2017 03 30 201762479118 P
 (30) US 2017 08 14 201762545240 P
 (30) US 2017 11 09 201762583768 P
 (72) JONES, Mitchell Lawrence, La Jolla, California 92037, 520 Sea Lane (US)
 (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92067, 8171 Top of the Morning Way (US)
 (72) WAHL, Christopher Loren, San Diego, CA 92103, 3415 Sixth Avenue, Nr.600 (US)
 (72) STYLLI, Harry, La Jolla, California 92037, 9046 La Jolla Shores Lane (US)

A61B 5/00 **EN E-1705492** 2024 07 24 **3291725**
 (86) CA16050526 2016 05 06 2016789002
 (73) Stryker Corporation, Portage, Michigan 49002, 1941 Stryker Way (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LASER-SPECKLE-BILDGEBUNG VON GEWEBE MIT EINEM FARBBILDSSENSOR
 (30) US 2015 05 07 201562158298 P
 (72) ANDRÉ, Marc, CH-3095 Spiegel, Jurablickstr. 36 (CH)
 (72) BAILEY, Arthur E., North Vancouver, British Columbia V7J 2S5, 2826 Crestlynn Pl. (CA)
 (72) WESTWICK, Paul Roald, Vancouver, British Columbia V6E 1J3, 1169 Nelson St. 408 (CA)

A61B 5/00 **EN E-1705493** 2024 07 24 **3989801**
 (86) US20039345 2020 06 24 2020740753
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) BEWERTUNG DER HERZFREQUENZERHÖHUNG
 (30) US 2019 06 28 201962868141 P
 (30) US 2020 06 23 202016909436
 (72) ZIEGLER, Paul D., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) SARKAR, Shantanu, Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) WARMAN, Eduardo N., Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 5/00 **EN E-1705494** 2024 07 24 **3795068**
 (86) 2015 02 27 2020201765
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND REDUZIERUNG VON SPIEGELREFLEXION
 (30) US 2014 02 27 201461945660 P
 (72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, CA California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) SORGER, Jonathan, Sunnyvale, CA California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1705495** 2024 07 24 **4041063**
 (86) IB20059397 2020 10 07 2020800716
 (73) Zoen S.r.l., 27100 Pavia, Via Riviera 39H (IT)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON
 SUBOBERFLÄCHENSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG
 DIESER SUBOBERFLÄCHENSTRUKTUREN
 (30) IT 2019 10 08 201900018230
 (72) TORRICELLI, Gionatan, 50144 Firenze, Viale Redi, 69 (IT)
 (72) ZERBINATI, Nicola, 27100 Pavia, Via Cavallotti, 5 (IT)
 (72) FACCHINI, Rodolfo, 73039 Tricase (Lecce), Via Don Vincenzo Letizia, 44 (IT)
 (72) ZERBINATI, Umberto, 27100 Pavia, Via Cavallotti, 5 (IT)

A61B 5/00 **EN E-1705496** 2024 07 24 **4125554**
 (86) EP21058036 2021 03 26 2021714200
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) IMPLANTATIONSKATHETER UND
 IMPLANTATIONSKATHETERANORDNUNG ZUR HANDHABUNG EINES
 IMPLANTATS
 (30) EP 2020 04 03 20167873
 (72) ZICKERT, Christian, 79618 Rheinfelden, Fährestrasse 12 (DE)
 (72) MEINE, Sonja, 12681 Berlin, Beilsteiner Strasse 37A (DE)
 (72) RICHTER, Jan Helge, 12355 Berlin, Zwickauer Damm 106 (DE)
 (72) SIEGEL, Philipp, 10318 Berlin, Karl-Egon-Strasse 19 (DE)
 (72) ROMBERG, Jan, 12347 Berlin, Britzer Damm 123 (DE)

A61B 5/00 **DE E-1705497** 2024 07 24 **4205636**
 (86) 2021 12 30 2021218300
 (73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT WUNDAUFLAGE, BILDAUFNAHMEMITTEL UND
 BEHANDLUNGSELEMENT
 (72) DEIBLER, Martin, 89542 Herbrechtingen (DE)
 (72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen (DE)

A61B 5/00 **EN E-1705498** 2024 07 24 **2702942**
 (86) 2013 08 27 2013181808
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, 31-4 Nishiuchiiai 1-
 chome (JP)
 (54) Atemwegsadapter, biologisches Informationserfassungssystem und
 Sauerstoffmaske
 (30) JP 2012 09 04 2012194507
 (30) JP 2012 12 12 2012271719
 (72) Takatori, Fumihiko, Tokyo, 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4,
 Nishiuchiiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) Yamamori, Shinji, Tokyo, 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4,
 Nishiuchiiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) Inoue, Masayuki, Tokyo, 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4,
 Nishiuchiiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) Saeki, Kota, Tokyo, 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4,
 Nishiuchiiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/02 **EN E-1705499** 2024 07 24 **4014850**
 (86) 2020 12 16 2020214499
 (73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VORAUSSTOSSZEIT
 (72) Korhonen, Topi, 90440 Kempele (FI)

A61B 5/0205 **EN E-1705500** 2024 07 24 **3355770**
 (86) US16051833 2016 09 15 2016852304
 (73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
 (54) BETRIEBSMODI FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2015 09 30 201562235165 P
 (72) FREEMAN, Gary A., Waltham, Massachusetts 02453, 185 Crescent Street
 Apt. 423 (US)
 (72) KAIB, Thomas E., Irwin, Pennsylvania 15642, 4 Spencer Drive (US)
 (72) VOLPE, Shane S., Saltsburg, Pennsylvania 15681, 645 Oak Lane (US)

A61B 5/024 **EN E-1705501** 2024 07 24 **4193913**
 (86) CN22117950 2022 09 08 2022840554
 (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) VITALZEICHENDETEKTIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE
 VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 11 01 202111285028
 (30) CN 2021 12 30 202111669683
 (72) ZHANG, Xiaowu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) DI, Haoxuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

A61B 5/03 **EN E-1705502** 2024 07 24 **4009860**
 (86) US20044579 2020 07 31 2020850354
 (73) Sentinel Medical Technologies, LLC, Boca Raton, FL 33431, 872 NE 35th
 Street (US)
 (54) KABEL ZUR VERWENDUNG MIT DRUCKÜBERWACHUNGSKATHETERN
 (30) US 2019 08 08 201962884192 P
 (72) MCKINNEY, Timothy, Boca Raton, FL 33431, 872 Northeast 35th Street (US)
 (72) LEVINE, Marc-Alan, Pottstown, PA 19465, 1294 St. Peters Road (US)
 (72) LEEDLE, Michael, Audobon, PA 19403, 22 Lawrence Road (US)

A61B 5/05 **EN E-1705503** 2024 07 24 **3512419**
 (86) GB17052760 2017 09 18 2017781163
 (73) TTP plc, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge
 Road Melbourn (GB)
 (54) ABTASTSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2016 09 16 201615847
 (72) POOLEY, David, Royston Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park
 Cambridge Road Melbourn (GB)
 (72) BASHANOV, Mikhail, Royston Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science
 Park Cambridge Road Melbourn (GB)

A61B 5/05 **EN E-1705504** 2024 07 24 **3582687**
 (86) TR18050038 2018 02 02 2018793715
 (73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Ankara, Mehmet Akif
 Ersoy Mahallesi 296. Cadde No:16 Macunkoy (TR)
 (54) MAGNETPARTIKELBILDGEBUNGSSYSTEM MIT FELDFREIER LINIE UND
 OFFENER BOHRUNG
 (30) US 2017 02 16 201715435208
 (72) TOP, Can Baris, Ankara, Eriker Mahallesi 2715. Cadde No:4C (TR)
 (72) GÜVEN, Hüseyin Emre, Ankara, Oran Mahallesi Turan Günes Bulvarı 180-
 G/40 (TR)

A61B 5/0535 **EN E-1705505** 2024 07 24 **3638099**
 (86) EP18064061 2018 05 29 2018728851
 (73) QUANTUM MEDICAL S.L., 08302 Mataró (Barcelona), TecnoCampus TCM2
 Av. Ernest Lluch 32 Oficina 3.16 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES
 GEHIRNBLUTVOLUMENS UND/ODER GEHIRNBLUTFLUSSES UND/ODER DER
 TIEFE EINER ANÄSTHESIE EINES PATIENTEN
 (30) EP 2017 06 14 17382364
 (72) JENSEN, Erik, Weber, 08395 Sant Pol de Mar, C/Joan Coromines 37 (ES)
 (72) GONZALEZ PIJUAN, Carmen, 08006 Barcelona, Carrer Madrazo 91, 2o 1a
 (ES)

A61B 5/0538 **EN E-1705506** 2024 07 24 **4039185**
 (86) 2017 11 13 2021186789
 (73) National University of Ireland Galway, Galway, University Road (IE)
 (54) SYSTEM FÜR THERAPEUTISCHE NASALE NEUROMODULATION
 (30) US 2016 11 11 201662421135 P
 (72) TOWNLEY, David, Newmarket-on-fergus, County Clare (IE)
 (72) SHIELDS, Brian, Galway (IE)
 (72) KEOGH, Ivan, Galway (IE)
 (72) DOCKERY, Peter, Galway (IE)
 (72) O'BRIEN, Ian, Stephen, Galway (IE)
 (72) O'HALLORAN, Martin, Galway (IE)
 (72) PORTER, Emily, Elizabeth, Galway (IE)
 (72) JONES, Marggie, Galway (IE)

A61B 5/0538 **EN E-1705507** 2024 07 24 **4082432**
 (86) 2022 04 28 2022170560
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) NICHTLINEARER EINACHSIGER NAVIGATIONSSENSOR MIT
 ZUGENTLASTUNG
 (30) US 2021 04 29 202163181641 P
 (30) US 2021 07 15 202117376251
 (72) AGNEW V, William James, Irvine, 92618 (US)
 (72) MASSOUD, Hamid, Irvine, 92618 (US)
 (72) ROUSU, Corey M., Irvine, 92618 (US)

A61B 5/08 **EN E-1705508** 2024 07 24 **3448254**
 (86) GB17051119 2017 04 21 2017720215
 (73) Owlstone Medical Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GD, 127
 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINES SELEKTIVEN TEILS DES ATEMES
 EINER PERSON
 (30) US 2016 04 25 201662327185 P
 (72) ALLSWORTH, Max, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GD, c/o Owlstone
 Medical Limited 127 Cambridge Science Park (GB)
 (72) APTHORP, Duncan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GD, c/o Owlstone
 Medical Limited 127 Cambridge Science Park (GB)
 (72) VAN DER SCHEE, Marc, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GD, c/o Owlstone
 Medical Limited 127 Cambridge Science Park (GB)
 (72) SMITH, Rob, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GD, c/o Owlstone Medical
 Limited 127 Cambridge Science Park (GB)
 (72) BOSCHMANS, Jasper, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GD, c/o Owlstone
 Medical Limited 127 Cambridge Science Park (GB)
 (72) KITCHEN, Simon, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GD, c/o Owlstone
 Medical Limited 127 Cambridge Science Park (GB)

A61B 5/08 **EN E-1705509** 2024 07 24 **4188214**
 (86) SE21050698 2021 07 08 2021742195
 (73) Senseair AB, 824 08 Delsbo, Box 96 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND KLASSIFIZIERUNG
 EINER INTOXIZIERENDEN SUBSTANZ IN EINER ATEMPROBE ANHAND EINES
 BENUTZERINTERAKTIONSSCHEMAS
 (30) SE 2020 07 29 2050930
 (72) HÖK, Bertil, 723 44 Västerås (SE)
 (72) LJUNGBLAD, Jonas, 112 56 Stockholm (SE)

A61B 5/08 **EN E-1705510** 2024 07 24 **3988018**
 (86) 2017 08 22 2021206190
 (73) SunMed Group Holdings, LLC, Grand Rapids, MI 49544, 2710 Northridge Dr. NW, Suite A (US)
 (54) BEATMUNGSMASKE
 (30) US 2016 09 14 201662394405 P
 (30) US 2016 11 22 201662425371 P
 (30) US 2017 03 06 201762467808 P
 (30) US 2017 05 23 201762510192 P
 (72) REILLY, Thomas M., Tucson, 85749 (US)
 (72) PEDRO, Michael J., Windham, 03087-2321 (US)
 (72) REDFORD, Ryan G., Tucson, 85712 (US)
 (72) KANE, David M., Tucson, 85718 (US)

A61B 5/087 **EN E-1705511** 2024 07 24 **3116394**
 (86) US15019711 2015 03 10 2015762194
 (73) Gerresheimer respimatrix GmbH, 40468 Düsseldorf, Klaus-Bungert-Str. 4 (DE)
 (54) SYSTEME ZUR VERABREICHUNG EINES MITTELS AN DIE LUNGE EINES BENUTZERS ZUR SIMULTANEN ÜBERWACHUNG DER LUNGENGESUNDHEIT
 (30) US 2014 03 10 201461950624 P
 (72) LAUK, Michael, 79112 Freiburg, Im Wannele 11 (DE)

A61B 5/12 **EN E-1705512** 2024 07 24 **3831292**
 (86) JP18042525 2018 11 16 2018842628
 (73) The University of Electro-Communications, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, 1-5-1, Chofugaoka (JP)
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45, Mita 2-chome Minato-ku (JP)
 (73) Mechano Transformer Corporation, Tokyo 101-0032, 4F BUILDX No3 2-7-12 Iwamoto-cho Chiyoda-ku (JP)
 (73) Leadence Corporation, Iruma-gun, Saitama 354-0044, 722 Ohazakitanagai Miyoshimachi (JP)
 (73) Daiichi Medical, Tokyo 113-0033, 2-27-16 Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER SCHALLLEITUNGSEIGENSCHAFTEN DES MITTELOHRS UND MESSSONDE
 (30) JP 2018 07 30 2018142976
 (72) KOIKE, Takuji, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, c/o The University of Electro-Communications 1-5-1, Chofugaoka (JP)
 (72) IRIE, Yuuka, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, c/o The University of Electro-Communications 1-5-1, Chofugaoka (JP)
 (72) KANZAKI, Sho, Tokyo 160-8582, c/o Keio University School of Medicine 35, Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) CHEE, Sze Keat, Tokyo 101-0032, c/o Mechano Transformer Corporation 4F BUILDX No.3 2-7-12, Iwamoto-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIGO, Takenobu, Iruma-gun, Saitama 354-0044, c/o Leadence Corporation 722 Ohaza Kitanagai Miyoshi-machi (JP)
 (72) HAYASHI, Masaaki, Tokyo 113-0033, c/o Daiichi Medical 2-27-16 Hongo Bunkyo-ku (JP)

A61B 5/145 **EN E-1705513** 2024 07 24 **3727150**
 (86) EP18085114 2018 12 17 2018829793
 (73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) NFC-BLUTZUCKERMESSER MIT AUFLADBAREM BATTERIE ZUR UNABHÄNGIGEN VERWENDUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2017 12 18 17306807
 (72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61B 5/145 **EN E-1705514** 2024 07 24 **4277526**
 (86) EP22050365 2022 01 11 2022700751
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SCHWEISSERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 01 13 21151253
 (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) VAN GIJSEL, Thomas Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/24 **EN E-1705515** 2024 07 24 **3302692**
 (86) AU16050430 2016 05 31 2016802237
 (73) Closed Loop Medical Pty Ltd, New South Wales 2113, Level 1, 5 Eden Park Drive Macquarie Park (AU)
 (54) ELEKTRODENBEFESTIGUNG FÜR HIRNNEUROSTIMULATOR
 (30) AU 2015 05 31 2015902021
 (72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1 407 Pacific Highway (AU)
 (72) GMEL, Gerrit Eduard, New South Wales 2064, Level 1 407 Pacific Highway Artarmon (AU)

A61B 5/26 **EN E-1705516** 2024 07 24 **4069084**
 (86) EP20084679 2020 12 04 2020820841
 (73) BIOPOTENTIAL Oy Ltd, 70400 Kuopio, c/o Riekkinen Majavantie 5 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPRODUZIERBAREN PLATZIERUNG VON EKG-THORAXELEKTRODEN
 (30) FI 2019 12 05 20196062
 (72) RIEKKINEN, Heikki, 70400 Kuopio, c/o BIOPOTENTIAL Oy Ltd c/o Riekkinen Majavantie 5 (FI)
 (72) RIEKKINEN, Tommi, 70400 Kuopio, c/o BIOPOTENTIAL Oy Ltd c/o Riekkinen Majavantie 5 (FI)
 (72) KOLARI, Annika, 70400 Kuopio, c/o BIOPOTENTIAL Oy Ltd c/o Riekkinen Majavantie 5 (FI)

A61B 5/28 **EN E-1705517** 2024 07 24 **3991655**
 (86) JP20024659 2020 06 23 2020833180
 (73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
 (73) Harada Electronics Co., Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 063-0052, 3-5 Miyanosawa 2-jo 5-chome Nishi-ku (JP)
 (54) MIT BIOELEKTRODENPAD AUSGESTATTETES AUFBEWAHRUNGSGEHÄUSE UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER SIGNALE AUSGESTATTET MIT EINEM MIT BIOELEKTRODENPAD AUSGESTATTETEM AUFBEWAHRUNGSGEHÄUSE
 (30) JP 2019 06 27 2019120222
 (72) SANO, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) HARADA, Masahide, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0052, c/o HARADA ELECTRONICS CO., LTD., 3-5, Miyanosawa 2-jo 5-chome, Nishi-ku (JP)

A61B 5/38 **EN E-1705518** 2024 07 24 **3589188**
 (86) US18020702 2018 03 02 2018713090
 (73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
 (54) SENSORISCH HERVORGERUFENE DIAGNOSE FÜR DIE BEURTEILUNG DER KOGNITIVEN HIRNFUNKTION
 (30) US 2017 03 02 201762466000 P
 (72) SCHIFF, Nicholas, Ithaca, NY 14850, c/o Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
 (72) BRAIMAN, Chanel, Ithaca, NY 14850, c/o Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
 (72) REICHENBACH, Chagit, Ithaca, NY 14850, c/o Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)

A61B 6/00 **EN E-1705519** 2024 07 24 **4164498**
 (86) US21037227 2021 06 14 2021737929
 (73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
 (54) ZEILENSCANNERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2020 06 15 202016901877
 (72) GARLOW, David A., Littleton, Massachusetts 01460 (US)
 (72) LEVASSEUR, Elizabeth A., Littleton, Massachusetts 01460 (US)

A61B 6/00 **EN E-1705520** 2024 07 24 **4137056**
 (86) 2018 03 29 2022195878
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) STRAHLUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 06 2017076303
 (72) UCHIYAMA, Akehiko, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

A61B 6/10 **EN E-1705521** 2024 07 24 **3993705**
 (86) US20040365 2020 06 30 2020835541
 (73) Radiation Ltd., 69710 Tel Aviv, 10 Hanecoshet Street (IL)
 (54) ENTFALTBARE STRAHLENSCHUTZABDECKUNG
 (30) US 2019 07 02 201962869675 P
 (72) YIFAT, Jonathan, 4720921 Ramat Hasharon, 58 Usishkin Street (IL)
 (72) BAR, Yossi, 3497820 Haifa, 143 Abba Hushi Street (IL)
 (72) BELSON, Amir, 5651420 Savyon, 9 Erez Street (IL)

A61B 8/00 **EN E-1705522** 2024 07 24 **3768173**
 (86) KR19003272 2019 03 21 2019772536
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 03 21 20180032528
 (72) YIM, Yu Ri, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (72) KIM, Chan Mo, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (72) YANG, Eun Ho, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (72) JIN, Gil-Ju, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)

A61B 8/00 **EN E-1705523** 2024 07 24 **4262564**
 (86) EP21085589 2021 12 14 2021823944
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GRENZDETEKTION IN ULTRASCHALLDATEN
 (30) US 2020 12 18 202063127630 P
 (30) EP 2021 03 02 21160119
 (72) RAFTER, Patrick Gabriels, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WILD, Sebastian, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) PRATER, David, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WAECHTER-STEHLER, Irina, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WEBER, Frank Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/00 **EN E-1705524** 2024 07 24 **3294122**
 (86) US16032017 2016 05 12 2016793503
 (73) Acutus Medical, Inc., Carlsbad, California 92008, 2210 Faraday Avenue Suite 100 (US)
 (54) ULTRASCHALLSEQUENZIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 05 12 201562160529 P
 (72) CHOU, Derrick R., San Diego, California 92127, 17751 Ralphs Ranch Road (US)
 (72) BEATTY, Graydon E., Bloomington, Minnesota 55435, 9400 Old Cedar Avenue South 107 (US)
 (72) JULIAN, Marcus, Vista, California 92084, 2455 Alta Vista Drive (US)
 (72) CORVI, Timothy J., Carlsbad, California 92009, 7922 Sitio Granado (US)
 (72) FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)
 (72) FLAHERTY, R. Maxwell, Auburndale, Florida 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)

A61B 8/08 **EN E-1705525** 2024 07 24 **3758611**
 (86) GB19050506 2019 02 25 2019706733
 (73) Ipsen Biopharm Limited, Slough, Berkshire SL1 3XE, 190 Bath Road (GB)
 (54) ULTRASCHALLGERÄT ZUR FÜHRUNG DER INJEKTION VON NICHTTOXISCHER PROTEASE
 (30) EP 2018 02 26 18158702
 (72) EVANS, Steve, Slough, Berkshire SL1 3XE, c/o Ipsen Biopharm Limited, 190 Bath Road (GB)

A61B 8/08 **EN E-1705526** 2024 07 24 **3760129**
 (86) 2015 01 02 2020188904
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INSTRUMENTENAUSRICHTUNG UND -VERFOLGUNG MIT ULTRASCHALLBILDGEBUNGSEBENE
 (30) US 2014 01 02 201461922882 P
 (72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/00 **DE E-1705527** 2024 07 24 **4277547**
 (86) AT22060005 2022 01 12 2022711142
 (73) ALLTEST GmbH, 4020 Linz, Lessingstrasse 27 (AT)
 (54) ALLERGIETEST-VORRICHTUNG
 (30) AT 2021 01 15 500102021
 (72) SCHNETZ, Guntram, 2362 Biedermansdorf (AT)

A61B 10/00 **EN E-1705528** 2024 07 24 **3618723**
 (86) US18050997 2018 09 14 2018855537
 (73) INFRAREDEX, Inc., Burlington, MA 01803, 34 Third Avenue (US)
 (54) BILDKATHETER
 (30) US 2017 09 15 201762558913 P
 (72) BARONE, David, Lexington, MA 02421, 22 Forest Street (US)
 (72) DEROSA, Kathleen, Manchester, NH 03104, 564 River Road (US)
 (72) MADDEN, Sean, P., Arlington, MA 02474, 71 Cutter Hill Rd (US)

A61B 10/02 **EN E-1705529** 2024 07 24 **3737296**
 (86) TR18050182 2018 04 20 2018899766
 (73) Alravvi, Omar, Fatih/Istanbul, Iskenderpasa Mah. Simitçi Sakir Sok. Vatan Apt. No:24/2 (TR)
 (54) HVS- UND PAP-ABSTRICH-TESTVORRICHTUNG
 (30) TR 2018 01 09 201800276
 (72) AL-RAWWE, Aeshah Omar Mahmood, Fatih/Istanbul, Iskenderpasa Mah. Simitçi Sakir Sok. Vatan Apartmani No:24- 2 (TR)
 (72) AL-RAWWE, Abu-baker Omar Mahmood, Fatih/Istanbul, Iskenderpasa Mah. Simitçi Sakir Sok. Vatan Apartmani No:24- 2 (TR)
 (72) AL-RAWWE, Othman Omar Mahmood, Fatih/Istanbul, Iskenderpasa Mah. Simitçi Sakir Sok. Vatan Apartmani No:24- 2 (TR)
 (72) ALRAVVI, Omar, Fatih/Istanbul, Iskenderpasa Mah. Simitçi Sakir Sok. Vatan Apt. No:24/2 (TR)

A61B 10/02 **DE E-1705530** 2024 07 24 **4316385**
 (86) 2022 08 05 2022188980
 (73) Medi-Globe GmbH, 83101 Rohrdorf-Achenmühle, Medi-Globe-Strasse 1-5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINER EINDRINGTIEFE EINES ROHR- ODER STANGENFÖRMIGEN SCHIEBETEILS IN EINEM AUFNAHMETEIL UND MEDIZINISCHES HANDSTÜCK MIT SOLCHEN VORRICHTUNGEN
 (72) STEINGEWEG, Martin, 83071 Stephanskirchen (DE)

A61B 10/06 **EN E-1705531** 2024 07 24 **3582694**
 (86) EP18053511 2018 02 13 2018705597
 (73) Urotech GmbH, 83101 Rohrdorf-Achenmühle, Medi-Globe-Strasse 1-5 (DE)
 (54) INTERVENTIONELLE VORRICHTUNG FÜR PROBENAHEME
 (30) DK 2017 02 15 PA201770102
 (72) JENSEN, Jørgen, Bjerggaard, 8200 Aarhus N, Birkegade 11 (DK)

A61B 17/00 **EN E-1705532** 2024 07 24 **2893883**
 (86) 2015 01 09 2015150635
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) Systeme zur Behandlung von Perforansvenen zur Veneninsuffizienz
 (30) US 2014 01 09 201461925478 P
 (72) Madsen, Monte, Spokane, Washington 99209, PO Box 9205 (US)
 (72) Lichty III, Robert C., Santa Rosa, CA 95405, 3411 Montgomery Drive (US)
 (72) Choi, Bruce, Morrisville, North Carolina 27560, 951 Aviation Parkway, Suite 900 (US)

A61B 17/00 **EN E-1705533** 2024 07 24 **3171793**
 (86) US15025613 2015 06 05 2015789225
 (73) Microvention, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 35 Enterprise (US)
 (54) FASERARTIGE VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSDEFEKTEN
 (30) US 2014 08 14 201414459638
 (30) US 2014 12 17 201462093313 P
 (30) US 2015 04 10 201514684079
 (72) HEWITT, Todd, Laguna Niguel, CA 92677, 30252 Pacific Island Drive 209 (US)
 (72) MERRITT, Brian, San Clemente, CA 92672, 113 Avenida San Dimas (US)
 (72) PATTERSON, William R., Huntington Beach, CA 92646, 9062 Aloha Drive (US)
 (72) THOMPSON, James M., Lake Forest, CA 92630, 23502 Cavanaugh Road (US)
 (72) PLAZA, Claudio, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 7 Freesia (US)
 (72) TRAN, Hung P., Westminster, CA 92683, 6561 Westpark Place, Apt. C (US)
 (72) QUICK, Richard L., Mission Viejo, CA 92692, 22970 Bouquet Canyon (US)

A61B 17/128 **EN E-1705534** 2024 07 24 **3834747**
 (86) CN19117905 2019 11 13 2019890383
 (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) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
 (30) CN 2018 11 30 201811449486
 (72) ZHOU, Bingchao, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Hui, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) DU, Yunfeng, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) LIU, Dianchen, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)

A61B 17/15 **EN E-1705535** 2024 07 24 **3310271**
 (86) US16037765 2016 06 16 2016732186
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (54) TIBIASCHNITTFÜHRUNG
 (30) US 2015 06 19 201562182073 P
 (72) JONES, Nolan C., Warsaw, Indiana 46582, 165 E Deerwood Court (US)
 (72) ROLSTON, Lindsey R., New Castle, Indiana 47362, 2200 Forest Ridge Parkway Suite 240 (US)
 (72) VANDIEPENBOS, Jeffery A., Syracuse, Indiana 46567, 17159 Cresent 48 (US)
 (72) EARL, Brian D., South Bend, Indiana 46635, 1624 Arcadia Avenue (US)
 (72) ROMANO, Anthony, Columbia City, Indiana 46725, 944 W. Ryan Road (US)
 (72) FREIBERG, Andrew, Weston, Massachusetts 02493, 41 Ox Bow Road (US)

A61B 17/16 **EN E-1705536** 2024 07 24 **2941208**
 (86) US14010511 2014 01 07 2014735280
 (73) Stryker Puerto Rico, LLC, Puerto Rico 00901, 361 San Francisco Street Penthouse San Juan (PR)
 (54) FLEXIBLER BOHRMEISSEL UND ABGEWINKELTE BOHRFÜHRUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT
 (30) US 2013 01 07 201313735806
 (30) US 2013 02 11 201313764565
 (30) US 2013 04 23 201361815074 P
 (30) US 2013 11 04 201361899419 P
 (72) BURLEY, J., Brook, Mountain View, CA 94041, 435 Chagall Street (US)
 (72) LANTZ, Andrew, Redwood City, CA 94063, 318 A Street (US)
 (72) GRAUL, Jeremy, Elk Grove, CA 95624, 9223 Wollaston Way (US)
 (72) PAGE, Brett, M., Sunnyvale, CA 94086, 1059 Oleander Ct. (US)
 (72) FLOM, James, San Carlos, CA 94070, 1717 Saint Francis Way (US)
 (72) PANDYA, Sudip, Fremont, CA 94538, 4463 Hyde Common Unit 309 (US)
 (72) PAMICHEV, Chris, Cupertino, CA 95014, 10450 Corte De Seville (US)

A61B 17/16 **EN E-1705537** 2024 07 24 **4027913**
 (86) EP21065296 2021 06 08 2021731755
 (73) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele Del Friuli (UD), Via Nazionale 52 Frazione Villanova (IT)
 (54) VERBESSERTE FRÄSER FÜR ORTHOPÄDISCHE ANWENDUNG, INSBESONDERE IN DER KNIE-, BECKEN- ODER KNÖCHELCHIRURGIE
 (30) IT 2020 06 08 202000013591
 (72) FIEDLER, Christoph, 18299 Diekhof (DE)
 (72) CECONI, Massimo, 33090 Travesio (PN) (IT)

A61B 17/16 (86) EP21071932 (73) Efinger, Günter, 78549 Spaichingen, Max-Planck-Strasse 36 (DE) (73) Efinger, Levin, 78549 Spaichingen, Max-Planck-Strasse 36 (DE) (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT (30) DE 2020 08 07 102020120871 (72) Efinger, Günter, 78549 Spaichingen, Max-Planck-Strasse 36 (DE) (72) Efinger, Levin, 78549 Spaichingen, Max-Planck-Strasse 36 (DE)	DE E-1705538 2024 07 24 2021762636	4192366	A61B 17/32 (86) (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US) (54) SCHNEIDESYSTEM FÜR MEDIZINISCHE BEHANDLUNG (30) US 2017 03 13 201762470680 P (72) ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN Indiana 47401, 4668 S. Livia Drive (US) (72) Krieger, Joshua F., Topsfield, MA Massachusetts 01983, 260 Ipswich Road (US) (72) KRATZBERG, Jarin, West Lafayette, IN Indiana 47906, 3649 Brixford Lane (US) (72) Phillips, Matthew J., Carlsbad, CA California 92009, 6012 Rancho Bravado (US) (72) Berwick, Zachery, Costa Mesa, CA California 92626, 1968 Raymond Avenue (US) (72) Kassab, Ghassan, La Jolla, CA California 92037, 2505 Hidden Valley Place (US)	EN E-1705546 2024 07 24 2020199937	3785647
A61B 17/16 (86) EP23051398 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) SCHAFT EINES ODER FÜR EIN MEDIZINISCHES HANDINSTRUMENT (30) DE 2022 01 27 102022101885 (72) BÜRK, André, 78056 Villingen-Schwenningen (DE) (72) GRIMM, Christian, 78532 Tuttlingen (DE) (72) KILLINGER, Lilian, 71139 Ehningen (DE)	DE E-1705539 2024 07 24 2023701459	4271286	A61B 17/32 (86) (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) GEWEBERESEKTIONSINSTRUMENT (30) US 2020 04 20 202016852752 (72) GANNON, Alan, P, Woburn, Massachusetts 01801, 12 Gill Street Ste 3500 & 3700 (US) (72) LEIBOWITZ, Dalia, P, Woburn, Massachusetts 01801, 12 Gill Street Suites 3500 & 3700 (US) (72) MARSHALL, Peter, F, Woburn, Massachusetts 01801, 12 Gill Street Suites 3500 & 3700 (US)	EN E-1705547 2024 07 24 2021169301	3900651
A61B 17/16 (86) (73) Geister Medizintechnik GmbH, 78532 Tuttlingen, Föhrenstrasse 2 (DE) (54) KNOCHENSTANZE (72) Geister, Christian, 78532 Tuttlingen (DE)	DE E-1705540 2024 07 24 2022186484	4309594	A61B 17/32 (86) (73) Wuhu Shangring Technology Co., Ltd, Wuhu, Anhui 241007, No 402 Park D Science Innovation Centre Wuhu Economic and Technological Development Zone (CN) (54) VORHAUTEXTRUDIERUNGS-, -SCHNEIDE-, -HÄMOSTASE- UND HEILUNGSANORDNUNG MIT VERWENDUNG VON ULTRASCHALLWELLEN (30) CN 2017 01 16 201720048313 U (72) SHANG, Jingjing, Anhui 241007, No 402 Park D Science Innovation Centre Wuhu Economic and Technological Development Zone Wuhu (CN) (72) SHANG, Jianzhong, Anhui 241007, No 402 Park D Science Innovation Centre Wuhu Economic and Technological Development Zone Wuhu (CN)	EN E-1705548 2024 07 24 2018738563	3581126
A61B 17/22 (86) (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE) (54) ROHRFÖRMIGER KATHETERTRÄGER (30) US 2020 04 07 202016842502 (72) KEATING, Karl, 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) VALE, David, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)	EN E-1705541 2024 07 24 2021167037	3892211	A61B 17/32 (86) (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) HALTEANKER FÜR CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNGEN (30) US 2020 02 20 202016795809 (72) DESJARDIN, Kevin, Prospect, CT 06712, 10 Skyline Drive (US) (72) LOBO, Astley C., West Haven, CT 06516, 75 Claudia Drive, 442 (US) (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, CT 06851, 23 Noahs Lane Extension (US) (72) CRESTON, Brian J., Madison, CT 06443, 7 Renees Way (US)	EN E-1705549 2024 07 24 2021158156	3868318
A61B 17/22 (86) US19021426 (73) Corflow Therapeutics AG, 6340 Baar, Neuhofstrasse 5A (CH) (54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MIKROVASKULÄREN OBSTRUKTIONEN (30) US 2018 03 09 201862640932 P (72) SCHWARTZ, Robert S., Inver Grove Hgts, Minnesota 55076, 8971 Coffman Path (US) (72) HOEM, Jon Helge, 6340 Baar, Neuhofstrasse 5A (CH) (72) ROTHMAN, Martin T., Santa Rosa, California 95409, 5917 Mountain Hawk Dr, (US)	EN E-1705542 2024 07 24 2019716024	3761892	A61B 17/34 (86) US21018221 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US) (73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH) (73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle 06-05, ALICE@Mediapolis (SG) (54) EINSETZVORRICHTUNGEN (30) US 2020 02 18 202062977879 P (30) US 2020 03 19 202062991968 P (30) US 2020 03 19 202062991928 P (30) US 2020 05 05 202063020309 P (72) GRABINSKY, Jessica Marie, Mansfield, Massachusetts 02048, 130 Forbes Boulevard (US) (72) BARNES, Jeffrey Louis, Medford, Massachusetts 02155, 21 Ronael Road (US) (72) KRASNAK, Carolyn Marie, Andover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road (US) (72) MURRAY, Timothy Matthew, Tiverton, Rhode Island 02878, 210 Deer Run Road (US) (72) FALCO, Kevin Michael, Andover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road (US) (72) TORRES, Francheska, Charlton, Massachusetts 01507, 16 Casey Road (US)	EN E-1705550 2024 07 24 2021713169	4106645
A61B 17/221 (86) (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US) (54) BEFESTIGUNG UND VERARBEITUNG VON EXTRAKTIONSKANÜLEN (30) US 2020 01 13 202062960348 P (72) BARTHOLOMAI, James Andrew, Louisville, KY Kentucky 40223, 10604 Garden Creek Place (US) (72) JONES, Shannon, Greenwood, IN Indiana 46413, 1030 Cherry Tree Lane (US) (72) SMITH, Johnny P, Worthington, IN Indiana 47471, 9790 North State Road 157 (US) (72) HUNDLEY, Lyle, Bloomington, IN Indiana 47403, 4325 West Gifford Road (US) (72) BUNCH, Kristen M, Bloomington, IN Indiana 47408, 4945 East Martin Drive (US) (72) ROSPORSKI, Carmen, Bloomington, IN Indiana 47401, 3000 South Walnut Street Pike, Apartment F8 (US)	EN E-1705543 2024 07 24 2021151225	3847980	A61B 17/34 (86) (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (54) SYSTEME ZUR GEWEBEENTFERNUNG (30) US 2015 04 23 201562151736 P (72) DO, Alexandra, Rancho Santa Margarita, 92688 (US) (72) PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, 92688 (US) (72) WACHLI, Serene, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)	EN E-1705551 2024 07 24 2021178022	3900653
A61B 17/221 (86) US20017684 (73) Stryker Corporation, Fremont, CA 94538, 4700 Bayside Parkway (US) (54) THROMBEKTOMIEGERÄTE MIT BLOCKIERSCHUTZ (72) WALLACE, Michael P., Pleasanton, California 94566, 5849 Corte Margarita (US) (72) DELOS SANTOS, Jayson, Fremont, California 94536, 42 Silk Oak Terrance (US) (72) GREENHALGH, E. Skott, Gladwyne, Pennsylvania 19035, 1426 Rose Glen Road (US) (72) TANG, Winnie, Santa Clara, California 95051, 3074 Atherton Dr (US) (72) VAN, Clifford, Santa Clara, California 95051, 118 Cronin Dr. (US)	EN E-1705544 2024 07 24 2020710389	4103076	A61B 17/34 (86) (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE) (54) TROKARFIXIERUNGSANORDNUNG (72) ROSENGREN, Oscar, Hovås (SE) (72) APELSTEDT, Kristoffer, Jönköping (SE)	EN E-1705552 2024 07 24 2021210491	4186449
A61B 17/29 (86) IL19050361 (73) Human XTensions Ltd., 4250574 Netanya, 4 Meir Ariel Street Grand Netter Building, 2nd floor P.O. Box 8180 (IL) (54) STEUEREREINHEIT FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (30) US 2018 03 29 201862649634 P (72) SHOLEV, Mordehai, 3783000 Doar-Na Alona, 6 Kalanit Street Moshav Amikam (IL) (72) KAUFMAN, Assaf, 7680500 Tal Shahar, 55 Nahal Sorek Street, P.O. Box 319 (IL) (72) ELIHAY, Liran, 8201220 Kiryat Gat, 20 HaTeEna Street (IL)	EN E-1705545 2024 07 24 2019778317	3773244			

A61B 17/34 **EN E-1705553** 2024 07 24 **4186448**
 (86) 2021 11 25 2021210488
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) TROKARFIXIERUNGSANORDNUNG
 (72) ROSENGREN, Oscar, HOVÅS (SE)

A61B 17/34 **EN E-1705554** 2024 07 24 **4085853**
 (86) 2018 07 31 2022181102
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) EINFÜHRSYSTEM MIT ERWEITERBAREN FÄHIGKEITEN
 (30) US 2017 07 31 201762539293 P
 (72) FITTERER, Mimi Trinh, Belmont, 94002 (US)
 (72) INO, Takashi H., San Jose, 95123 (US)

A61B 17/34 **DE E-1705555** 2024 07 24 **3700442**
 (86) EP18079171 2018 10 24 2018799457
 (73) Meidrix Biomedicals GmbH, 73728 Esslingen, Schelztorstrasse 54-56 (DE)
 (54) MEHRTEILIGES MEDIZINISCHES WERKZEUG
 (30) DE 2017 10 24 102017124795
 (72) BECK, Olaf Thorsten, 40724 Hilden, Nordstrasse 23 A (DE)
 (72) BECK, Petra, 40724 Hilden, Nordstrasse 23 A (DE)

A61B 17/70 **EN E-1705556** 2024 07 24 **3429494**
 (86) US17022860 2017 03 17 2017714129

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) IMPLANTATE MIT MEHRPUNKT-FIXIERUNG
 (30) US 2016 03 17 201615073020
 (72) MONTELLO, Albert, Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (72) JOHNSTON, Ben, Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (72) CURRIER, Brad, Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (72) AMES, Chris, Mill Valley, California 94941, 2 Eton Way (US)
 (72) RAMSAY, Christopher, Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (72) THOME, Claudius, 6020 Innsbruck, Gramartstrasse 50A (AT)
 (72) KOLLER, Heiko, 34536 Waldeck-Alraft, An der Schlagmühle 7 (DE)
 (72) HAWKINS, J.Riley, Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (72) PETERSON, Joseph, Dartmouth, Massachusetts 02748, 20 Spinnaker Lane (US)
 (72) LEE, Kevin, Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (72) NEO, Masashi, Kyoto 606-0955, 17-3-203 Kumoji-cho Sakyo-ku (JP)
 (72) ALBERT, Todd, Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1705557** 2024 07 24 **4005515**
 (86) 2015 12 23 2022150352

(73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd, (US)
 (54) SYSTEME ZUR DISTRAKTION
 (30) US 2014 12 26 201462097005 P
 (72) QUACH, Ricky Trieu, San Diego (US)
 (72) CHANG, Arvin, San Diego (US)
 (72) ARENA, Alan J., San Diego (US)
 (72) BECKETT, Adam G., San Diego (US)
 (72) DAHL, Mark T., San Diego (US)

A61B 17/80 **EN E-1705558** 2024 07 24 **3649972**
 (86) 2019 11 07 2019207775

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KNOCHENSCHRAUBE MIT 3D-GEDRUCKTER GEWINDESICHERUNG
 (30) US 2018 11 07 201816182829
 (72) KAVANAGH, Edward P., Ringaskiddy, P43ED82, DePuy Synthes, Building 2, Loughbeg (IE)

A61B 17/88 **EN E-1705559** 2024 07 24 **3817679**
 (86) US19039396 2019 06 27 2019830820

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) SYSTEM ZUR AUSGABE VON KNOCHENMATERIAL MIT EINEM VERRIEGELUNGSELEMENT
 (30) US 2018 07 03 201816026647
 (72) DERIDDER, Steven D., Bartlett, Tennessee 38135, 6255 Skylight Drive (US)
 (72) GOOSBY, Ralph D., Bartlett, Tennessee 38133, 8746 Brunswick Frst Drive (US)
 (72) VASQUEZ, Erick, Memphis, Tennessee 38111, 11 N Larchmont Drive (US)
 (72) DEWEY, Jonathan M., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)

A61B 18/00 **EN E-1705560** 2024 07 24 **3505116**
 (86) 2018 12 28 2018275258

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) RAUCHABZUGSSYSTEM MIT EINER SEGMENTIERTEN STEUERSCHALTUNG FÜR EINE INTERAKTIVE CHIRURGISCHE PLATTFORM
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611341 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 06 28 201862691257 P
 (30) US 2018 06 29 201816024258
 (72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DANZIGER, Benjamin J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/12 **EN E-1705561** 2024 07 24 **3585291**
 (86) US17019603 2017 02 27 2017711829

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER POSITIONSGENAUIGKEIT EINES HOCHFREQUENZABLATIONSVERFAHRENS DURCH BEZUGSMARKIERUNG
 (72) OLLERENSHAW, Jeremy D., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) BOURGEOIS, Elliot B., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

A61B 18/12 **DE E-1705562** 2024 07 24 **4140426**
 (86) 2022 08 26 2022192311

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
 (54) ELEKTROCHIRURGIE-GENERATOR MIT MULTILEVEL-INVERTER FÜR HF-HOCHSPANNUNG
 (30) US 2021 08 26 202163237397 P
 (72) Dijkstra, Jelle, 10781 Berlin (DE)
 (72) Fähsing, Thomas, 12305 Berlin (DE)
 (72) Ramin, Daniel, 14558 Nuthetal (DE)
 (72) Dietrich, Stefan, 14469 Potsdam (DE)
 (72) Prezewowsky, Thomas, 14513 Teltow (DE)
 (72) Schiddel, Stefan, 14532 Stahnsdorf (DE)
 (72) Becker, Dimitri, 10243 Berlin (DE)

A61B 18/12 **DE E-1705563** 2024 07 24 **4140427**
 (86) 2022 08 26 2022192317

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
 (54) ELEKTROCHIRURGIE-GENERATOR MIT DYNAMIKVERBESSERTEM INVERTER
 (30) US 2021 08 26 202163237395 P
 (72) Dijkstra, Jelle, 10781 Berlin (DE)
 (72) Fähsing, Thomas, 12305 Berlin (DE)
 (72) Ramin, Daniel, 14558 Nuthetal (DE)

A61B 18/14 **EN E-1705564** 2024 07 24 **4129224**
 (86) 2020 12 22 2022197393

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR SELEKTIVEN BETÄTIGUNG VON MULTIELEKTRODENKATHETERN
 (30) US 2019 12 23 201916726045
 (72) BONYAK, Yevgeny, Yokneam (IL)
 (72) ROTMAN, Eyal, Yokneam (IL)
 (72) LEVIN, Michael, Yokneam (IL)

A61B 18/14 **EN E-1705565** 2024 07 24 **3912585**
 (86) 2021 05 25 2021175724

(73) Tau Medical Inc., Busan, A3, 68, Busandaehak-ro 50beon-gil Geumjeong-gu (KR)
 (54) RADIOFREQUENZABLATIONS-KATHETER FÜR SEPTAL-REDUKTIONSTHERAPIE MIT KÜHLEFFEKT
 (30) KR 2020 05 22 20200061941
 (30) KR 2020 06 12 20200071558
 (72) KIM, June Hong, 48516 Busan (KR)
 (72) PARK, Kyone, 50653 Yangsan (KR)

A61B 18/18 **EN E-1705566** 2024 07 24 **3979938**
 (86) US20036508 2020 06 05 2020818571

(73) TriAgencies, Inc., Redmond, Oregon 97756, 525 SW Umatilla Ave., Ste. 102 (US)
 (54) ABLATIONSSONDENSYSTEME
 (30) US 2019 06 06 201962858230 P
 (30) US 2019 07 19 201962876574 P
 (72) COLBY, Leigh E., Minnesota 55038, 1511 Stonybrook Drive Lino Lakes (US)

A61B 18/18 EN E-1705567 2024 07 24 3636192
(86) 2017 05 30 2019214054
(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Riverside Court Beaufort Park (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2016 05 31 201609537
(72) MEADOWCROFT, Simon, Colerne, Wiltshire SN14 8EQ, 11 Bath Road (GB)
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
(72) ULLRICH, George, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
(72) WEBB, David, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
(72) TURNER, Louis, Chepstow, Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
(72) EBBUTT, Julian Mark, Glewstone Ross-on-Wye, Hereford and Worcester HR9 6BB, Bramley Road Lower Daffaluke (GB)

A61B 18/20 EN E-1705568 2024 07 24 2986245
(86) US14034658 2014 04 18 2014784701
(73) Iridex Corporation, Mountain View, CA 94043, 1212 Terra Bella Avenue (US)
(54) MIKROPULSGITTERSTRUKTURLASERBEHANDLUNGSGERÄT
(30) US 2013 04 18 201361813585 P
(72) YEE, Kingman, San Jose, CA 95131, 1913 Fumia Place (US)
(72) AVISA, Ronald, Newark, CA 94560, 5344 Lake Boulevard (US)
(72) MIU, Michael, Castro Valley, CA 94552, 19995 Shadow Creek Circle (US)

A61B 34/00 EN E-1705569 2024 07 24 3592272
(86) GB18050606 2018 03 09 2018711657
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERS
(30) GB 2017 03 10 201703878
(30) GB 2017 04 28 201706827
(72) ROBINSON, Duncan, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o CMR Surgical Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) TUCKER, Edward James Wildin, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o CMR Surgical Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) DEANE, Gordon Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o CMR Surgical Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o CMR Surgical Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) GARSED, Rachel Marie, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o CMR Surgical Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) CUTHBERTSON, Rebecca Anne, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o CMR Surgical Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) HENRYWOOD, Ross Hamilton, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o CMR Surgical Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)

A61B 34/00 EN E-1705570 2024 07 24 3484397
(86) US17038674 2017 06 22 2017828154
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT MEHREREN KABELN
(30) US 2016 07 14 201662362431 P
(72) LAMBRECHT, Bram Gilbert Antoon, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) ANDERSON, S. Christopher, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) JOHNSON, Ladd T., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/00 EN E-1705571 2024 07 24 3217912
(86) US15060298 2015 11 12 2015858832
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) INTEGRIERTE BENUTZERUMGEBUNGEN
(30) US 2014 11 13 201462079392 P
(72) JARC, Anthony M., Sunnyvale, California 94087, 1655 Belleville Way Apt. D (US)
(72) CHAU, Joey, Cupertino, California 95014, 10590 La Roda Dr. (US)

A61B 34/10 EN E-1705572 2024 07 24 3285675
(86) IB16000627 2016 04 25 2016782704
(73) Sunnybrook Research Institute, Toronto, Ontario M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue (CA)
(54) VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN VON PRÄOPERATIVEN BILDERN EINES SUBJEKTS IN EINEM ULTRASCHALLBEHANDLUNGSRAUM
(30) US 2015 04 24 201562152565 P
(72) O'REILLY, Meaghan, Scarborough, ON M1G 3L2, 17 Madras Crescent (CA)
(72) HYNYNEN, Kullervo, Toronto, ON M4G 3S4, 150 Randolph Road (CA)
(72) JONES, Ryan, Toronto, ON M4N1Z5, 14-48 Lawton Boulevard (CA)

A61B 34/10 EN E-1705573 2024 07 24 3164050
(86) US15038265 2015 06 29 2015814621
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) DYNAMISCHE 3D-LUNGENKARTENSICHT ZUR INSTRUMENTENNAVIGATION IN DER LUNGE
(30) US 2014 07 02 201462020262 P
(30) US 2015 06 26 201514751257
(72) WEINGARTEN, Oren P., 45286 Hod-hasharon, Netzah-Israël 48b (IL)
(72) BARAK, Ron, Herzliya 46120 Tel Aviv District, Beit-Ofek 8 HaMenofim St POB 2045 (IL)

A61B 34/10 EN E-1705574 2024 07 24 4316398
(86) 2022 08 04 2022188715
(73) Angiolutions GmbH, 30179 Hannover, Vahrenwalder Str. 269A (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PLATZIERUNGSPPOSITION EINES STENTS
(72) RAAZ, Uwe, 04105 Leipzig (DE)
(72) SCHELLINGER, Isabel Nahal, 04105 Leipzig (DE)

A61B 34/20 EN E-1705575 2024 07 24 3675765
(86) US18053206 2018 09 27 2018866272
(73) Auris Health, Inc., Redwood City, CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
(54) ZUR NAVIGATIONSWEGVERFOLGUNG KONFIGURIERTES ROBOTISCHES SYSTEM
(30) US 2017 10 13 201762572285 P
(30) US 2018 09 26 201816143362
(72) RAFII-TARI, Hedyeh, Redwood City, California 94065, c/o Auris Health Inc. 150 Shoreline Drive (US)
(72) JEEVAN, Prasanth, San Mateo, California 94402, 34 Tollridge Court (US)

A61B 34/30 EN E-1705576 2024 07 24 4087502
(86) IB21059599 2021 10 19 2021806360
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND TRÄGER-KART FÜR ULTRASCHALLWANDLER
(30) US 2020 10 22 202017077067
(30) US 2020 10 22 202017077086
(30) US 2020 10 22 202017077130
(30) US 2020 10 22 202017077136
(30) US 2020 10 22 202017077250
(30) US 2020 10 22 202017077373
(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) BLACK, Brian D., Santa Clara, California 95054 (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) DICKERSON, Benjamin D., Santa Clara, California 95054 (US)
(72) SCHUH, Travis Michael, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) STONE, Matthew T., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 50/20 DE E-1705577 2024 07 24 3873372
(86) EP19079342 2019 10 28 2019798015
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG UND PRODUKTÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 10 29 102018126969
(72) HÖGERLE, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen, Kammerhalde 22 (DE)
(72) AUBER, Stephanie, 78532 Tuttlingen, Oberer Bann 36 (DE)

A61B 90/00 EN E-1705578 2024 07 24 4159154
(86) 2022 09 20 2022196554
(73) Innocenti, Bernardo, 1050 Ixelles, Avenue de la Couronne, 181 (BE)
(73) De Asmundis, Carlo, 1653 Dworp, Padenborre, 3 (BE)
(54) HERZMASKENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HERZMASKE
(30) IT 2021 09 30 202100025157
(72) Innocenti, Bernardo, 1050 Ixelles, Avenue de la Couronne, 181 (BE)
(72) De Asmundis, Carlo, 1653 Dworp, Padenborre, 3 (BE)

A61B 90/90 EN E-1705579 2024 07 24 3247304
(86) US16014324 2016 01 21 2016740758
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ERKENNBARE SCHWÄMME ZUR VERWENDUNG BEI MEDIZINISCHEN EINGRIFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ABRECHNUNG DAFÜR
(30) US 2015 01 21 201562106052 P
(30) US 2015 03 25 201562138248 P
(30) US 2015 05 20 201562164412 P
(72) MERRITT, John, Carlsbad, California 92008, 5927 Landau Court (US)
(72) BLAIR, William A., San Diego, CA 92130, 4372 Corte De La Fonda (US)
(72) KANE, Tom, Carlsbad, California 92008, 5927 Landau Court (US)
(72) BUHLER, John, Carlsbad, California 92008, 5927 Landau Court (US)

A61C 7/00 EN E-1705580 2024 07 24 3790495
(86) IB19053599 2019 05 02 2019800352
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) SIMULIERTE KIEFERORTHOPÄDISCHE BEHANDLUNG MITTELS ERWEITERTER VISUALISIERUNG IN ECHTZEIT
(30) US 2018 05 10 201862669628 P
(30) US 2019 02 25 201962809806 P
(72) UNKLESBAY, Amy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) OLSON, Cody J., 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 7/08 **EN E-1705581** 2024 07 24 **3745990**
 (86) US19015647 2019 01 29 2019748281
 (73) BioTech Innovations, Inc., Norwalk, CA 90650, 11917 Front Street (US)
 (54) KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 01 31 201862624319 P
 (30) US 2018 03 07 201815914935
 (72) MOON Won, Los Angeles, CA 90049, 1207 N Tigertail Drive (US)
 (72) ABDELBAR Ehab, Plano, TX 75093, 4417 Elmhurst Drive (US)
 (72) KIM Paul, Diamond Bar, CA 91765, 3028 Windmill Drive (US)

A61C 7/08 **EN E-1705582** 2024 07 24 **4171434**
 (86) IB21055764 2021 06 28 2021737785
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) ZAHNREPOSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 06 30 202063046507 P
 (30) US 2020 10 13 202063091144 P
 (72) YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) COOK, Jennifer L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) GEISLER, Karl J.L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) SEVCIK, Paul A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) BROYLES, Bruce R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) TULLY, Jennifer K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

A61C 8/00 **EN E-1705583** 2024 07 24 **4072464**
 (86) IB20061734 2020 12 10 2020833947
 (73) Maet Sagl, 6830 Chiasso, Piazza Boffalora 4 (CH)
 (73) Di Edoardo, Emanuele, 20010 Pregnana Milanese (MI), Via Cornaredo 33 (IT)
 (54) ZAHNMEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) IT 2019 12 11 201900023703
 (30) IT 2020 09 01 202000020830
 (30) IT 2020 09 16 202000021826
 (72) MASSANO, Daniele, 6900 Paradiso, Via Zorzi, 4 (CH)
 (72) DI EDOARDO, Emanuele, 20010 Pregnana Milanese (MI), Via Cornaredo, 33 (IT)

A61C 8/00 **EN E-1705584** 2024 07 24 **4262614**
 (86) EP21082427 2021 11 22 2021810044
 (73) Institut Straumann AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (54) KERAMISCHES ZAHNIMPLANTAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2020 12 17 20215201
 (72) PAATZ, Christian, 4052 Basel (CH)

A61C 8/00 **EN E-1705585** 2024 07 24 **4166109**
 (86) 2014 01 08 2022212711
 (73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (54) RINGFÖRMIGES ELASTISCHES HALTEELEMENT
 (30) EP 2013 01 10 13000120
 (72) COURVOISIER, Stephane, 4002 Basel (CH)
 (72) DALLA TORRE, Florian, 4002 Basel (CH)

A61C 13/08 **EN E-1705586** 2024 07 24 **3927279**
 (86) GB20050367 2020 02 17 2020711248
 (73) Davis, Schottlander & Davis Ltd, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2WD, Fifth Avenue (GB)
 (54) ZAHNPROTHESE, DEREN HERSTELLUNGSMETHODE, UND DEREN ANWENDUNG
 (30) GB 2019 02 18 201902213
 (72) SCHOTTLANDER, Brian, Hertfordshire SG6 2WD, c/o Davis, Schottlander & Davis Ltd Fifth Avenue Letchworth Garden City (GB)

A61C 17/02 **EN E-1705587** 2024 07 24 **4059472**
 (86) JP20031930 2020 08 25 2020888490
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNGSDÜSE
 (30) JP 2019 11 11 2019203781
 (72) TANIGUCHI, Shinichi, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) HONDA, Misa, Osaka-shi, Osaka (JP)

A61D 7/00 **EN E-1705588** 2024 07 24 **3223886**
 (86) IB15060035 2015 12 29 2015823820
 (73) Desvac, 49124 Saint Barthelemy D'Anjou, Zone Artisanale Pole 49 23 Boulevard De La Chanterie (FR)
 (54) AUTOMATISCHE INJEKTION VON MEDIKAMENTEN BEI TIEREN
 (30) US 2014 12 29 201414584690
 (72) VEYRENT, Stephane, 49610 Soulaines sur Aubance, La haute Groliere (FR)
 (72) FONTENY, Erwan, Saint Barthelemy D'Anjou 49124, DESVAC Zone Artisanale Pole 49 23 Boulevard De La Chanterie (FR)
 (72) MARS, Julie, 49630 Maze, 129 rue Principale (FR)

A61F 2/00 **EN E-1705589** 2024 07 24 **4119091**
 (86) 2022 06 29 2022181818
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) VERPACKUNGSSYSTEME MIT SCHALE FÜR EINE PROTHESENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2021 07 13 202163221193 P
 (30) US 2022 04 13 202217719775
 (72) COLGAN, Larry C., Santa Rosa (US)
 (72) GALLAGHER, John M., Galway (IE)

A61F 2/01 **EN E-1705590** 2024 07 24 **2967805**
 (86) US14022372 2014 03 10 2014720282
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) VASKULÄRE FILTRIERVORRICHTUNG
 (30) US 2013 03 15 201361798289 P
 (30) US 2014 03 07 201414201551
 (72) FRIEDMAN, Nathan, L., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)

A61F 2/04 **EN E-1705591** 2024 07 24 **4223253**
 (86) 2018 11 30 2023179851
 (73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
 (54) STENT UND VERFAHREN DAZU ZUR REPARATUR VON ROHRLEITUNGEN
 (30) US 2018 04 03 201862651985 P
 (30) US 2018 08 24 201816112207
 (72) BRAUN, Clifton, Concord, 94521 (US)
 (72) BADGER, Cody, San Francisco, 94110 (US)
 (72) HALDEN, Karl, San Carlos, 94070 (US)

A61F 2/06 **EN E-1705592** 2024 07 24 **3716905**
 (86) US18062516 2018 11 27 2018826145
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) TRANSPLANTATMATERIAL MIT ERWÄRMTER EINSTICHSTRUKTUR UND VERFAHREN
 (30) US 2017 11 28 201762591601 P
 (30) US 2018 09 27 201816143932
 (72) BORGLIN, Zachary, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
 (72) PERKINS, Keith, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
 (72) GALLIGAN, Darren, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
 (72) BENTON, Julie, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/16 **EN E-1705593** 2024 07 24 **4114306**
 (86) IB21051739 2021 03 02 2021710591
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) MEHRTEILIGE INTRAOKULARE LINSE MIT VERRIEGELUNGSMCHANISMUS
 (30) US 2020 03 05 202062985419 P
 (72) DAS, Kamal K., Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)
 (72) DOLLA, William Jacob Spenner, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)

A61F 2/16 **DE E-1705594** 2024 07 24 **4210631**
 (86) EP21073251 2021 08 23 2021769362
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSE
 (30) DE 2020 09 09 102020123518
 (72) SCHREIBER, Benjamin, 10551 Berlin (DE)
 (72) WOLFSTEIN, André, 13507 Berlin (DE)
 (72) WOLF, Uwe, 99441 Magdala (DE)
 (72) BUCHHEISTER, Jan, 07751 Jena (DE)
 (72) LUQUE, Sergio, 1220 Wien (AT)

A61F 2/16 **DE E-1705595** 2024 07 24 **4216873**
 (86) EP21074650 2021 09 08 2021777214
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) KOLBEN FÜR EINEN INJEKTOR UND INJEKTOR
 (30) DE 2020 09 25 102020125130
 (72) MOEIN, Hadi, 73447 Oberkochen (DE)

A61F 2/18 **DE E-1705596** 2024 07 24 **4321132**
 (86) 2023 06 21 2023180536
 (73) Heinz Kurz GmbH, 72144 Dusslingen, Tübinger Strasse 3 (DE)
 (54) VERBESSERTES SEPTUM-IMPLANTAT MIT EINEM ZENTRALEN RÜCKENABSCHNITT UND DREI TEILABSCHNITTEN
 (30) DE 2022 08 10 102022120193
 (72) STIEGELE, Thomas, 72585 Riederich (DE)
 (72) SANDER, Alexander, 79822 Titisee-Neustadt (DE)
 (72) MERTENS, Matthias, 24568 Kaltenkirchen (DE)

A61F 2/24	EN E-1705597	2024 07 24	3270824	A61F 5/44	EN E-1705605	2024 07 24	3412256
(86) US16015157	2016 01 27	2016703890		(86)	2018 06 11	2018177014	
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) KLAPPENPROTHESE MIT INTEGRALEM ZENTRIERUNGSMECHANISMUS				(54) URINSAMML- UND AUFBEWAHRUNGSAPPARAT FÜR MIKROGRAVITATION			
(30) US 2015 03 18 201562134754 P				(30) US 2017 06 09 201715618605			
(72) BIRMINGHAM, Evelyn, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)				(72) STAPLETON, Thomas J., Southwick, Massachusetts 01077, 8 Woodland Ridge (US)			
(72) MULVIHILL, Bernard, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)							
(72) RACCHINI, Joel, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)							
(72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)							
A61F 2/44	EN E-1705598	2024 07 24	3340938	A61F 5/445	EN E-1705606	2024 07 24	3471668
(86) US16048222	2016 08 23	2016766412		(86) EP17064695	2017 06 15	2017733756	
(73) Amplify Surgical, Inc., Laguna Hills, CA 92653, 27071 Cabot Road, Suite 118 (US)				(73) Ostomycure AS, 0349 Oslo, Gaustadalleen 21 (NO)			
(54) EXPANDIERBARES BANDSCHEIBENIMPLANTAT				(54) VERSCHLUSS			
(30) US 2015 08 25 201562209604 P				(30) GB 2016 06 16 201610527			
(72) KOCH, David, North Logan, Utah 84341, 3425 North 1800 East (US)				(72) CARDELL, Mats Erik Kindahl, SE-192 66 Sollentuna, Brunkebergsåsen 1A (SE)			
(72) GLAD, Jason, Nibley, Utah 84321, 166 West 3650 South (US)				(72) ELWING, Erik, SE-554 66 Jönköping, Andréevägen 24 (SE)			
				(72) SCHÖN, Jimmy Gidö, NO-8373 Ballstad, c/o ConceptoMed AS Box 10 (NO)			
A61F 2/44	EN E-1705599	2024 07 24	3185820	A61F 5/445	EN E-1705607	2024 07 24	4251103
(86) AU15000529	2015 08 28	2015836952		(86) US21059833	2021 11 18	2021824229	
(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street (AU)				(73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) FUSIONSVERRICHTUNG				(54) OSTOMIEPRODUKT MIT RÜCKFLUSSVERHINDERNDER VORRICHTUNG			
(30) AU 2014 08 29 2014903442				(30) US 2020 11 25 202063118095 P			
(72) WALSH, William, Robert, Maroubra, New South Wales 2035, 16 Kitchener St. (AU)				(72) NIELSEN, Kenneth, Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) PELLETIER, Matthew, Henry, Matraville, New South Wales 2036, 47 Combles Pde. (AU)							
A61F 2/46	EN E-1705600	2024 07 24	4162904	A61F 5/56	EN E-1705608	2024 07 24	3914203
(86)	2018 05 25	2022209335		(86) US20015115	2020 01 24	2020744580	
(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)				(73) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, 6531 N. 60th St. (US)			
(54) MODULARES KNOCHENFRÄSSSYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON KNOCHENMATERIAL IN KNOCHENCHIPS				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE			
(30) US 2017 05 26 201762511590 P				(30) US 2019 01 25 201962796737 P			
(72) BABARIS, Robin B.W., Portage, MI 49024 (US)				(72) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, 6531 N. 60th St. (US)			
(72) HOFFMANN, Aaron, Plainwell, MI 49080 (US)							
(72) NELSON, Derek F., Kalamazoo, MI 49009 (US)							
(72) ROLFSEN, Steven M. Jr., Kalamazoo, MI 49009 (US)							
(72) ROY, Shammudip, Mahwah, NJ 07430 (US)							
(72) WALEN, James, Portage, MI 49024 (US)							
(72) WROBLEWSKI, Jason James, Portage, MI 49002 (US)							
(72) LAMBARTH, Clifford Edwin, Portage, MI 49002 (US)							
A61F 2/915	EN E-1705601	2024 07 24	3756627	A61F 7/02	EN E-1705609	2024 07 24	3463132
(86)	2014 02 19	2020190668		(86) US17035791	2017 06 02	2017807609	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				(73) R2 Technologies, Inc., San Ramon, CA 94583, 2633 Camino Ramon, Suite 130 (US)			
(54) STENT				(54) KÜHLSYSTEME ZUR HAUTBEHANDLUNG			
(30) US 2013 03 15 201313834713				(30) US 2016 06 03 201662345303 P			
(72) Vogel, Jeffrey, Brooklyn Park, MN 55443, 5236 107th Avenue N (US)				(30) US 2016 12 06 201662430782 P			
(72) Noffke, Paul, St. Paul, MN 55117, 797 Lakeview Avenue (US)				(72) ROSEN, Jesse, Albany California 94706, 1042 Neilson Street (US)			
(72) Balachandran, Ram, Maple Grove, MN 55311, 8919 Olive Lane N. (US)				(72) SPRINGER, Kevin, Livermore California 94551, 1368 Fairbrook Court (US)			
				(72) TATSUTANI, Kristine, Redwood City California 94061, 3911 Pepper Tree Court (US)			
				(72) O'NEIL, Michael, Dublin California 94568, 7852 Starwood Drive (US)			
				(72) SUN, Benjamin, Albany California 94706, 1248 Marin Avenue (US)			
				(72) STAUBER, Erik, Albany California 94040, 1248 Marin Avenue (US)			
A61F 2/95	EN E-1705602	2024 07 24	3893817	A61F 11/14	EN E-1705610	2024 07 24	3720400
(86) US19064479	2019 12 04	2019828091		(86) IB18059737	2018 12 06	2018830943	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)				(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) EINFÜHRUNGSSYSTEME FÜR HERZKLAPPENPROTHESE				(54) GEHÖRSCHUTZ MIT UNIDIREKTIONALEM SCHALLEINLASS			
(30) US 2018 12 11 201862778159 P				(30) EP 2017 12 08 17206065			
(72) MURAD, Michael, C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)				(72) ALMEFLO, Per Ove, 191 89 Sollentuna, Bollstanäsåsen 3 (SE)			
(72) BIALAS, Michael, R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)							
A61F 2/966	EN E-1705603	2024 07 24	3600175	A61F 13/00	EN E-1705611	2024 07 24	3474798
(86) IB18001115	2018 09 12	2018801024		(86) US17038939	2017 06 23	2017734953	
(73) Cordis US Corp., Miami Lakes, FL 33014, 14201 Northwest 60th Avenue (US)				(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) STENTEINBRINGUNGSKATHETER MIT UMWANDELBAREM FILMSCHARNIER FÜR LANGSAMES BIS SCHNELLES ZURÜCKZIEHEN				(54) UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNGSARTIKEL MIT PROTRUSIONEN			
(30) US 2017 09 13 201762558336 P				(30) US 2016 06 27 201662354894 P			
(72) HALBERT, Phillip, Milpitas, California 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)				(72) MCNULTY, Amy K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) GILL, Matt, Milpitas, California 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)				(72) FITZSIMONS, Robert T. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) BAKER, Bryan A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) NINKOVIC, Jana, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) LIU, Jie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) DALI, Minghua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) ZHANG, Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) SGOASTRA, Federica, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
A61F 5/01	DE E-1705604	2024 07 24	4231974				
(86) EP21078252	2021 10 13	2021798951					
(73) Universität Paderborn, 33098 Paderborn, Warburger Strasse 100 (DE)							
(54) EXTREMITÄTENDUMMY UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER FUNKTION EINER ORTHESE							
(30) DE 2020 10 23 102020127967							
(72) KULLMER, Gunter, 33184 Altenbeken (DE)							
(72) SCHRAMM, Britta, 33102 Paderborn (DE)							
(72) SCHAFFRAN, Tommy, 59427 Unna (DE)							
(72) SCHRAEDER, Dirk-Theodor, 32756 Detmold (DE)							

A61F 13/00 **EN E-1705612** 2024 07 24 **3544557**
 (86) US17062675 2017 11 21 2017873145
 (73) Saathi, Inc., San Francisco, California 94103, 1188 Mission St. Apt. 1521 (US)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT NATURFASERN
 (30) US 2016 11 22 201615358362
 (72) BOTHRA, Tarum, Jodhpur 342008, Shree Bherav Krupa 48-Amrit Nagar
 Opposite Preksha Hospital Pal Road (IN)
 (72) KAGETSU, Kristin, Ahmedabad 380015, A20 Sita Tower Near Kalpur
 Cooperative Bank Shivranjani Cross Roads Satellite (IN)
 (72) KANE, Grace, Warwick CV34 5GD, 61 Kingfisher Close (GB)
 (72) SAIGAL, Amrita, San Francisco, California 94103, 1188 Mission St. Apt. 1521
 (US)

A61F 13/05 **EN E-1705613** 2024 07 24 **3709943**
 (86) EP18081198 2018 11 14 2018803943
 (73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley
 Park Hatters Lane (GB)
 (54) INTEGRIERTE SENSORGESTÜTZTE WUNDÜBERWACHUNGS-
 UND/ODER THERAPIEVERBÄNDE UND -SYSTEME
 (30) GB 2017 11 15 201718855
 (30) GB 2017 11 15 201718868
 (30) GB 2017 11 15 201718866
 (30) US 2017 11 15 201762586848 P
 (72) HUNT, Allan Kenneth Frazer Grugeon, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101
 Hessle Road (GB)
 (72) KELBIE, William, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) PHILLIPS, Marcus Damian, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road
 (GB)
 (72) QUINTANAR, Felix Clarence, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle
 Road (GB)
 (72) STEWARD, Daniel Lee, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road
 (GB)

A61F 13/15 **EN E-1705614** 2024 07 24 **3811916**
 (86) 2020 10 19 2020202601
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136
 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG
 ABSORBIERENDER SANITÄRARTIKEL UND RELATIVER ABSORBIERENDER
 SANITÄRARTIKEL
 (30) IT 2019 10 25 201900019785
 (72) SABLONE, Gabriele, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti),
 Fameccanica.Data S.p.A. Via Aterno, 136 (IT)

A61F 13/15 **EN E-1705615** 2024 07 24 **4096607**
 (86) US21070080 2021 01 27 2021706469
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter and
 Gamble Plaza (US)
 (54) DAUERHAFT ABSORBIERENDE HOSE
 (30) US 2020 01 27 202062966142 P
 (72) BASIUS, Ashley, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SEITZ, Bret D., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SEPELLO, Cassandra A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble
 Plaza (US)

A61F 13/15 **EN E-1705616** 2024 07 24 **3922225**
 (86) 2021 05 21 2021175245
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136
 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
 ABSORBIERENDEN SANITÄRARTIKELN UND ZUEGHÖRIGES
 ABSORBIERENDES SANITÄRPRODUKT
 (30) IT 2020 06 05 202000013339
 (72) SABLONE, Gabriele, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) ROSSETTI, Massimiliano, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) PEZZOTTA, Vincenzo, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

A61F 13/15 **EN E-1705617** 2024 07 24 **4137109**
 (86) 2018 01 26 2022198136
 (73) GDM S.P.A., 40133 Bologna, Via Battindarno 91 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 SAUGFÄHIGEN PADS
 (30) IT 2017 03 22 201700031317
 (72) SOLI, Valerio, 40133 BOLOGNA (IT)
 (72) PIANTONI, Matteo, 40133 BOLOGNA (IT)
 (72) ROSANI, Marco, 40133 BOLOGNA (IT)
 (72) TOSCANI, Federico, 40133 BOLOGNA (IT)

A61F 13/15 **DE E-1705618** 2024 07 24 **3975957**
 (86) EP20063366 2020 05 13 2020726369
 (73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON INKONTINENZARTIKELN
 (30) DE 2019 05 27 102019114136
 (72) BUCH, Tamara, 89077 Ulm, Merzigweg 8 (DE)
 (72) EILLERS, Jörg, 89179 Beimersstetten, Haitelweg 11 (DE)
 (72) SCHMIDT, Ann-Cathrin, 06667 Weißenfels, Selauer Strasse 108 (DE)
 (72) BEYRLER, Andreas, 89564 Nattheim, Falkenweg 5 (DE)

A61F 13/49 **EN E-1705619** 2024 07 24 **3831352**
 (86) JP19026438 2019 07 03 2019844355
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho
 Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) WEARABLE-EINWEGARTIKEL
 (30) JP 2018 07 31 2018143835
 (30) JP 2019 05 30 2019101719
 (72) YAMAMOTO, Shohei, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR
 PRODUCT CO., LTD. 4765-11, Sangawa-cho (JP)

A61F 13/496 **EN E-1705620** 2024 07 24 **4048220**
 (86) SE19051036 2019 10 22 2019949590
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) HOSENARTIGES KLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZU SEINER
 HERSTELLUNG
 (72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) OREDSSON, Victor, 417 47 Göteborg, Gunnestorpsvägen 119 (SE)

A61F 13/539 **EN E-1705621** 2024 07 24 **3996649**
 (86) US20041640 2020 07 10 2020841328
 (73) Bostik, Inc., Wauwatosa, WI 53226-3413, 11320 W. Watertown Plank Road
 (US)
 (73) Bostik, S.A., 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) KLEBRIGMACHERFREIE
 SCHMELZHAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN
 EINEM EINWEG-HYGIENEARTIKEL
 (30) US 2019 07 12 201962873259 P
 (72) SECRIST, Kimberly, E., Wauwatosa, Wisconsin 53213, 6911A Auburn
 Avenue (US)
 (72) GRAY, Steven D., Mequon, Wisconsin 53092, 10562 Cedarburg Road (US)
 (72) HUSSEIN, Naji, 60280 Margny-les Compiègne, 91, rue de Beauvais
 Appartement C204 (FR)

A61G 5/10 **EN E-1705622** 2024 07 24 **4031085**
 (86) IB20058607 2020 09 16 2020789666
 (73) PRO Medicare S.r.l., 72023 Mesagne (BR), Via Montagna Z.i. Lotto 41 (IT)
 (54) SPANNBAND, INSBESONDERE FÜR EIN SYSTEM ZUR STÜTZE EINES
 MENSCHLICHEN KÖRPERS ODER EINES SEGMENTS EINES MENSCHLICHEN
 KÖRPERS
 (30) IT 2019 09 17 201900016544
 (72) CAFORIO, Rosaria Eugenia, 72023 Mesagne (BR), c/o Pro Medicare S.r.l.
 Via Montagna Z.I. Lotto 41 (IT)

A61G 5/10 **DE E-1705623** 2024 07 24 **3831354**
 (86) 2020 11 13 2020207410
 (73) Golz, Heinz Günter, 33397 Rietberg, Dieselstraße 3 (DE)
 (54) RADNABE FÜR ROLLSTÜHLE
 (30) DE 2019 12 03 102019132777
 (72) Golz, Heinz Günter, 33397 Rietberg, Dieselstraße 3 (DE)

A61G 7/00 **EN E-1705624** 2024 07 24 **3922229**
 (86) 2021 06 07 2021177949
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East
 (US)
 (54) VORSCHAUFUNKTION FÜR KONTINUIERLICHE LATERALE
 ROTATIONSTHERAPIE
 (30) US 2020 06 09 202063036706 P
 (72) HEIMBROCK, Richard H., Batesville, 47006-9167 (US)
 (72) ZERHUSEN, Robert M., Batesville, 47006-9167 (US)

A61G 7/012 **EN E-1705625** 2024 07 24 **3989902**
 (86) FI20050458 2020 06 25 2020747011
 (73) Lehto, Juha, 02400 Kirkkonummi, Mäntypolku 8 as. 5 (FI)
 (73) Lehto, Pyry, 02210 Espoo, Aamutie 12 B 5 (FI)
 (73) Frosti, Pirkka, 02170 Espoo, Säynävätie 4 (FI)
 (54) EINSTELLBARE SOCKELSTRUKTUR EINES BETTES
 (30) FI 2019 06 27 20195567
 (72) Lehto, Juha, 02400 Kirkkonummi, Mäntypolku 8 as. 5 (FI)
 (72) Lehto, Pyry, 02210 Espoo, Aamutie 12 B 5 (FI)
 (72) Frosti, Pirkka, 02170 Espoo, Säynävätie 4 (FI)

A61G 13/12 **EN E-1705626** 2024 07 24 **3939557**
 (86) 2014 04 24 2021191960
 (73) Visco, Anthony G., Chapel Hill, NC 27517, 241 Parker Road (US)
 (54) PATIENTENSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2013 04 24 201361815345 P
 (72) Visco, Anthony G., Chapel Hill, NC 27517, 241 Parker Road (US)

A61H 1/02 **EN E-1705627** 2024 07 24 **3784195**
 (86) US19028593 2019 04 23 2019792018
 (73) LOMA LINDA UNIVERSITY, Loma Linda CA 92354, 24887 Taylor Street (US)
 (54) COMPUTERGESTÜTZTE INTRANEURONALE ERMÖGLICHUNG VON
 VASKULÄREN VERÄNDERUNGEN
 (30) US 2018 04 23 201862661568 P
 (72) BUSSELL, Mark, Loma Linda, CA 92350, 24887 Taylor Street (US)

A61H 15/00 **DE E-1705628** 2024 07 24 **4000580**
 (86) 2020 11 20 2020208811
 (73) Max Fitness GmbH, 88316 Isny, Marktplatz 6 (DE)
 (54) HALTERUNG FÜR EIN FASZIENTRAININGSELEMENT, FASZIENTRAININGSELEMENT SOWIE HALTEVORRICHTUNG UND TRAININGSSYSTEM
 (72) Müller, Christian, 88260 Argenbühl (DE)
 (72) Zeller, Stefan, 88239 Wangen im Allgäu (DE)

A61H 15/00 **DE E-1705629** 2024 07 24 **4000581**
 (86) 2020 11 20 2021183716
 (73) Max Fitness GmbH, 88316 Isny, Marktplatz 6 (DE)
 (54) HALTERUNG FÜR EIN FASZIENTRAININGSELEMENT, FASZIENTRAININGSELEMENT SOWIE HALTEVORRICHTUNG UND TRAININGSSYSTEM
 (72) Müller, Christian, 88260 Argenbühl (DE)
 (72) Zeller, Stefan, 88239 Wangen im Allgäu (DE)

A61J 17/00 **EN E-1705630** 2024 07 24 **3691602**
 (86) US18055017 2018 10 09 2018864381
 (73) The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)
 (54) VERWENDUNG VON DURCH KLEINKIND AKTIVIERTEM AUDIO-PLAYER
 (30) US 2017 10 06 201762569088 P
 (72) MAITRE, Nathalie Linda, Columbus Ohio 43221, 3101 Stoney Bridge Lane (US)
 (72) CHORNA, Olena D., Tallahassee Florida 32303, 625 McDaniel Street (US)

A61K 8/02 **EN E-1705631** 2024 07 24 **3989914**
 (86) JP20022453 2020 06 02 2020746730
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT BESTANDTEILEN FÜR DIC-GEL UND POLYOL
 (30) JP 2019 06 27 2019119924
 (72) HAMAZAKI, Tomomi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)
 (72) KOIKE, Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Nozomi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)
 (72) KASAI, Takehiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)
 (72) ISOJIMA, Tatsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)
 (72) SHIROYA, Toshifumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)
 (72) ASANUMA, Hidehiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)

A61K 8/02 **EN E-1705632** 2024 07 24 **4259066**
 (86) EP21084932 2021 12 09 2021830674
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) SCHWEISSHEMME ZUSAMMENSETZUNG
 (30) IN 2020 12 11 202021053948
 (30) EP 2021 08 02 21189217
 (72) DAS, Somnath, Whitefield, Bangalore 560 066 (IN)
 (72) NYALAM, Praveen, Whitefield, Bangalore 560 066 (IN)

A61K 8/02 **EN E-1705633** 2024 07 24 **4151199**
 (86) 2022 09 19 2022196277
 (73) Chromavis S.p.A., 26010 Offanengo (CR), Via Edwin P. Hubble 2/4 (IT)
 (54) KOSMETISCHER ARTIKEL IN STIFFFORM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) IT 2021 09 21 202100024155
 (72) Costo Lucco, Davide, Castelleone (CR) (IT)
 (72) Indaco, Stefano Luca, Offanengo (CR) (IT)

A61K 8/23 **EN E-1705634** 2024 07 24 **4271351**
 (86) EP21086928 2021 12 21 2021840038
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2021 01 04 PCT/CN2021/070178
 (30) EP 2021 02 05 21155345
 (72) LIU, Jingjing, Shanghai 200335 (CN)
 (72) PI, Yingying, Shanghai 200335 (CN)

A61K 8/36 **EN E-1705635** 2024 07 24 **3721862**
 (86) 2020 01 13 2020172577
 (73) Meda AB, 170 73 Solna, Pipers Väg 2A (SE)
 (54) MUNDPFLEGEPRÄPARATE ENTHALTEND CHLORHEXIDIN UND ARGININE ODER IHRE SALZE
 (30) EP 2019 01 11 19151526
 (72) FILIPPI, Elisabetta, 17073 Solna, c/o MEDA AB Pipers väg 2A (SE)
 (72) ZANARDI, Andrea, 17073 Solna, c/o MEDA AB Pipers väg 2A (SE)
 (72) GELFI, Elena, 17073 Solna, c/o MEDA AB Pipers väg 2A (SE)

A61K 8/46 **EN E-1705636** 2024 07 24 **3439624**
 (86) EP17058152 2017 04 05 2017714820
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2016 04 08 16164505
 (72) KARAGIANNI, Katerina, 75013 Paris, 43 rue Barrault (FR)
 (72) BENEJACQ, Denis, New Brunswick, New Jersey 08901, 285 George Street Apt. 1008 (US)

A61K 9/00 **EN E-1705637** 2024 07 24 **3515406**
 (86) US17053271 2017 09 25 2017780606
 (73) Incept, LLC, Lexington, MA 02420, 6 Porter Lane (US)
 (54) INTRAKAMERALE DEPOTS ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN
 (30) US 2016 09 23 201662398985 P
 (72) SAWHNEY, Amarpreet, S., Lexington, MA 02420, 6 Porter Lane (US)
 (72) DRISCOLL, Arthur, Reading, MA 01867, 14 Grey Coach Lane (US)
 (72) BLIZZARD, Charles, D., Nashua, NH 03064, 6 Danbury Road (US)
 (72) DESAI, Ankita, Darshan, Reading, MA 01867, 41 Jacob Way (US)
 (72) JARRETT, Peter, Lexington, MA 02420, 10 Meriam Street (US)

A61K 9/00 **EN E-1705638** 2024 07 24 **3743043**
 (86) IB19050552 2019 01 23 2019705572
 (73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD), Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON POSTOPERATIVEM SCHMERZ
 (30) IT 2018 01 25 201800001890
 (72) PASTORELLO, Andrea, 35031 Abano Terme (PD), Via A. Volta, 3 (IT)
 (72) BETTELLA, Fabio, 35031 Abano Terme (PD), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica, 3/A (IT)
 (72) GALESSO, Devis, 35031 Abano Terme (PD), c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica, 3/A (IT)

A61K 9/00 **EN E-1705639** 2024 07 24 **3972561**
 (86) IB20053999 2020 04 28 2020726241
 (73) Vignali, Massimo, 47900 Rimini, Via Flaminia n. 207 (IT)
 (54) PRÄPARAT ZUR VERWENDUNG BEI DER THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON ULCERIERTEN HAUTLÄSIONEN ZUR TOPISCHEN VERABREICHUNG UND ZUGEHÖRIGER WACHSTUMSFAKTOR
 (30) IT 2019 05 23 201900007187
 (72) Vignali, Massimo, 47900 Rimini, Via Flaminia n. 207 (IT)

A61K 9/10 **EN E-1705640** 2024 07 24 **3820451**
 (86) IN19050454 2019 06 14 2019833947
 (73) Council Of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg (IN)
 (54) FESTE DISPERSION MIT EINER ANTIKREBSVERBINDUNG MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT UND WIRKSAMKEIT
 (30) IN 2018 07 13 201811026240
 (72) BHARATE, Sonali Sandip, Jammu, Jammu and Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
 (72) KUMAR, Vikas, Jammu, Jammu and Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
 (72) MINTOO, Mubashir Javed, Jammu, Jammu and Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
 (72) MONDHE, Dilip Manikrao, Jammu, Jammu & Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
 (72) BHARATE, Sandip Bibishan, Jammu, Jammu and Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)
 (72) VISHWAKARMA, Ram, Jammu, Jammu and Kashmir 180001, Indian Institute of Integrative Medicine Canal Road (IN)

A61K 9/127 **EN E-1705641** 2024 07 24 **3996683**
 (86) US20041122 2020 07 08 2020745451
 (73) Translate Bio, Inc., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
 (54) VERBESSERTE MRNA-BELADENE LIPIDNANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2019 07 08 201962871513 P
 (72) KARVE, Shirang, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
 (72) SARODE, Ashish, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
 (72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)

A61K 9/16 **EN E-1705642** 2024 07 24 **4178548**
 (86) US21040452 2021 07 06 2021755119
 (73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT (S)-4-(4-(2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-1-OXOISINDOLIN-4-YL)OXY)METHYL)PIPERAZIN-1-YL)-3-FLUORBENZONITRIL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2020 07 07 202063048998 P
 (72) AGRAWAL, Anjali, Summit, NJ 07901 (US)
 (72) MITRA, Biplob, K., Summit, NJ 07901 (US)
 (72) THOOL, Prajwal, Gunwanth, Summit, NJ 07901 (US)
 (72) HIGGINS-GRUBER, Shannon, Summit, NJ 07901 (US)
 (72) RODRIGUEZ, Jennifer, Almodovar, Summit, NJ 07901 (US)
 (72) LIU, Demin, Summit, NJ 07901 (US)

A61K 9/20 **EN E-1705643** 2024 07 24 **3090732**
 (86) KR14012969 2014 12 29 2014876267
 (73) CTC Bio, Inc., Seoul 138-858, 13 Jungdae-ro 40 gill Songpa-gu (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CLOMIPRAMIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2013 12 31 20130168702
 (72) JEON, Hong Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 133-1104 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Bong-Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-757, 106-401 27-9 Jungbu-daero 271beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAK, Seong-Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-824, 1011-702 83 Haengjeongjungang 2-ro Hyangnam-eup (KR)
 (72) LEE, Dong-Jin, Ansan-si, Gyeonggi-do 15454, 2012-303, 78, Choji 1-ro, Danwon-gu, (KR)
 (72) PARK, Hyun-Jung, Goyang-si Gyeonggi-do 411-756, 505-1403 61 Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)
 (72) KIM, Jung-Hwa, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-825, 1102-202 64 Haengjeongjungang 2-ro Hyangnam-eup (KR)

A61K 9/20 **EN E-1705644** 2024 07 24 **3125964**
 (86) US15023958 2015 04 01 2015774399
 (73) Poly-Med Inc., Anderson, South Carolina 29625, 51 Technology Drive (US)
 (54) VERHÜTUNGSMITTEL UND ZUEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) US 2014 04 01 201461973816 P
 (72) GRAY, Kenneth, David, Jr., Clemson, South Carolina 29631, 413 Skyview Drive (US)
 (72) VAUGHN, Michael, Aaron, Anderson, South Carolina 29621, 1413 Stonehurst Dr. (US)
 (72) HILAS, Georgios Theofanis, Anderson, South Carolina 29626, 123 Sunny Hill Lane (US)

A61K 31/00 **EN E-1705645** 2024 07 24 **4031117**
 (86) EP20075697 2020 09 15 2020775227
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) NGF-MUTANT ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON AUGENERKRANKUNGEN
 (30) EP 2019 09 17 19197687
 (72) IMBIMBO, Bruno, Pietro, 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (72) VILLETTI, Gino, 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)

A61K 31/05 **EN E-1705646** 2024 07 24 **3773445**
 (86) EP19058097 2019 03 29 2019714432
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
 (54) RETINOL-ERSATZ ZUR HAUTBEHANDLUNG
 (30) WO 2018 03 29 PCT/EP2018/058113
 (72) STUHLMANN, Dominik, 37603 Holzminden, Sparenbergstraße 18 (DE)
 (72) WESELOH, Ann-Christin, 37647 Polle, Pyrmonter Straße 6a (DE)
 (72) TITZE, Nicole, 37603 Holzminden, Mozartstraße 16 (DE)
 (72) LANGE, Sabine, 37603 Holzminden, Danziger Straße 20 (DE)
 (72) BRUNCKE, Sebastian, 37671 Höxter, Köterbergstraße 11 (DE)
 (72) JOIN, Benoît, 37603 Holzminden, Sparenbergstraße 18 (DE)
 (72) VIELHABER, Gabriele, 92700 Colombres, 3 rue Joseph Pene (FR)
 (72) LE MAIRE, Marielle, 92100 Boulogne, 212 Cour Aquitaine (FR)
 (72) BENAÏSSI, Karima, 93400 Saint-Ouen, 25 rue du Landy (FR)

A61K 31/10 **EN E-1705647** 2024 07 24 **3784794**
 (86) US19029222 2019 04 25 2019841367
 (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (73) Fondazione Telethon ETS, 00185 Roma, Via Varese 16B (IT)
 (54) BEHANDLUNG VON LYOSOMALEN SPEICHERKRANKHEITEN
 (30) US 2018 04 27 201862663964 P
 (72) BITAN, Gal, Los Angeles, California 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., 920 (US)
 (72) FRALDI, Alessandro, 00185 Rome, Via Varese 16B (IT)
 (72) SAMBRI, Irene, 00185 Rome, Via Varese 16B (IT)
 (72) MONACO, Antonio, 00185 Rome, Via Varese 16B (IT)

A61K 31/122 **EN E-1705648** 2024 07 24 **3749633**
 (86) US19017023 2019 02 07 2019751117
 (73) Indiana University Research and Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
 (54) TARGETING VON AUGENERKRANKUNGEN MIT NEUEN APE1/REF-1-INHIBITOREN
 (30) US 2018 02 08 201862628093 P
 (72) KELLEY, Mark R., Indianapolis, Indiana 46202, c/o Indiana University and Research Technology Corporation 518 Indiana Ave. (US)
 (72) CORSON, Timothy W., Indianapolis, Indiana 46202, c/o Indiana University and Research Technology Corporation 518 Indiana Ave. (US)

A61K 31/136 **EN E-1705649** 2024 07 24 **3265103**
 (86) US16020683 2016 03 03 2016759492
 (73) Yee, Richard W., Houston, TX 77005, 3402 Robinwood St. (US)
 (73) Hughes, Kenneth, Houston, TX 77025, 4061-F Bellaire Boulevard (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINEN ALDOSTERONANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON TROCKENEN AUGEN
 (30) US 2015 03 03 201562127362 P
 (72) Yee, Richard W., Houston, TX 77005, 3402 Robinwood St. (US)
 (72) Hughes, Kenneth, Houston, TX 77025, 4061-F Bellaire Boulevard (US)

A61K 31/167 **EN E-1705650** 2024 07 24 **3409271**
 (86) 2013 05 15 2018182448
 (73) Oresa B.V., 6525 ED Nijmegen, Toernooiveld 1 (NL)
 (54) LOKALANÄSTHETIKA ZUR LEICHTEREN NAHRUNGS-AUFNAHME UND -BEHALTUNG
 (30) EP 2012 05 16 12075046
 (72) BROEKKAMP, Christophorus Louis Eduard, 5342 HX OSS, Dennenlaan 6 (NL)
 (72) PEETERS, Bernardus Wijnand Mathijs Marie, 6651 BG DRUTEN, Hogestraat 17C (NL)

A61K 31/192 **EN E-1705651** 2024 07 24 **3937923**
 (86) GB20050607 2020 03 11 2020715434
 (73) University of Durham, Durham DH1 3LE, The Palatine Centre Stockton Road (GB)
 (54) SYNTHETISCHE RETINOIDE ZUR VERWENDUNG IN DER RAR-AKTIVIERUNG
 (30) GB 2019 03 11 201903242
 (72) WHITING, Andrew, Durham South Road, Lower Mountjoy Durham DH1 3LE, Department of Chemistry University of (GB)
 (72) CHISHOLM, David, Durham South Road, Lower Mountjoy Durham DH1 3LE, Department of Chemistry University of (GB)
 (72) GREIG, Iain, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, Institute of Medical Sciences Foresterhill (GB)
 (72) KHATIB, Thabat, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, Institute of Medical Sciences Foresterhill (GB)
 (72) MCCAFFERY, Peter, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, Institute of Medical Sciences Foresterhill (GB)

A61K 31/194 **EN E-1705652** 2024 07 24 **3697209**
 (86) US18056747 2018 10 19 2018867969
 (73) Streck LLC, La Vista, NE 68128, 7002 S. 109th Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HÄMOLYSE- UND GERINNUNGSREGULIERUNG SOWIE STABILISIERUNG VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN
 (30) US 2017 10 19 201762574515 P
 (72) GEORGE, Nicholas, Michael, Omaha, NE 68122 (US)
 (72) HUNSLEY, Bradford, A., Papillion NE 68133, 2010 Atlas Drive (US)

A61K 31/201 **EN E-1705653** 2024 07 24 **4117651**
 (86) IB21051876 2021 03 05 2021711374
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (54) BAKTERIZIDE DEBRIDEMENTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR INFektionen AM OPERATIONSORT UND CHRONISCHE WUNDHEILUNG
 (30) US 2020 03 09 202062986997 P
 (72) BIKRAM-LILES, Malavosklsh, Chester, Pennsylvania 19380, 1230 Wilson Drive West (US)
 (72) FLOREK, Charles, Chester, Pennsylvania 19380, 1230 Wilson Drive West (US)
 (72) ARMBRUSTER, David A., Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway West (US)
 (72) SHAIKH, Shireen, Bear, Delaware 19701, 103 Persimmon Place (US)
 (72) WOLOSZCZUK, Kyra, Churchville, Pennsylvania 18966, 60 Grenville Circle (US)

A61K 31/202 **EN E-1705654** 2024 07 24 **3863622**
 (86) US19054234 2019 10 02 2019791396
 (73) University Of Rochester, Rochester, NY 14642, 265 Crittenden Boulevard, Box URV (US)
 (54) BEHANDLUNG VON VULVOVAGINALEN STÖRUNGEN
 (30) US 2018 10 09 201862743237 P
 (30) US 2018 10 22 201862748875 P
 (72) FOSTER, David, Rochester, NY 14642, University of Rochester Medical Center School of Medicine and Dentistry 601 Elmwood Ave., Box 668 (US)
 (72) FALSETTA WOOD, Megan, L., Rochester, NY 14642, University of Rochester Medical Center School of Medicine and Dentistry 601 Elmwood Ave., Box 668 (US)
 (72) PHIPPS, Richard, P., Rochester, NY 14642, University of Rochester Medical Center School of Medicine and Dentistry 601 Elmwood Ave., Box 668 (US)

A61K 31/352 **EN E-1705655** 2024 07 24 **3962473**
 (86) CA20050588 2020 05 01 2020801549
 (73) Zyus Life Sciences Inc., Saskatoon SK S7N 4L8, 204 - 407 Downey Road (CA)
 (54) FORMULIERUNG ZUR SCHMERZBEHANDLUNG MIT TETRAHYDROCANNABINOL (THC), CANNABICHROMEN (CBC) UND CANNABIDIOL (CBD) IN EINEM BESTIMMTEN VERHÄLTNIS
 (30) US 2019 05 03 201962842696 P
 (30) US 2020 04 17 202063011508 P
 (72) ZETTL, Brenton Harold, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, c/o 204-407 Downey Road (CA)

A61K 31/4035 EN **E-1705656** 2024 07 24 **3892272**
 (86) 2017 04 21 2021175006
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) BIFUNKTIONALE MOLEKÜLE ZUM ABBAU VON EGFR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 04 22 201662326574 P
 (72) GRAY, Nathanael, Boston, MA 02215, c/o Dana Farber Cancer Institute Inc. 450 Brookline Ave. (US)
 (72) JANG, Jaebong, Boston, MA 02215, c/o Dana Farber Cancer Institute Inc. 450 Brookline Ave. (US)
 (72) DE CLERCQ, Dries, Boston, MA 02215, c/o Dana Farber Cancer Institute Inc. 450 Brookline Ave. (US)
 (72) ECK, Michael, Boston, MA 02215, c/o Dana Farber Cancer Institute Inc. 450 Brookline Ave. (US)
 (72) JANNE, Pasi, Boston, MA 02215, c/o Dana Farber Cancer Institute Inc. 450 Brookline Ave. (US)

A61K 31/4178 EN **E-1705657** 2024 07 24 **4125881**
 (86) GB21050699 2021 03 22 2021715306
 (73) Vicore Pharma AB, 111 27 Stockholm, Kornhamnstorg 53 (SE)
 (54) NEUE VERWENDUNG EINES ANGIOTENSIN II-TYP 2-REZEPTORAGONISTEN
 (30) GB 2020 03 23 202004209
 (30) GB 2020 06 23 202009574
 (30) US 2020 12 07 202017113416
 (72) DALSGAARD, Carl-Johan, 111 27 Stockholm, Kornhamnstorg 53 (SE)
 (72) RAUD, Johan, 111 27 Stockholm, Kornhamnstorg 53 (SE)
 (72) BATTA, Rohit, 111 27 Stockholm, Kornhamnstorg 53 (SE)

A61K 31/4192 EN **E-1705658** 2024 07 24 **3962479**
 (86) US20031039 2020 05 01 2020802501
 (73) Praxis Precision Medicines, Inc., Boston, MA 02110, 99 High Street, 30th Floor (US)
 (54) KCNT1-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2019 05 03 201962842855 P
 (30) US 2019 05 03 201962842858 P
 (30) US 2019 05 03 201962842861 P
 (30) US 2020 02 28 202062982858 P
 (72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) GRIFFIN, Andrew, Mark, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) CHARIFSON, Paul, S., Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) REDDY, Kiran, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) KAHLIG, Michael, Kristopher Mathieu, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) MARRON, Brian, Edward, Cambridge, MA 02142 (US)

A61K 31/445 EN **E-1705659** 2024 07 24 **3840753**
 (86) US19013761 2019 01 16 2019703514
 (73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)
 (54) MIGALASTAT ZUR VERWENDUNG IN METHODEN ZUR BEHANDLUNG DER FABRY KRANKHEIT IN PATIENTEN MIT EINER MUTATION IN DEM GLA GEN
 (30) US 2018 08 20 201862719962 P
 (72) BENJAMIN, Elfrida, Cranbury, New Jersey 08512, Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive (US)

A61K 31/465 EN **E-1705660** 2024 07 24 **4090320**
 (86) EP21050698 2021 01 14 2021701691
 (73) McNeil AB, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)
 (54) PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GUMMI
 (30) SE 2020 01 15 2050026
 (72) LINDELL, Katarina, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)
 (72) THYRESSON, Kristina, 22657 Lund, Sakförelärvägen 28 (SE)
 (72) NILGARD, Jill, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)
 (72) EDMAN, Martin, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)

A61K 31/475 EN **E-1705661** 2024 07 24 **3697418**
 (86) US18056554 2018 10 18 2018868516
 (73) VeroScience LLC, Tiverton, RI 02878, 1334 Main Road (US)
 (54) VERBESSERTE BROMOCRIPTIN-FORMULIERUNGEN
 (30) US 2017 10 18 201762573839 P
 (72) CINCOTTA, Anthony H., Tiverton Rhode Island 02878, VeroScience LLC 1334 Main Road (US)

A61K 31/4985 EN **E-1705662** 2024 07 24 **3757105**
 (86) 2015 08 21 2020191499
 (73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYCYCLISCHES PYRIDONDERIVAT MIT INTEGRASEHEMMENDER WIRKUNG
 (30) JP 2014 08 22 2014169776
 (72) YOSHINAGA, Tomokazu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) NODU, Kouhei, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co. Ltd 1-1 Futabacho 3-chome (JP)

A61K 31/506 EN **E-1705663** 2024 07 24 **3494971**
 (86) 2015 04 08 2019152874
 (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (54) SALZE VON ERK INHIBITOREN
 (30) WO 2014 04 09 PCT/CN2014/075011
 (72) LIN, Jinguang, Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, No. 90 Delin Road (CN)
 (72) CHESTAKOVA, Alexandra, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) GU, Wei, Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, No. 90 Delin Road (CN)
 (72) IDING, Hans, 4310 Rheinfelden, Pappelweg 32 (CH)
 (72) LI, Jing, Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, No. 90 Delin Road (CN)
 (72) LINGHU, Xin, South San Francisco, CA California 94080, c/o Ideaya Biosciences 7000 Shoreline, Suite 350 (US)
 (72) MEIER, Patrik, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) SHA, Chunbo, Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, No. 90 Delin Road (CN)
 (72) STULTS, Jeffrey, Half Moon Bay, CA California 94019, 380 San Pedro Road (US)
 (72) WANG, Youchu, Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, No. 90 Delin Road (CN)
 (72) ZHANG, Haiming, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) ZHANG, Jianqian, Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, No. 90 Delin Road (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, No. 90 Delin Road (CN)

A61K 31/517 EN **E-1705664** 2024 07 24 **2408454**
 (86) IB10000826 2010 03 16 2010716048
 (73) Resverlogix Corp., Calgary, AB T3E 6L1, 300, 4820 Richard Road SW (CA)
 (54) NEUE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL
 (30) US 2009 03 18 161089 P
 (72) HANSEN, C., Henrik, Calgary Alberta T2L 1E6, 4903 Carney Road NW (CA)

A61K 31/519 EN **E-1705665** 2024 07 24 **3439662**
 (86) US17025939 2017 04 04 2017718256
 (73) Loxo Oncology, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 281 Tresser Boulevard 9th Floor (US)
 (54) FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN VON (S)-N-(5-((R)-2-(2,5-DIFLUORPHENYL)-PYRROLIDIN-1-YL)-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-YL)-3-HYDROXY-PYRROLIDIN-1-CARBOXAMID
 (30) US 2016 04 04 201662318041 P
 (30) US 2016 04 15 201662323452 P
 (30) US 2016 04 29 201662329561 P
 (72) REYNOLDS, Mark, Stamford Connecticut 06901, 281 Tresser Blvd. 9th Floor (US)
 (72) SMITH, Steven A., Stamford Connecticut 06901, 281 Tresser Blvd. 9th Floor (US)

A61K 31/58 EN **E-1705666** 2024 07 24 **4197541**
 (86) 2022 12 12 2022212792
 (73) Hunan Huize Biopharma S&T Co., Ltd, Changsha, Hunan 410205, Building 3, Wanwei Sci&Tech Park No. 136 Wanglong Road High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) ABIRATERONACETATHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2021 12 15 202111532017
 (30) CN 2022 01 17 202210049441
 (72) YI, Mulin, Changsha, 410205 (CN)

A61K 31/675 EN **E-1705667** 2024 07 24 **3609495**
 (86) US18026699 2018 04 09 2018785191
 (73) Chase Therapeutics Corporation, Washington, DC 20006, 1825 K Street N.W. Suite 520 (US)
 (54) NK1-ANTAGONISTENKOMBINATION UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SYNUKLEINOPATHIEN
 (30) US 2017 04 10 201762483555 P
 (72) CHASE, Thomas N., Washington, District of Columbia 20006, 1825 K Street NW Suite 520 (US)
 (72) CLARENCE-SMITH, Kathleen E., Washington, District of Columbia 20006, 1825 K Street NW Suite 520 (US)

A61K 31/770 EN **E-1705668** 2024 07 24 **3494975**
 (86) 2007 10 30 2018196347
 (73) Geron Corporation, Foster City, CA 94404, 919 E. Hillsdale Blvd., Suite 250 (US)
 (54) KOMBINATION AUS TELOMERASEHEMMER UND GEMCITABIN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2006 10 30 855583 P
 (72) GO, Ning, Thousand Oaks, CA 91360, 524 Timberwood Avenue (US)
 (72) TRESSLER, Robert J., Capitola, CA 95010, 4675 Clares Street (US)

A61K 31/7012 EN **E-1705669** 2024 07 24 **3675650**
 (86) US18048544 2018 08 29 2018849807
 (73) Applied Biological Laboratories, Inc., Brooklyn, NY 11226, 760 Parkside Avenue Room 317 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN LUFTBÜRTIGE PATHOGENE UND REIZMITTEL
 (30) US 2017 08 30 201715691648
 (72) LATEFI, Nazlie, New York, NY 10007, 160 Chambers Street Apt. 3 (US)

A61K 31/702 EN **E-1705670** 2024 07 24 **3897662**
 (86) IB19061096 2019 12 19 2019897829
 (73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN OLIGOSACCHARID AUS MENSCHLICHER MILCH ENTHÄLT, ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MENSCHEN MITTELS FODMAP-ARMER DIÄTEN
 (30) DK 2018 12 19 PA201801022
 (72) MCCONNELL, Bruce, 1814 La Tour De Peilz, 2 Chemin du Crêt à l' Aigle (CH)
 (72) VIGSN/ES, Louise Kristine, 2400 Copenhagen NV, Ravneholmsvej 20 (DK)

A61K 31/706 EN **E-1705671** 2024 07 24 **3801465**
 (86) US19034289 2019 05 29 2019818852
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
 (54) ELOVL2-PROTEIN KODIERENDER VIRALER VEKTOR ZUR BEHANDLUNG DER ALTERSBEDINGTEN MAKULADEGENERATION
 (30) US 2018 06 11 201862683292 P
 (30) US 2018 08 09 201862716554 P
 (72) SKOWRONSKA-KRAWCZYK, Dorota, La Jolla, California 92093, 9500 Gilman Drive (US)
 (72) CHAO, Daniel Lee, La Jolla, California 92093, 9500 Gilman Drive (US)
 (72) CHEN, Daniel, La Jolla, California 92093, 9500 Gilman Drive (US)

A61K 31/7088 EN **E-1705672** 2024 07 24 **3766503**
 (86) CN19073010 2019 01 24 2019767223
 (73) The Second Xiangya Hospital of Central South University, Changsha Hunan 410011, No. 139 Renmin Road (CN)
 (54) MICRORNA-210-INHIBITOR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER HAUTERKRANKUNGEN
 (30) CN 2018 03 13 201810205512
 (72) LU, Qianjin, changsha, Hunan 410011, No.139 Renmin Road (CN)
 (72) ZHAO, Ming, changsha, Hunan 410011, No.139 Renmin Road (CN)
 (72) SU, Yuwen, changsha, Hunan 410011, No.139 Renmin Road (CN)
 (72) WU, Ruifang, changsha, Hunan 410011, No.139 Renmin Road (CN)

A61K 31/714 EN **E-1705673** 2024 07 24 **3593805**
 (86) CN18077107 2018 02 24 2018763903
 (73) Zensun (Shanghai) Science and Technology, Co., Ltd., Zhangjiang Hi-Tech Park Shanghai 201203, No.68 Ju Li Road (CN)
 (54) VERWENDUNG EINER VITAMINZUBEREITUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PRAVENTION, BEHANDLUNG ODER VERZÖGERUNG VON MORBUS ALZHEIMER
 (30) CN 2017 03 07 201710131111
 (72) ZHOU, Mingdong, Shanghai 201203, No.68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong (CN)

A61K 31/722 EN **E-1705674** 2024 07 24 **3733192**
 (86) 2009 07 29 2020180024
 (73) Polichem SA, L-1526 Luxembourg, 50, Val Fleuri (LU)
 (54) FINASTERID-FORMULIERUNGEN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG AN HAAR UND KOPFHAUT
 (30) EP 2008 08 04 08161757
 (72) MAILLAND, Federico, CH-6900 Lugano, Strada Regina 10 (CH)
 (72) MURA, Emanuela, I-22100 Como, Via Bellinzona 76 (IT)

A61K 31/733 EN **E-1705675** 2024 07 24 **4112064**
 (86) 2022 06 27 2022181397
 (73) ASC REGENITY Limited, London W1C 2PE, Unit 2.02, 411-413 Oxford Street (GB)
 (54) HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2021 06 28 21182180
 (72) GIRI, Shibashish, 04109 Leipzig (DE)

A61K 33/26 EN **E-1705676** 2024 07 24 **4153192**
 (86) EP21063224 2021 05 19 2021725557
 (73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
 (54) ANTAGONIST DES CD44/HYALURONSÄURE-WEGS ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES ZYTOKINFREISETZUNGSSYNDROMS
 (30) EP 2020 05 19 20305520
 (72) RODRIGUEZ, Raphaël, 75004 PARIS (FR)
 (72) MULLER, Sebastian, 94200 IVRY-SUR-SEINE (FR)
 (72) SOLIER, Stéphanie, 75005 PARIS (FR)
 (72) WATSON, Sarah, 75020 PARIS (FR)

A61K 35/28 EN **E-1705677** 2024 07 24 **3909591**
 (86) KR19017029 2019 12 04 2019897505
 (73) SCM Lifescience Co., Ltd., Jung-gu Incheon 22332, 310, 366, Seohae-daero (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PANKREATITIS MIT KLONALEN STAMMZELLEN
 (30) KR 2018 12 13 20180160667
 (72) SONG, Sun Uk, Incheon 22003, 107-1604, 80 Convensia-daero 130beon-gil Yeonsu-gu (KR)
 (72) KIM, Si Na, Incheon 21997, 6-1405, 107 Haedoji-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) HWANG, Myeong Hwan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14782, 104-1602, 81 Beoman-ro (KR)

A61K 35/28 EN **E-1705678** 2024 07 24 **3903794**
 (86) KR19017031 2019 12 04 2019897870
 (73) SCM Lifescience Co., Ltd., Jung-gu Incheon 22332, 310, 366, Seohae-daero (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KLONALEN STAMMZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON GRAFT-VERSUS-HOST-KRANKHEIT
 (30) KR 2018 12 17 20180163010
 (72) SONG, Sun Uk, Incheon 22003, 107-1604, 80 Convensia-daero 130beon-gil Yeonsu-gu (KR)
 (72) KIM, Si Na, Incheon 21997, 6-1405, 107 Haedoji-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) MOON, Jeong Hyun, Incheon 21949, 201-1201, 58 Dokbae-ro Yeonsu-gu (KR)

A61K 35/33 EN **E-1705679** 2024 07 24 **3873503**
 (86) US19059678 2019 11 04 2019878537
 (73) Figene, LLC, Houston, TX 77289, PO Box 891146 (US)
 (54) BEHANDLUNG VON KACHEXIE MIT FIBROBLASTENZELLEN UND PRODUKTEN DAVON
 (30) US 2018 11 04 201862755542 P
 (72) O'HEERON, Pete, Houston, Texas 77059, 17006 Evergreen Elm Way (US)
 (72) ICHIM, Thomas, Houston, Texas 77289 (US)

A61K 35/52 EN **E-1705680** 2024 07 24 **3570853**
 (86) US18014474 2018 01 19 2018742360
 (73) Inguran, LLC, Navasota, TX 77868, 22575 State Highway 6 South (US)
 (54) SPERMAVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE MEDIENZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 01 20 201762448829 P
 (30) US 2017 11 10 201762584557 P
 (72) GILLIGAN, Thomas B., Navasota Texas 77868, 22575 State Highway 6 South (US)
 (72) GONZALEZ-MARIN, Clara, Navasota Texas 77868, 22575 State Highway 6 South (US)
 (72) VISHWANATH, Ramakrishnan, Hamilton 3283, 27 The Terrace Te Awa Road RD3 (NZ)

A61K 35/616 EN **E-1705681** 2024 07 24 **3556373**
 (86) KR17014957 2017 12 18 2017885034
 (73) Altregen Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 16954, (Heungdeok IT Valley Yeongdeok-dong) A-2112 13 Heungdeok 1-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT SEEGURKENEXTRAKT ALS WIRKSTOFF ZUR PRAVENTION UND BEHANDLUNG VON DYSFUNKTIONSBEDINGTER BRUCHMEMBRANERKRANKUNG
 (30) KR 2016 12 19 20160173715
 (72) LEE, Yunhee, Jeonju-si Jeollabuk-do 54909, (Ua-dong 3-ga) 38-11 Ua 3-gil Deokjin-gu (KR)
 (72) HUSSAIN, Ali, London Greater London SW4 7RL, 101 Ferndale Road (GB)
 (72) KIM, Dae Bong, Seoul 05501, (Jamsil Ls Jamsil-dong) 166-1302 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

A61K 35/74 EN **E-1705682** 2024 07 24 **3422867**
 (86) US17019941 2017 02 28 2017760605
 (73) Microbial Discovery Group, LLC, Franklin, Wisconsin 53132, 5200 W. Ashland Way (US)
 (73) United Animal Health, Inc., Sheridan, IN 46069, P.O. Box 108 4310 State Road 38 West (US)
 (54) DIREKTZUFÜHRUNGSMIKROBE
 (30) US 2016 02 29 201662301438 P
 (30) US 2016 07 19 201662364271 P
 (72) KING, Michael R., Oak Creek, Wisconsin 53154, 131 W. Summerhill Place (US)
 (72) SON, Sona, Cuday, Wisconsin 53110, 6420 Walnut Ln. Unit 31 (US)
 (72) LEISTIKOW, Kyle, Franklin, Wisconsin 53132, 5200 W. Ashland Way (US)
 (72) AUGSPURGER, Nathan Robert, Noblesville, Indiana 46060, 15061 Windsor Lane (US)

A61K 35/741 EN **E-1705683** 2024 07 24 **3076985**
 (86) EP14076611 2014 12 04 2014806649
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 76000 Rouen, 1, rue de Germont (FR)
 (73) Université de Rouen, 76130 Mont-Saint-Aignan, 1, rue Thomas Becket (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CLPB PROTEIN ÜBEREXPRIMIERENDER PROBIOTIKA ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT
 (30) EP 2013 12 05 13306673
 (30) EP 2014 10 02 14306552
 (72) FETISSOV, Serguei, 76183 Rouen, INSERM UMR 1073 22 Boulevard Gambetta (FR)
 (72) DE, Emmanuelle, 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex, UMR 6270 CNRS UFR des Sciences (FR)
 (72) TENNOUNE, Naouel, 60000 Beauvais, Département SNES la Salle Beauvais 18 rue Pierre Waguet (FR)
 (72) BRETON, Jonathan, 76183 Rouen Cedex 1, INSERM UMR 1073 Faculté de Médecine et Pharmacie 22 boulevard Gambetta (FR)
 (72) CHAN-TCHI-SONG, Philippe, 76000 Rouen, INSERM U905/Faculté de Médecine et Pharmacie 22 boulevard Gambetta (FR)
 (72) DECHELOTTE, Pierre, 76183 Rouen Cedex, INSERM UMR 1073 22 boulevard Gambetta (FR)
 (72) LEGRAND, Romain, 76000 Rouen, INSERM UMR 1073 22 boulevard Gambetta (FR)

A61K 35/747 EN **E-1705684** 2024 07 24 **3351617**
 (86) KR16009994 2016 09 07 2016846789
 (73) University - Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, 1732 Deogyong-daero Giheung-gu (KR)
 (73) Navipharm Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16209, 5, Jangan-ro 448beon-gil, Jangan-gu (KR)
 (54) NEUER LACTOBACILLUS PLANTARUM-STAMM MIT VERSCHIEDENEN GESUNDHEITSRLEVANTEN FUNKTIONEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG, DIE DEN STAMM UMFASST
 (30) KR 2015 09 15 20150130124
 (30) KR 2016 01 15 20160005018
 (72) KIM, Dong Hyun., Seoul 02823, (Seongbuk-dong) 92-24 Seonjam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (72) HAN, Myung Joo, Seoul 02823, (Seongbuk-dong) 92-24 Seonjam-ro Seongbuk-gu (KR)

A61K 36/185 EN **E-1705685** 2024 07 24 **4164669**
 (86) EP21065494 2021 06 09 2021734287
 (73) ISTITUTO FARMOCHIMICO FITOTERAPICO EPO S.R.L. ED IN FORMA ABBREVIATA: EPO S.R.L., 20141 Milano (MI), Via Stadera, 19 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRAKTS VON EPILOBIUM SPP. MIT HOHEM OENOTHEIN-B-INHALT
 (30) IT 2020 06 11 202000014011
 (72) NICOTRA, Giovanna, 20141 MILANO (MI) (IT)
 (72) INSOLIA, Violetta, 20141 MILANO (MI) (IT)
 (72) VICENTINI, Silvia, 20141 MILANO (MI) (IT)
 (72) MARANO, Maria Grazia, 20141 MILANO (MI) (IT)
 (72) BRUNO, Beatrice, 20141 MILANO (MI) (IT)
 (72) DAGLIA, Maria, 80131 NAPOLI (NA) (IT)

A61K 36/48 EN **E-1705686** 2024 07 24 **4319784**
 (86) EP22059468 2022 04 08 2022722163
 (73) QUR Medical ApS, 4622 Havdrup, Ørsted Bygade 5 (DK)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON VIRUSINDUZIERTEN ERKRANKUNGEN
 (30) DK 2021 04 08 PA202100349
 (72) OLSEN, Jens Steen, 4622 Havdrup (DK)
 (72) TORNBY, Ditte Sandfeld, 5000 Odense C (DK)
 (72) ANDERSEN, Thomas Emil, 5250 Odense SV (DK)

A61K 38/10 EN **E-1705687** 2024 07 24 **3758732**
 (86) US18020209 2018 02 28 2018712047
 (73) Leidos, Inc., Reston VA 20190, 11951 Freedom Drive (US)
 (54) PD-1-PEPTIDINHIBITOREN
 (30) US 2018 02 27 201815906481
 (72) GUTIERREZ, Gabriel, M., Reston, Virginia 20190, c/o Leidos, Inc. 11951 Freedom Drive (US)
 (72) KOTRAIAH, Vinayaka, Reston, Virginia 20190, c/o Leidos, Inc. 11951 Freedom Drive (US)
 (72) PANNUCCI, James, Reston, Virginia 20190, c/o Leidos, Inc. 11951 Freedom Drive (US)
 (72) AYALA, Ramses, Reston, Virginia 20190, c/o Leidos, Inc. 11951 Freedom Drive (US)

A61K 38/13 EN **E-1705688** 2024 07 24 **3840769**
 (86) US19047354 2019 08 20 2019853155
 (73) Bacainn Biotherapeutics, Ltd., George Town, KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) CYCLOSPORINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2018 08 22 201862721195 P
 (72) MURPHY, Chris, Upton, Massachusetts 01568, 7 Warren Street (US)
 (72) FARQUHAR, Ronald, Boston, Massachusetts 02109, 2, Battery Wharf, Unit 2408 (US)
 (72) DOLLE, Roland E., Eureka, Missouri 64025, 415 Hillington Drive (US)

A61K 39/00 EN **E-1705689** 2024 07 24 **3892292**
 (86) 2011 01 20 2021159453
 (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 115-8543, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN MIT STABILISIERTEN ANTIKÖRPERN
 (30) JP 2010 01 20 2010010060
 (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome, (JP)
 (72) MORIYAMA, Chifumi, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome, (JP)

A61K 39/00 EN **E-1705690** 2024 07 24 **4200401**
 (86) EP21072792 2021 08 17 2021765616
 (73) Medigene Immunotherapies GmbH, 82152 Planegg-Martinsried, Lochhamer Straße 11 (DE)
 (54) ANREICHERUNG VON T-ZELLEN MIT EINEM ANTI-CBETA-ANTI-KÖRPER
 (30) EP 2020 08 18 20191622
 (72) SOMMERMEYER, Daniel, 80638 München (DE)
 (72) MILOSEVIC, Slavoljub, 81737 München (DE)
 (72) SCHLEICHER, Anna, 81241 München (DE)

A61K 39/00 EN **E-1705691** 2024 07 24 **3065772**
 (86) US14064133 2014 11 05 2014859634
 (73) Cognate Bioservices, Inc., Hanover, MD 21076, 7513 Connelley Drive (US)
 (73) NorthWest Biotherapeutics, Inc., Bethesda, MD 20814, 4800 Montgomery Lane, Suite 800 (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (73) REVIMMUNE, INC., Hanover MD 21076, 7513 Connelley Drive (US)
 (54) KOMBINATIONEN AUS CHECKPOINT-INHIBITOREN UND THERAPEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2013 11 05 201361900355 P
 (30) US 2013 11 05 201361900309 P
 (72) BOSCH, Marnix, Leo, Clyde Hill, WA 98004, 1735 90th Avenue NE (US)
 (72) GANJEL, James, Kelly, Bethesda, MD 20814, 4800 Montgomery Lane, Suite 800 (US)
 (72) POWERS, Linda, F., Bethesda, MD 20814, 4800 Montgomery Lane Suite 800 (US)
 (72) LIAU, Linda, M., Los Angeles, CA 90077, 10418 Windtree Drive (US)
 (72) PRINS, Robert, M., Pacific Palisades, CA 90272, 715 Haverford Avenue (US)

A61K 39/395 EN **E-1705692** 2024 07 24 **3866850**
 (86) US19056923 2019 10 18 2019798464
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR MELANOM
 (30) US 2018 10 19 201862748089 P
 (72) MAURER, Matthew, Princeton, New Jersey 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (72) SIMONSEN, Katy L., Princeton, New Jersey 08543, Route 206 & Province Line Road (US)

A61K 39/395 EN **E-1705693** 2024 07 24 **3970748**
 (86) 2015 12 24 2021190343
 (73) NexImmune, Inc., Gaithersburg, MD 20877, 9119 Gaither Road (US)
 (54) NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE
 (30) US 2014 12 24 201462096725 P
 (72) MCCREEDY, Bruce, Gaithersburg, MD 20877 (US)

A61K 45/06 EN **E-1705694** 2024 07 24 **3720493**
 (86) EP18084055 2018 12 07 2018826203
 (73) Universität zu Köln, 50923 Köln, Albertus-Magnus-Platz (DE)
 (54) KOMBINATIONEN VON RIPK1 UND IKK-HEMMERN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN
 (30) EP 2017 12 07 17205864
 (72) PASPARAKIS, Manolis, 50933 Köln, Wiethasestrasse 40 (DE)
 (72) OIKONOMOU, Nikos, 50939 Köln, Paul-Schallück Strasse 23 (DE)
 (72) POLYKRATIS, Apostolos, 50676 Köln, Schaaftenstrasse 2-6 (DE)

A61K 45/06 EN **E-1705695** 2024 07 24 **3795592**
 (86) 2013 07 02 2020192145
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) OPTIMIERUNG VON ANTIKÖRPERN ZUR BINDUNG DES LYMPHOZYTENAKTIVIERUNGSGENS 3 (LAG-3) UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2012 07 02 201261667058 P
 (72) LONBERG, Nils, Redwood City, CA 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
 (72) SRINIVASAN, Mohan, Redwood City, CA 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)

A61K 47/02 EN **E-1705696** 2024 07 24 **3866763**
 (86) US19057009 2019 10 18 2019798479
 (73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE (US)
 (54) BIOTINTE ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG
 (30) US 2018 10 18 201862747490 P
 (72) OGLE, Brenda M., Edina, Minnesota 55439, 6009 Dewey Hill Road (US)
 (72) LIN, Wei-Han, Minneapolis, Minnesota 55414, 2508 Delaware St SE, Apt 313A (US)
 (72) KÜPPER, Molly E., Minneapolis, Minnesota 55410, 3020 W. 44th St. Apt 3 (US)
 (72) BHUIYAN, Didarul, Milwaukee, Wisconsin 53209, 6524 N Sidney Pl, Apt 202 (US)

A61K 47/24 DE **E-1705697** 2024 07 24 **3310393**
 (86) EP16001023 2016 06 17 2016733877
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) DIALYSELÖSUNG ODER SUBSTITUTIONSLÖSUNG ENTHALTEND EINEN ORGANISCHEN PHOSPHORSAUREESTER
 (30) DE 2015 06 18 102015007842
 (72) HUPPERT, Jochen, 66132 Saarbrücken, Steinacker 11 (DE)
 (72) MATHIS, Pascal, 66359 Bous, Höhenstrasse 80 (DE)
 (72) BERLICH, Robert, 66606 St. Wendel, Feldstrasse 11 (DE)
 (72) POHLMIEIER, Robert, 61350 Bad Homburg, Lindenallee 5 (DE)

A61K 47/69 EN **E-1705698** 2024 07 24 **3621659**
 (86) US18031905 2018 05 09 2018798780
 (73) Dignity Health, Phoenix, Arizona 85013, 3033 N. Third Avenue (US)
 (54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2017 05 09 201762503383 P
 (72) SIRIANNI, Rachael, Sugar Land Texas 77479, 7926 Chianti Ct. (US)
 (72) HOUSEHOLDER, Kyle, Houston Texas 77007, 655 Yale Street (US)
 (72) DIPERNA, Danielle, New Haven Connecticut 06511, 133 Foster Street (US)

A61K 49/18 EN **E-1705699** 2024 07 24 **3585447**
 (86) IB18051087 2018 02 22 2018708491
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELVERNETZTEN KERNHÜLLE-POLYMERNANOPARTIKELN FÜR MULTIMODALE BILDGEBUNG UND THERANOSTISCHE ANWENDUNGEN
 (30) IT 2017 02 23 201700020707
 (72) TORINO, Enza, 80132 Napoli, Salita Sant'Anna di Palazzo 29 (IT)
 (72) NETTI, Paolo, 80122 Napoli, Via Giordano Bruno 191 (IT)

A61K 51/12 EN **E-1705700** 2024 07 24 **3765098**
 (86) AU19050201 2019 03 07 2019764767
 (73) Margin-Clear Pty Ltd, Melbourne, Victoria 3004, Level 1, 71 Queens Road (AU)
 (54) VORRICHTUNG FÜR TOPISCHE BRACHYTHERAPIE
 (30) AU 2018 03 07 2018900745
 (72) BURNETT, David, Melbourne, Victoria 3004, c/- Level 1 71 Queens Road (AU)
 (72) CROAGH, Daniel, Melbourne, Victoria 3004, c/- Level 1 71 Queens Road (AU)
 (72) NIKFARJAM, Mehrdad, Melbourne, Victoria 3004, c/- Level 1 71 Queens Road (AU)

A61L 2/10 EN **E-1705701** 2024 07 24 **2727607**
 (86) 2013 11 04 2013191427
 (73) Rock, Gail, Ottawa Ontario K1L 5A2, 270 Sandridge Road (CA)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Sterilisation von Instrumenten und Oberflächen
 (30) US 2012 11 05 201261722597 P
 (30) US 2013 03 15 201313839011
 (72) Rock, Gail, Ottawa Ontario K1L 5A2, 270 Sandridge Road (CA)

A61L 2/12 EN **E-1705702** 2024 07 24 **3675914**
 (86) CA17051025 2017 08 30 2017923887
 (73) EnWave Corporation, Delta, BC V3M 6R9, Unit 1 - 1668 Derwent Way (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR PASTEURISIERUNG UND DEHYDRATISIERUNG VON MARIHUANA
 (72) DURANCE, Timothy D., Vancouver, British Columbia V6N 2X8, 3491 West 38th Ave. (CA)
 (72) SANDBERG, Gary, Chilliwack, British Columbia V2R 5J4, 3980 Boundary Road (CA)
 (72) FU, Jun, Port Coquitlam, British Columbia V3B 8B3, 1168 Riverside Dr. (CA)
 (72) ZHANG, Guopeng, Surrey, British Columbia V3Z 3K3, 33-2738 158 Street (CA)

A61L 9/12 EN **E-1705703** 2024 07 24 **2978461**
 (86) EP14056420 2014 03 31 2014715254
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) OLFAKTORISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2013 03 29 201361806460 P
 (72) BURLAND, Matthew Charles, Cincinnati, Ohio 45236, 4390 Kalama Court (US)
 (72) KAISER, Joseph Andrew, Alexandria, Kentucky 41001, 32 Sunset Drive (US)

A61L 15/20 EN **E-1705704** 2024 07 24 **3868413**
 (86) JP19040985 2019 10 17 2019873651
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Nanotheta Co, Ltd., Tokyo 169-0051, 1-22-3, Nishiwaseda Shinjuku-ku (JP)
 (54) HÄMOSTATISCHES MATERIAL
 (30) JP 2018 10 17 2018196224
 (72) TAKEOKA, Shinji, Tokyo 162-8480, c/o Center for Advanced Biomedical Sciences, Waseda University, 2-2, Wakamatsu-cho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) NAKAHARA, Keiko, Tokyo 162-8480, c/o Center for Advanced Biomedical Sciences, Waseda University, 2-2, Wakamatsu-cho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) NISHIURA, Mamoru, Tokyo 162-8480, c/o Center for Advanced Biomedical Sciences, Waseda University, 2-2, Wakamatsu-cho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) OTSUBO, Shinya, Tokyo 169-0051, c/o Nanotheta Co, Ltd., 1-22-3, Nishiwaseda, Shinjuku-ku (JP)
 (72) KURUMATANI, Hajimu, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office, Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ARAKANE, Toru, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office, Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Masanobu, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)
 (72) NAKAHARA, Makoto, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)
 (72) OYAMA, Kumi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)

A61L 27/16 EN **E-1705705** 2024 07 24 **3258976**
 (86) IB16050819 2016 02 16 2016718001
 (73) Tecres S.P.A., 37066 Sommacampagna (VR), Via Andrea Doria, 6 (IT)
 (54) MATERIAL ZUM FORMEN VON VORRICHTUNGEN ZUR IMPLANTATION IN DEN MENSCHLICHEN KÖRPER ODER VON GELENKABSTANDSHALTERN
 (30) IT 2015 02 16 VR20150022
 (72) FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampagna (Verona), c/o Tecres S.p.A. Via A. Doria 6 (IT)
 (72) SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna (Verona), c/o Tecres S.p.A. Via A. Doria 6 (IT)

A61L 27/52 EN **E-1705706** 2024 07 24 **3335740**
 (86) 2016 12 15 2016397536
 (73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
 (54) MEDIZINISCHES HYDROGEL
 (72) Luukko, Kari, 02660 Espoo, Hernekertuntie 3 B (FI)
 (72) Nuopponen, Markus, 00220 Helsinki, Jutintiraumankatu 6 B 29 (FI)

A61L 29/08 EN **E-1705707** 2024 07 24 **3618883**
 (86) US18031060 2018 05 04 2018726663
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) LUBRIFIZIERENDE HYDROPHILE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG DAVON
 (30) US 2017 05 04 201762501476 P
 (72) O'MAHONY, John, P., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) FARRELL, David, J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61L 29/08 EN **E-1705708** 2024 07 24 **3436095**
 (86) US17024286 2017 03 27 2017715380
 (73) Surmodics, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9924 West 74th Street (US)
 (54) ABGABESYSTEM FÜR WIRKSTOFFBESCHICHTETEN BALLON
 (30) US 2016 03 31 201662315788 P
 (30) US 2017 03 23 201715467530
 (72) MURPHY, Rick, White Bear Lake, Minnesota 55110, 5908 Pintail Lane (US)

A61L 31/04 EN **E-1705709** 2024 07 24 **3423122**
 (86) EP17054662 2017 02 28 2017706835
 (73) Chemical Intelligence Limited, Harston Cambridge CB22 7QJ, 57A London Road (GB)
 (54) HANDSCHUHE ZUR MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNG
 (30) EP 2016 03 01 16158134
 (72) GROS, Robert, London W2 2HL, Flat 1 45 Connaught Square (GB)
 (72) WIGHT, Paul, Chorlton Manchester M21 9LZ, 281 Ryebank Road (GB)

A61L 31/06 EN **E-1705710** 2024 07 24 **4091643**
 (86) JP21000985 2021 01 14 2021741244
 (73) NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046, 2-3, Hiranomachi 4-chome (JP)
 (54) MEDIZINISCHE FOLIE
 (30) JP 2020 01 14 2020000097 U
 (30) JP 2020 01 15 2020004189
 (30) JP 2020 02 25 2020029404
 (30) JP 2020 02 25 2020000615 U
 (72) KONISHI, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 541-0046, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAIKI, Mitsuru, Kato-shi, Hyogo 673-1461, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Institute of Bio-Active Science, 442-1, Kawakitayama, Kinashi (JP)
 (72) UJITA, Toshiko, Osaka-shi, 541-0046, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Hitoshi, Ono-shi, Hyogo 675-1363, c/o NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Formulation Research Laboratory, 1093-1, Minamiyama, Furukawa-cho (JP)

A61M 1/00 DE **E-1705711** 2024 07 24 **3436102**
 (86) EP17057310 2017 03 28 2017714194
 (73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN VON KÖRPERN, INSBESONDERE ZUR WUNDBEHANDLUNG
 (30) DE 2016 03 30 102016105759
 (72) WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Binz, Dollahner Str. 5 (DE)
 (72) VON WOEDTKE, Thomas, 18519 Sundhagen, Gerdswalde 12A (DE)
 (72) STIEBER, Manfred, 17489 Greifswald, Gützkower Landstr. 46 (DE)
 (72) HORN, Stefan, 17509 Loissin, Am Alten Bahnhof 8 (DE)
 (72) TURSKI, Philipp, 17489 Greifswald, Rudolf-Petershagen-Allee 23 (DE)
 (72) BRANDENBURG, Ronny, 17495 Groß Kiesow OT Kessin, Feldstr. 28A (DE)

A61M 1/00 EN **E-1705712** 2024 07 24 **3773776**
 (86) US19013675 2019 01 15 2019703504
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UNTERDRUCKTHERAPIE MIT FLÜSSIGKEITSTILLATIONSTHERAPIE UND REINIGUNG
 (30) US 2018 04 04 201862652754 P
 (72) LONG, Justin, Alexander, Bournemouth BH1 1PP, 8 Dorchester Place 64 Lansdowne Road (GB)
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61M 1/00 **EN E-1705713** 2024 07 24 **3744361**
 (86) 2014 09 19 2020185793
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) ABSORBIERENDE LEITUNG UND SYSTEM
 (30) US 2013 10 30 201361897669 P
 (72) LUCKEMEYER, James A., San Antonio, TX 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, TX 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/06 **EN E-1705714** 2024 07 24 **3646901**
 (86) JP18023871 2018 06 22 2018823470
 (73) Pigeon Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho (JP)
 (54) UNTERDRUCKTRANSMITTER UND MILCHPUMPE DAMIT
 (30) JP 2017 06 30 2017128899
 (72) OCHIAI, Yukifumi, Tokyo 103-8480, c/o Pigeon Corporation 4-4 Nihonbashi Hisamatsucho Chuo-ku (JP)

A61M 1/16 **EN E-1705715** 2024 07 24 **3972666**
 (86) US20044441 2020 07 31 2020757461
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (54) KATIONSAUSTAUSCHMATERIALE FÜR DIALYSESYSTEME
 (30) US 2019 08 05 201916532161
 (72) BARRETT, Spencer, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
 (72) KAUFMAN, Colin, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)

A61M 1/34 **DE E-1705716** 2024 07 24 **3515529**
 (86) EP17074043 2017 09 22 2017777230
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61346 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
 (54) EINSATZSTÜCK FÜR EINEN BLUTSCHLAUCHSATZ ZUM BEGÜNSTIGEN EINER VERMISCHUNG EINER INFUSIONSLÖSUNG MIT EINEM WEITEREN FLUID
 (30) DE 2016 09 23 102016117974
 (72) HÄCKER, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, Stabelsteiner Weg 34 (DE)
 (72) KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel, Robert-Kempner-Ring 3 (DE)

A61M 1/34 **EN E-1705717** 2024 07 24 **3970765**
 (86) 2016 05 10 2021192979
 (73) White Swell Medical Ltd, 4691500 Rishpon, Hakfar 4 (IL)
 (54) SYSTEME ZUR REDUZIERUNG DES DRUCKS AN EINEM ABFLUSS EINES KANALS
 (30) US 2015 05 11 201562159465 P
 (30) US 2015 09 28 201562233802 P
 (72) NITZAN, Yaacov, 4691500 Rishpon (IL)
 (72) YACOBY, Menashe, 5252664 Ramat Gan (IL)
 (72) FELD, Tanhum, 19105 Merhavaya (IL)

A61M 5/142 **EN E-1705718** 2024 07 24 **3735999**
 (86) 2020 05 07 2020173582
 (73) iMed Technology, Inc., Dallas, TX 75287, 17408 Tamaron Drive (US)
 (54) PUMPE UND SCHLAUCHSET FÜR DIE ENTERALE ERNÄHRUNG
 (30) US 2019 05 07 201916404842
 (72) ADAMS, Kyle S., Dallas, Texas 75287, 17408 Tamaron Drive (US)

A61M 5/20 **EN E-1705719** 2024 07 24 **2408493**
 (86) US10028011 2010 03 19 2010710141
 (73) Antares Pharma, Inc., Minneapolis, MN 55441, 13755 1st Avenue North Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM ZUR INJEKTION VON GEFÄHRLICHEN SUBSTANZEN
 (30) US 2009 03 20 162114 P
 (72) HAYES, John, William, Chaska, MN 55318, 8835 Church Lake Road Boulevard (US)
 (72) WOTTON, Paul, Stamford, CT 06903, 687 Den Road (US)
 (72) SADOWSKI, Peter, L., Woodbury, MN 55125, 8974 Pheasant Run Road (US)

A61M 5/31 **EN E-1705720** 2024 07 24 **3077025**
 (86) US14068516 2014 12 04 2014828593
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND METHODEN ZUR VERABREICHUNG GERINGER MENGEN VON MEDIKAMENTEN
 (30) US 2013 12 06 201361912628 P
 (72) VEDRINE, Lionel, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) WAITZ, Ariel, South San Francisco, CA 94080-4990, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

A61M 15/00 **EN E-1705721** 2024 07 24 **3777937**
 (86) 2011 04 26 2020177876
 (73) VERO Biotech Inc., Atlanta, GA 30313, 387 Technology Circle, NW Suite 125 (US)
 (54) VERABREICHUNG VON ULTRAREINEM STICKOXID (NO)
 (30) US 2010 04 26 32801010 P
 (72) FINE, David H., Cocoa Beach, FL 32932, P.O. Box 321640 (US)
 (72) VASQUEZ, Gregory, Cocoa Beach, FL 32922, 105 Forest Avenue PMB 451 (US)
 (72) JOHNSON, Bryan, Orlando, FL 32833, 19204 Paddock Street (US)
 (72) DENTON, Ryan, Titusville, FL 32780, 146 Beverly Street (US)
 (72) GAMERO, Lucas G., Oviedo, FL 32765, 346 Lakepark Trail (US)

A61M 16/00 **DE E-1705722** 2024 07 24 **3950031**
 (86) 2018 11 27 2021020479
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
 (54) SYSTEM ZUR ATEMGASVERSORGUNG
 (30) DE 2017 11 30 102017011088
 (72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe (DE)
 (72) Scheerer, Mario, 76530 Baden-Baden (DE)
 (72) Schröter, Christof, 76307 Karlsbad (DE)

A61M 16/00 **DE E-1705723** 2024 07 24 **3536369**
 (86) 2019 02 27 2019159730
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
 (54) BEATMUNGSGERÄT MIT SCHALTVENTIL
 (30) DE 2018 03 08 102018001888
 (72) Adametz, Benjamin, 22609 Hamburg, Heinrich-Plett-Strasse (DE)
 (72) Göbel, Christof, 22457 Hamburg, Franzosenheide (DE)

A61M 16/04 **EN E-1705724** 2024 07 24 **3727541**
 (86) IN18050192 2018 04 04 2018891861

(73) Ananthanarayanan, Kalyanaraman, Chennai 600083, 402, Maurya Enclave. 1/1, Third Avenue, Ashok nagar. (IN)
 (73) Patyal, Ashish, Rohini, New-Delhi 110085, Flat-65, Unity Appartments Pocket-23, Sector-24 Rithala (IN)
 (73) Kotak, Nirav, Chowpaty, Mumbai 400007, 4/15, Kotak Kunj, 36 K.M. Munshi marg Bhavans College Lane (IN)
 (54) TRACHEALINTUBATOR MIT VERBESSERTER BEATMUNGSFÄHIGKEIT MIT EINEM SYSTEM ZUR GENAUEN POSITIONIERUNG VON ENDOBRONCHIALTUBI IN DER GEWÜNSCHTEN BRONCHIE
 (30) IN 2017 12 22 201721046391
 (72) Ananthanarayanan, Kalyanaraman, Chennai 600083, 402, Maurya Enclave. 1/1, Third Avenue, Ashok nagar. (IN)
 (72) Patyal, Ashish, Rohini, New-Delhi 110085, Flat-65, Unity Appartments Pocket-23, Sector-24 Rithala (IN)
 (72) Kotak, Nirav, Chowpaty, Mumbai 400007, 4/15, Kotak Kunj, 36 K.M. Munshi marg Bhavans College Lane (IN)

A61M 16/04 **EN E-1705725** 2024 07 24 **4019071**
 (86) 2021 12 22 2021217003
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) PATIENTENBELÜFTUNGSSYSTEM MIT AN INTUBATIONSRÖHREN GEKOPPELTEN SENSOREN UND ELEKTRODEN
 (30) US 2020 12 23 202017131953
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) AHARON, Eran, 2066717 Yokneam (IL)

A61M 16/06 **EN E-1705726** 2024 07 24 **3473288**
 (86) 2012 06 29 2018191822
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, O'Hare Building 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) SCHNITTSTELLENANORDNUNG FÜR EINE NASALMASKE
 (30) US 2011 07 01 201161504061 P
 (72) PRENTICE, Craig Robert, 2013 Auckland, 15 Mayrice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) IP, Bernard Tsz Lun, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BOYES, Richard, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) RICHARDSON, Thomas, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MCDERMOTT, Gareth, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1705727** 2024 07 24 **3903866**
 (86) 2016 03 24 2021158612
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT PREVENTERGARNITUR FÜR DICHTUNGSFORMENDES TEIL
 (30) US 2015 03 25 201562138009 P
 (30) US 2015 09 23 201562222503 P
 (72) EVES, Matthew, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) NGA, Lemmy, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1705728** 2024 07 24 **4039309**
 (86) 2017 01 13 2022163427
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) ORO-NASALE PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2016 01 14 201662278704 P
 (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) KOOLJ, Michiel, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1705729** 2024 07 24 **4056218**
 (86) 2022 03 03 2022159965
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 1-31-4, Nishiochiai (JP)
 (54) MEDIZINISCHE MASKE
 (30) JP 2021 03 12 2021040786
 (72) Baba, Yuya, Tokorozawa-shi, Saitama (JP)
 (72) Aoyagi, Takayuki, Tokorozawa-shi, Saitama (JP)
 (72) Matsubara, Isao, Tokorozawa-shi, Saitama (JP)

A61M 25/00 **EN E-1705730** 2024 07 24 **3668580**
 (86) SG18050395 2018 08 03 2018846651
 (73) Intervaal Pte. Ltd., Singapore 139954, Blk 77 Ayer Rajah Crescent 02 21/26 (SG)
 (54) KATHETERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) US 2017 08 16 201762546245 P
 (72) HAZAN, Yosi, Misgav 2017400, c/o The Trendlines Building Misgav Business Park 17 Tchelet Street M.P. (IL)
 (72) LOH, Chee Mun, Eric, Singapore 139954, c/o Blk 77 Ayer Rajah Crescent 02-21/26 (SG)
 (72) LU, Shan, Singapore 139954, c/o Blk 77 Ayer Rajah Crescent 02-21/26 (SG)
 (72) TROMER, Dotan, Misgav 2017400, c/o The Trendlines Building Misgav Business Park 17 Tchelet Street M.P. (IL)

A61M 25/02 **EN E-1705731** 2024 07 24 **3773854**
 (86) US18027176 2018 04 11 2018722300
 (73) Livanova USA, Inc., Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
 (54) KANÜLENFIXIERVORRICHTUNG
 (72) SMITH, III, Hubert S., Denver, Colorado 80210, 1425 South Franklin Street (US)
 (72) JOURNEY, Bryan C., Superior, Colorado 80027, 3162 W. Yarrow Circle (US)
 (72) BENATTI, Francesco, 41033 Concordia S.S. (MO), Via Martiri della Liberta N. 8/4 (IT)

A61M 25/09 **EN E-1705732** 2024 07 24 **3612265**
 (86) US18028369 2018 04 19 2018723181
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT FÜR ENDOLUMINALE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 21 201715493327
 (72) DONEGAN, Michael, Co.Galway H91P90V, 1 Ard Glas, Furbo, (IE)

A61M 25/09 **EN E-1705733** 2024 07 24 **3746169**
 (86) US19021031 2019 03 06 2019712412
 (73) Scientia Vascular, Inc., West Valley City, UT 84119, 3487 West 2100 South, Suite 100 (US)
 (54) FÜHRUNGSDRAHTVORRICHTUNGEN MIT FORMBAREN SPITZEN UND BYPASS-SCHNITTEN
 (30) US 2018 03 09 201815917255
 (72) LIPPERT, John A., Park City, Utah 84098, 9006 Jeremy Circle (US)
 (72) SNYDER, Edward J., Park City, Utah 84098, 8559 Southridge Drive (US)
 (72) DAVIS, Clark C., Holladay, Utah 84121, 6326 Crest Mount Drive (US)

A61M 25/10 **EN E-1705734** 2024 07 24 **3988155**
 (86) 2017 12 12 2021200885
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) BALLONKATHETER
 (30) US 2016 12 16 201662435223 P
 (72) DICLAUDIO, Karen A., Tempe, AZ 85280-1740 (US)

A61M 25/10 **EN E-1705735** 2024 07 24 **3749406**
 (86) US19017178 2019 02 08 2019750916
 (73) Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Boston, Massachusetts 02114, 243 Charles Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR SUBMUKOSALEN ARZNEIMITTELVERABREICHUNG
 (30) US 2018 02 08 201862627878 P
 (72) BLEIER, Benjamin S., Weston, MA 02493, 400 Concord Rd (US)

A61M 35/00 **DE E-1705736** 2024 07 24 **3720539**
 (86) EP18083527 2018 12 04 2018822012
 (73) Hiemer, Andreas, 26871 Papenburg, Kapitän Schönte Str. 11 (DE)
 (73) Sögaro, Alberto C., 61348 Bad Homburg, Kaiser-Friedrich-Promenade 79 (DE)
 (73) Seitz, Sebastian, 91602 Dürnwangen, Kapellenweg 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN EINES FLIESSFÄHIGEN STOFFES
 (30) DE 2017 12 05 102017128918
 (30) DE 2018 06 26 102018115344
 (72) Hiemer, Andreas, 26871 Papenburg, Kapitän Schönte Str. 11 (DE)
 (72) Sögaro, Alberto C., 61348 Bad Homburg, Kaiser-Friedrich-Promenade 79 (DE)
 (72) Seitz, Sebastian, 91602 Dürnwangen, Kapellenweg 9 (DE)

A61M 37/00 **DE E-1705737** 2024 07 24 **3883637**
 (86) EP19081754 2019 11 19 2019808726
 (73) sfm medical devices GmbH, 63607 Wächtersbach, Brückenstrasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABLEGEN EINES ELEMENTES MIT EINER KANÜLE
 (30) DE 2018 11 23 102018129618
 (72) RICHTER, Timo, 63589 Linsengericht, Im Gründchen 3 (DE)
 (72) BRÖMSEN, Olaf, 64546 Mörfelden, Friedensstraße 16 (DE)

A61N 1/04 **EN E-1705738** 2024 07 24 **4076622**
 (86) IB20061900 2020 12 14 2020828851
 (73) LifeBridge Innovations, PBC, Longwood, FL 32750, 862 E. Wildmere Avenue (US)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN UND ANPASSEN DER BEHANDLUNG VON MULTIPLEN TUMOREN BEI PATIENTEN MIT METASTASIERTER KRANKHEIT DURCH EIN ELEKTRISCHES FELD
 (30) US 2019 12 16 201962948600 P
 (30) US 2020 12 03 202017111204
 (72) TRAVERS, Peter F., Longwood, Florida 32750, 862 E Wildmere Ave (US)
 (72) ROTONDO, Richard, Oviedo, Florida 32765, 2163 Wembley PL (US)
 (72) KRYWICK, Scott, Lake Mary, Florida 32746, 380 Cypress Knee Lane (US)
 (72) TRAVERS, Nathaniel R., Longwood, Florida 32750, 862 E. Wildmere Ave (US)
 (72) WATKINS, Ken, Lake Mary, Florida 32746, 1806 Valley Wood Way (US)

A61N 1/04 **EN E-1705739** 2024 07 24 **4061472**
 (86) EP20082688 2020 11 19 2020888824
 (73) XanaStim Sàrl, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 3 Biopôle Park (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIE NEUSTIMULATION DER OHREN, UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES SOLCHEN SYSTEMS
 (30) EP 2019 11 20 19383020
 (72) LARRAYA, Iñaki, 31600 Burlada - Navarra, Plaza Rubén Beloki 4, 5C (ES)
 (72) LOPEZ FERNANDEZ, Miguel, 33391 Gijón - Asturias, Camino de Alvarillo 23 (ES)
 (72) BERMEJO, Pedro Emilio, 28914 Leganés - Madrid, Calle Guadarrama 16 (ES)
 (72) GARCIA DE GURTUBAY, Iñaki, 31190 Cizur Menor - Navarra, Paseo de Roncesvalles 117 (ES)
 (72) FARRE, Alberto, 25660 Alcoletge - Lérida, Calle Merce Rodoreda 57 (ES)

A61N 1/05 **EN E-1705740** 2024 07 24 **4100108**
 (86) US21015860 2021 01 29 2021708799
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) FORMKONTROLLE FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSTHERAPIE
 (30) US 2020 02 03 202016780633
 (72) PESKAR, Cheryl, Minneapolis, Minnesota 55432, 7000 Central Ave NE (US)
 (72) THOMPSON, Alicia W., Plymouth, Minnesota 55441, 3033 Campus Dr. (US)
 (72) HEILMAN KILBANE, Susan E., Minneapolis, Minnesota 55432, 7000 Central Ave NE (US)
 (72) BEALL, Lance, Minneapolis, Minnesota 55432, 7000 Central Ave NE (US)
 (72) YOUNG-DIXON, Brendan J., Minneapolis, Minnesota 55432, 7000 Central Ave NE (US)
 (72) MIRON, Rebecca A., Minneapolis, Minnesota 55432, 7000 Central Ave NE (US)
 (72) HAAG, Rebecca J.S., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/05 **EN E-1705741** 2024 07 24 **3880294**
 (86) US19057178 2019 10 21 2019883619
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
 (54) VERZWEIGTE PROXIMALE VERBINDER FÜR NEURALE SCHNITTSTELLEN MIT HOHER DICHTHE
 (30) US 2018 11 16 201862768562 P
 (72) LU, Bo, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
 (72) SHAH, Kedar, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)

A61N 1/05 **EN E-1705742** 2024 07 24 **4205801**
 (86) 2022 12 29 2022217123
 (73) CVRx, Inc., Minneapolis, MN 55445, 9201 West Broadway Avenue, Suite 650 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BAROREFLEX-AKTIVIERUNG
 (30) US 2021 12 29 202163294649 P
 (72) PARKER, Luke, Minneapolis, 55445 (US)
 (72) SUNDBERG, Gregory, Minneapolis, 55445 (US)
 (72) PIGNATO, Paul, Minneapolis, 55445 (US)

A61N 1/05 **EN E-1705743** 2024 07 24 **3717057**
 (86) US17064035 2017 11 30 2017817579
 (73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
 (54) GESCHLITZTES VERSTEIFUNGSELEMENT ZUR EINFÜHRUNG EINER
 ELEKTRODENLEITUNG IN EINE GEHÖRSCHNECKE EINES PATIENTEN
 (72) PATNALA, Anil K., Stevenson Ranch, California 91381, 26028 Carroll Ln (US)
 (72) KOESTER, Kurt J., Valencia, California 91354, 28657 Farrier Drive (US)

A61N 1/08 **EN E-1705744** 2024 07 24 **3454935**
 (86) US17032107 2017 05 11 2017728295
 (73) Inspire Medical Systems, Inc., Golden Valley, MN 55416, 5500 Wayzata
 Boulevard, Suite 1600 (US)
 (54) ABSCHWÄCHUNGSANORDNUNG FÜR IMPLANTIERBARE
 MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2016 05 11 201662334774 P
 (72) VERZAL, Kevin, Maple Grove, Minnesota 55369, 9700 63rd Ave. North Suite
 200 (US)
 (72) RONDONI, John, Maple Grove, Minnesota 55369, 9700 63rd Ave. North Suite
 200 (US)
 (72) DIEKEN, David, Maple Grove, Minnesota 55368, 9700 63rd Ave. North Suite
 200 (US)

A61N 1/36 **EN E-1705745** 2024 07 24 **3297721**
 (86) IB16052750 2016 05 12 2016799437
 (73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University
 Avenue (AU)
 (54) DYNAMISCHE STROMLENKUNG
 (30) US 2015 05 22 201562165261 P
 (72) MAUGER, Stefan Jozef, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o
 Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)
 (72) SMITH, Zachary Mark, Macquarie University, New South Wales 2109, 1
 University Avenue (AU)

A61N 1/36 **EN E-1705746** 2024 07 24 **4159272**
 (86) 2017 06 01 2022208235
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155
 Rye Canyon Loop (US)
 (54) AUTOMATISCHE EINLEITUNG VON PRIMING BEI DER
 INBETRIEBNAHME EINER NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 06 02 201662344903 P
 (72) DOAN, Que T., West Hills, California 91304 (US)
 (72) HERSHEY, Bradley Lawrence, Valencia, California 91355 (US)
 (72) ZHU, Changfang, Valencia, California (US)

A61N 1/36 **EN E-1705747** 2024 07 24 **4232142**
 (86) US21055506 2021 10 19 2021883654
 (73) IVes, LLC, Annapolis, Maryland 21401, 870 Childs Point Road (US)
 (54) INTRAVAGINALE ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG ZUR
 BEHANDLUNG VON BECKENSCHMERZEN BEI FRAUEN
 (30) US 2020 10 23 202063104588 P
 (72) YOUNG, Erik, B., Annapolis, Maryland 21401 (US)

A61N 1/362 **EN E-1705748** 2024 07 24 **3806951**
 (86) US19037229 2019 06 14 2019737337
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE
 (US)
 (54) VERABREICHUNG EINER HERZSTIMULATIONSTHERAPIE FÜR
 KARDIALE REMODELLIERUNG
 (30) US 2018 06 14 201862684828 P
 (72) SHARMA, Vinod, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE
 (US)
 (72) WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic
 Parkway NE (US)
 (72) JACKSON, Troy E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway
 NE (US)

A61N 1/362 **EN E-1705749** 2024 07 24 **3908364**
 (86) EP19084852 2019 12 12 2019816757
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARE ANORDNUNG ZUR STIMULATION EINES
 MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS
 (30) DE 2019 01 11 102019100610
 (30) EP 2019 05 02 19172205
 (72) DOERR, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
 (72) LANG, Volker, 12161 Berlin, Lefevrestrasse 4 (DE)

A61N 1/365 **EN E-1705750** 2024 07 24 **4279121**
 (86) 2022 05 20 2022174480
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, DIE SO
 KONFIGURIERT IST, DASS SIE EINE INTRAKARDIALE STIMULATION
 BEREITSTELLT
 (72) Swenson, Kurt, Dayton, 97114 (US)
 (72) Taff, Brian M., Portland, 97217 (US)
 (72) McMillan, Brad, Lake Oswego, 97035 (US)
 (72) Freiberg, Karl-Heinz, Woodburn, 97071 (US)
 (72) Miller, David, Lake Oswego, 97035 (US)
 (72) Kraetschmer, Hannes, West Linn, 97068 (US)
 (72) Muessig, Dirk, West Linn, 97068 (US)
 (72) Midgett, Madeline Anne, Portland, 97213 (US)
 (72) Whittington, R. Hollis, Portland, 97202 (US)
 (72) Jones, Christopher, Oregon City, 97045 (US)
 (72) Young, Daniel, Portland, 97202 (US)

A61N 1/375 **EN E-1705751** 2024 07 24 **3903877**
 (86) 2020 04 28 2020171929
 (73) Heraeus Medevio GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (54) DURCHFÜHRUNGSSYSTEM
 (72) KILIC, Beytullah Yasin, 63791 Karlstein (DE)
 (72) WILHELM, Leoni, 63450 Hanau (DE)
 (72) FISCHER, Jakob, 63450 Hanau (DE)
 (72) TRÖTZSCHEL, Jens, 63450 Hanau (DE)

A61N 2/00 **EN E-1705752** 2024 07 24 **3693059**
 (86) 2014 02 20 2020163645
 (73) Brainsway, Ltd., 91451 Jerusalem, Beit Binat Building 19 Hartom Street Har
 Hotzvim (IL)
 (54) SPULE ZUR MAGNETISCHEN STIMULATION
 (30) US 2013 02 21 201313772442
 (72) ZANGEN, Abraham, 97277 Jerusalem, 23 Mishol Hadas St. (IL)
 (72) ROTH, Yiftach, 44830 Rechelim, 22 Rechelim St. D.N. Efrayim (IL)

A61N 2/02 **EN E-1705753** 2024 07 24 **3532162**
 (86) IL17051163 2017 10 25 2017794429
 (73) Brainsway Ltd, 9777518 Jerusalem, 19 Hartum Street (IL)
 (73) Elminda Ltd., 4673314 Herzliya, 14 Maskit Street P.O. Box 12941 (IL)
 (73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., Beer Sheva 8410501,
 Advanced Technologies Park, Bldg 1, 3rd Floor 77 The Energy Street POB 653 (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES THERAPIEERFOLGS
 (30) US 2016 10 25 201662412598 P
 (72) ALYAGON, Uri, Omer, 4 Eshel Street (IL)
 (72) ZANGEN, Abraham, Jerusalem, 23 Mishol Hadas (IL)
 (72) PELL, Gaby S., 9322214 Jerusalem, 50.1 Hizkiyahu Hamelech (IL)
 (72) ROTH, Yiftach, 4482700 Rechelim, Rechelim 5 (IL)
 (72) SEGAL, Ronen, 93122 Jerusalem, 44 Avigur Street (IL)
 (72) GEVA, Amir, 6962131 Tel Aviv, 4 Max Brod Street (IL)
 (72) PEREMEN, Ziv, 6998423 Tel Aviv, 211 Bnei Efraim Street (IL)
 (72) SADEH, Boaz, 76212 Rehovot, Sireni 13 (IL)
 (72) SHANI-HERSHKOVICH, Revital, 76804 Mazkeret Batya, 27 Hazait Street (IL)
 (72) HAOR, Dror, Doar Na Emek Soreq 7684200, Kibbutz Hulda (IL)

A61N 5/06 **EN E-1705754** 2024 07 24 **3706655**
 (86) US18059992 2018 11 09 2018816307
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place
 (US)
 (54) MEDIZINISCHE LASERFASER
 (30) US 2017 11 10 201762584292 P
 (72) CHIA, Wen-Jui, Ray, Sunnyvale CA 94087, 1434 Kitimat Place (US)
 (72) PENG, Steven, Yihlih, Fremont CA 94536, 35819 Augustine Place (US)

A61N 5/06 **DE E-1705755** 2024 07 24 **3897827**
 (86) EP19086345 2019 12 19 2019829555
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM LICHTLEITER MIT IM
 WESENTLICHEN RADIAL ABSTRAHLENDEM DIFFUSOR-ELEMENT SOWIE
 VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 12 21 102018133338
 (72) SCHULTHEIS, Bernd, 55270 Schwabenheim, Silvanerweg 2 (DE)
 (72) KEIPER, Oliver, 65510 Hünstetten, Panoramastrasse 3a (DE)
 (72) MEINL, Jürgen, 65329 Hohenstein-Holzhausen, Loher Weg 14 (DE)
 (72) RUSSERT, Hubertus, 55270 Jugenheim, Zum Wald 11 (DE)
 (72) GRIMM, Jonas, 65307 Bad Schwalbach, Gartenfeldstr. 23 (DE)
 (72) WILLMES, Lothar, 65375 Oestrich-Winkel, Anton-Dietrich-Str. 18 (DE)
 (72) CRAMER, Martin, 65187 Wiesbaden, Oberriethstrasse 19 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1705756** 2024 07 24 **3538217**
 (86) US17061454 2017 11 14 2017869273
 (73) The Curators of the University of Missouri, Columbia, MO 65211, 316 University Hall (US)
 (54) NEUTRONENEINFANGTHERAPIE ZUR INFektionsKONTROLLE VON CHIRURGISCHEM IMPLANTATEN
 (30) US 2016 11 14 201662421620 P
 (30) US 2017 10 18 201762574176 P
 (72) GAHL, John, Columbia, MO 65201, 116 Dene Drive (US)
 (72) BROCKMAN, John, Columbia, MO 65203, 2602 Barry's Bluff Court (US)
 (72) FLAGG, Michael, Columbia, MO 65202, 2208 Sunflower Street (US)
 (72) VOLGAS, David A., Nixa, MO 65714, 1179 Harvest Hill Lane (US)
 (72) STANNARD, James, Columbia, MO 65201, 2801 Pepper Tree Lane (US)
 (72) MAITZ, Charles, Columbia, MO 65203, 3402 Wisteria Lane (US)

A61N 5/10 **EN E-1705757** 2024 07 24 **3597270**
 (86) JP18009686 2018 03 13 2018768705
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) ROTATIONSBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 14 2017048806
 (72) NONAKA, Tomoyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, c/o Intellectual Property Group Toshiba Energy Systems&Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, c/o Intellectual Property Group Toshiba Energy Systems&Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) ORIKASA, Tomofumi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, c/o Intellectual Property Group Toshiba Energy Systems&Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

A61N 5/10 **EN E-1705758** 2024 07 24 **3750598**
 (86) JP19001462 2019 01 18 2019750696
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) GERÄT FÜR TEILCHENSTRAHLENTHERAPIE
 (30) JP 2018 02 09 2018021627
 (72) NAGAMOTO, Yoshifumi, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
 (72) KASAI, Shigeru, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
 (72) YOSHIYUKI, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

A61N 7/02 **EN E-1705759** 2024 07 24 **3723856**
 (86) IB18001548 2018 12 11 2018845443
 (73) Insightec, Ltd., 39120 Tirat Carmel, P.O. Box 2059 (IL)
 (54) STEUERUNG DER EIGENSCHAFTEN EXOGENER MITTEL IN MIKROBLASENVERMITTELTEN ULTRASCHALLVERFAHREN
 (30) US 2017 12 11 201762597076 P
 (30) US 2017 12 11 201762597071 P
 (30) US 2017 12 11 201762597073 P
 (72) LEVY, Yoav, Hinanit, OT, Tel Menashe 21 (IL)

A61P 3/00 **DE E-1705760** 2024 07 24 **4146338**
 (86) EP20074890 2020 09 07 2020772005
 (73) KetoLipix Therapeutics GmbH, 20459 Hamburg, Herrengraben 31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREESTERN VON HYDROXYBUTANOATEN
 (30) WO 2020 07 13 PCT/EP2020/069707
 (72) LOCHMANN, Dirk, 58453 Witten (DE)
 (72) REYER, Sebastian, 58453 Witten (DE)
 (72) STEHR, Michael, 58453 Witten (DE)

A61P 9/12 **EN E-1705761** 2024 07 24 **3091976**
 (86) US15010890 2015 01 09 2015735018
 (73) Avalyn Pharma Inc., Seattle, WA 98101, 701 Pike Street, Suite 1500 (US)
 (54) AEROSOLFÖRMIGE PIRFENIDON- UND PYRIDONANALOGVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 01 10 201461925791 P
 (30) US 2014 03 12 201461951686 P
 (30) US 2014 04 09 201461977529 P
 (30) US 2014 05 19 201462000473 P
 (72) SURBER, Mark, William, San Diego, CA 92103, 3773 Wellborn Street (US)

A61P 13/08 **EN E-1705762** 2024 07 24 **4228758**
 (86) EP21078883 2021 10 19 2021793946
 (73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) SUBSTITUIERTE 6,7-DIHYDRO-5H-BENZO[7]ANNULEN-VERBINDUNGEN UND IHRE DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2020 10 19 20306236
 (30) EP 2021 09 16 21306281
 (72) BERNARDELLI, Patrick, 75008 Paris (FR)
 (72) BIANCIOTTO, Marc, 75008 Paris (FR)
 (72) CERTAL, Victor, 75008 Paris (FR)
 (72) DA ROCHA, Alice, 75008 Paris (FR)
 (72) DE BRUIN, Béatrice, 75008 Paris (FR)
 (72) EL AHMAD, Youssef, 75008 Paris (FR)
 (72) HALLEY, Frank, 75008 Paris (FR)
 (72) MOUGENOT, Patrick, 75008 Paris (FR)
 (72) NICOLAI, Eric, 75008 Paris (FR)
 (72) PERIERS, Anne-Marie, 75008 Paris (FR)
 (72) PETIT, Frédéric, 75008 Paris (FR)
 (72) SLOWINSKI, Franck, 75008 Paris (FR)
 (72) TERRIER, Corinne, 75008 Paris (FR)

A61P 35/00 **EN E-1705763** 2024 07 24 **3773910**
 (86) US19025057 2019 03 29 2019717173
 (73) Ambrx, Inc., La Jolla, CA 92037, 10975 North Torrey Pines Road (US)
 (54) HUMANISIERTE ANTI-PROSTATASPEZIFISCHES MEMBRANANTIGEN (PSMA)-ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE
 (30) US 2018 03 29 201862650277 P
 (72) BHOWMIK, Shivarupam, San Diego, CA 92128, 11824 Bernardo Terrace, Unit E (US)
 (72) WANG, Jianing, Cambridge, MA 02138, 8 Spruce Ave, 8 (US)
 (72) XIA, Jinming, Oceanside, CA 92057, 593 Edgewater Ave (US)
 (72) BRADY, William, Bothell, WA 98021, 618 219th Place Sw (US)
 (72) TIAN, Feng, San Diego, CA 92129, 8374 Orange Haven Place (US)

A61P 35/00 **EN E-1705764** 2024 07 24 **3810281**
 (86) US19038163 2019 06 20 2019739472
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT BISPEZIFISCHEN ANTI-CD3XMXUC16-ANTIKÖRPERN UND ANTI-PD-1-ANTIKÖRPERN
 (30) US 2018 06 21 201862688251 P
 (72) CRAWFORD, Alison, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61Q 1/02 **EN E-1705765** 2024 07 24 **4218939**
 (86) 2016 06 16 2023151564
 (73) inbox ink Inc., Toronto, ON M5V 3G8, 393 King Street West - Floor 2 (CA)
 (54) KÖRPERTINTENZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 06 19 201562181918 P
 (72) HANDLEY, Tyler James, Toronto, M5V 3X4 (CA)
 (72) HANDLEY, Braden, Toronto, M5V 3X4 (CA)
 (72) CAPUTO, Christopher Blain, Toronto, M8V 0C1 (CA)
 (72) ZREHEN, Adam Manuel, Toronto, M5M 4B1 (CA)

A61Q 5/10 **EN E-1705766** 2024 07 24 **3731935**
 (86) EP18086543 2018 12 21 2018826708
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM FÄRBESUBSTRAT UND MINDESTENS EINEM SCHUTZSUBSTRAT MIT EINEM ODER MEHREREN KONSERVIERUNGSMITTELN
 (30) FR 2017 12 28 1763318
 (72) SAMAIN, Henri, 91570 BIEVRES, 14 rue du Coteau (FR)

A61Q 11/00 **EN E-1705767** 2024 07 24 **3213737**
 (86) JP15005453 2015 10 29 2015854470
 (73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) EINTEILIGES MATERIAL FÜR ZAHNBEINRÖHRCHENOKKLUSION
 (30) JP 2014 10 30 2014221271
 (72) HATANAKA, Kenji, Tainai-shi Niigata 959-2653, 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) ISHIHARA, Shumei, Tainai-shi Niigata 959-2653, 2-28 Kurashiki-cho (JP)

A62B 35/00 **DE E-1705768** 2024 07 24 **3374036**
 (86) EP16077341 2016 11 10 2016794339
 (73) Bornack GmbH & Co. KG, 74360 Ilsfeld, Bustadt 39 (DE)
 (54) SICHERUNGSSYSTEM ZUM SICHERN VON PERSONEN AUF CONTAINERN
 (30) DE 2015 11 10 102015119357
 (72) BORNACK, Klaus, 74395 Mundelsheim, Gehörd 9 (DE)

A62C 3/07 **DE E-1705769** 2024 07 24 **3781269**
 (86) EP19053708 2019 02 14 2019707716
 (73) FOGTEC Brandschutz GmbH, 51063 Köln, Schanzstraße 19A (DE)
 (54) BRANDBEKÄMPFUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 04 19 102018109305
 (72) FRIESSNER, Martin, 41540 Dormagen, Claudiusstr. 18 (DE)

A62C 3/08 (86)	EN E-1705770 2019 12 02	2024 07 24 20191212797	3795217	A63F 13/2145 (86)	EN E-1705779 2017 04 05	2024 07 24 2023200076	4275772
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US) (54) BRANDERKENNUNG UND -BEKÄMPFUNG (30) US 2019 09 19 201916575634 (72) ROGERS, Aaron Stanley, Surf City, NC 28445, 444 Little Kinston Road (US)				(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP) (54) SPIELSYSTEM, SPIELVORRICHTUNG UND SPIELSTEUERUNG ZUR VERBESSERUNG DER NUTZBARKEIT (30) JP 2017 01 06 2017001260 (72) OIZUMI, Toshiki, Kyoto, 601-8501 (JP) (72) YASUDA, Shumpei, Kyoto, 601-8501 (JP)			
A62C 27/00 (86)	EN E-1705771 2021 07 30	2024 07 24 2021188903	3944880	A63F 13/25 (86)	EN E-1705780 2019 01 29	2024 07 24 2019706820	3765167
(73) IVECO MAGIRUS AG, 89079 Ulm, Nicolaus-Otto-Strasse 27 (DE) (54) WASSERVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN TANK EINES RETTUNGSFAHRZEUGS (30) IT 2020 07 30 202000018577 (72) KRESS, Jochen, 89079 ULM (DE) (72) HUMMERJOHANN, Tim, 88483 BURGRIEDEN (DE) (72) ASLAN, Deniz, 89077 ULM (DE)				(73) Sony Interactive Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US) (54) ASYNCHRONE VIRTUELLE REALITÄTSINTERAKTIONEN (30) US 2018 03 16 201815924082 (72) MIYAKI, Ken, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepoint Parkway (US)			
A62C 37/11 (86)	EN E-1705772 2017 08 01	2024 07 24 2017751979	3636324	A63F 13/792 (86)	EN E-1705781 2019 08 02	2024 07 24 2019750166	3829730
(73) Kim, Byung Yul, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28323, Jujung-dong No. 302 17 Yullyang-ro 3beon-gil Cheongwon-gu (KR) (73) Firekim Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28119, 208, 48, Jungsimangeop 2-ro, Ochang-sup Cheongwon-gu (KR) (54) FEUERLÖSCHENDE KAPSEL UND KAPSELARTIGE FEUERLÖSCHVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2017 06 05 20170009623 (30) KR 2017 06 05 20170009624 (30) KR 2017 06 05 20170009625 (72) Kim, Byung Yul, Chungcheongbuk-do 28323 (KR)				(73) BUILD A ROCKET BOY GAMES LTD., Edinburgh EH6 7BS, 29 Constitution Street (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER COMPUTERGENERIERTEN UMGEBUNG (30) GB 2018 08 03 201812681 (72) BENZIES, Leslie Peter, Edinburgh EH6 7BS, Royal Circus Limited 29 Constitution Street (GB)			
A63B 21/005 (86)	EN E-1705773 2017 02 02	2024 07 24 2018190480	3444014	A63G 7/00 (86)	EN E-1705782 2019 11 08	2024 07 24 2019950441	3873633
(73) Torque Fitness, LLC, Coon Rapids, Minnesota 55433, 9365 Holly Street NW (US) (54) GEWICHTSTRAININGSSCHLITTEN (30) US 2016 02 05 201662291558 P (30) US 2016 03 18 201662310175 P (72) BAUMLER, Thomas K., Ramsey, MN 55303, 15356 Zuny Court NW (US) (72) NOVAK, Michael G., Fridley, MN 55432, 272 1601 North Innsbruck Drive (US) (72) ROSENOW, Charles J., Ramsey, MN 55303, 16137 Dysprosium Street NW (US)				(73) Frison, Michele, Newbury CA 91320, 155 Maple Road (US) (54) ACHTERBAHNFAHRZEUG (30) US 2019 10 30 201962927977 P (72) Frison, Michele, Newbury CA 91320, 155 Maple Road (US)			
A63B 21/005 (86)	EN E-1705774 2021 04 23	2024 07 24 2021726191	4003541	A63G 31/00 (86)	EN E-1705783 2018 11 13	2024 07 24 2022184510	4166209
(73) Cristofanelli, Stefano, 36015 Schio (VI), Via Battaglione Val Leogra, 79F (IT) (54) GYMNASTIKMASCHINE ZUM GEWICHTHEBEN (30) IT 2020 04 23 20200008707 (72) Cristofanelli, Stefano, 36015 Schio (VI), Via Battaglione Val Leogra, 79F (IT)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) LOKALE INTERAKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN (30) US 2018 01 15 201862617508 P (30) US 2018 01 29 201815882788 (72) YEH, Wei Cheng, Orlando, 32819 (US) (72) COSSAIRT, Travis Jon, Orlando, 32819 (US)			
A63B 23/04 (86)	EN E-1705775 2019 04 16	2024 07 24 2019788623	3782706	A63H 3/28 (86)	EN E-1705784 2021 09 13	2024 07 24 2021773114	4210850
(73) Kenko life Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0007, Ekihigashi-Inter Bldg 1-2-3, Higashihie Hakata-ku (JP) (54) ÜBUNGSGERÄT (30) JP 2018 04 20 2018081268 (72) MOTOMURA Shinsuke, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0007, c/o KENKO LIFE CORPORATION Ekihigashi-inter Bldg 1-2-3, Higashihie Hakata-ku (JP)				(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK) (54) VOM BENUTZER KONFIGURIERBARES INTERAKTIVES SPIELZEUG (30) DK 2020 09 11 PA202070589 (72) SCHOU, Anders Antoft, 7100 Vejle (DK) (72) BENNINK, Jonathan B., 7190 Billund (DK) (72) BENNETT, Amelia, 7190 Billund (DK) (72) GEIST, Steven, 7190 Billund (DK)			
A63B 29/00 (86)	EN E-1705776 2020 02 06	2024 07 24 2020752942	3921047	A63H 33/08 (86)	EN E-1705785 2020 12 16	2024 07 24 2020214418	4015056
(73) 0950300 B.C. Ltd., Squamish, BC V8B 0B7, 102-37702 3rd Avenue PO Box 2638 Main Station (CA) (54) AUFBLASBARE TRAGBARE LEISTENVORRICHTUNG (30) US 2019 02 06 201962802190 P (72) SCHINDFESSEL, Tom, Squamish, British Columbia V8B 0B7, PO Box 2638 Unit 102, Building 37702 3rd Avenue (CA) (72) KUKATHAS, Nathan, Squamish, British Columbia V8B 0B7, PO Box 2638 Unit 102, Building 37702 3rd Avenue (CA)				(73) WARDEBLO OÜ, Lehola tn 7a, 11620, Harju maakond Tallinn Nõmme linnaosa (EE) (54) INEINANDERGREIFENDER MODULARE BLOCK (72) Tiido, Indrek, 67301 Otepää vald Valga maakond (EE)			
A63B 41/08 (86)	EN E-1705777 2019 07 26	2024 07 24 2019750026	3843861	B01D 3/00 (86)	EN E-1705786 2019 02 21	2024 07 24 2019708220	3755772
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SPORTBALL (30) US 2018 08 31 201862725685 P (72) MOLINARI, Arthur Parker, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) SMITH, Todd, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US) (54) SPEISEÖLRAFFINIERUNG (30) EP 2018 02 21 18157904 (30) EP 2018 07 18 18184132 (72) MAIWORM, Michael, 22529 Hamburg, Suederfeldstrasse 56 k (DE) (72) TARNOW, Armin Willem-Friedrich Hermann, 3081HN Rotterdam, Voetjesstraat 73c (NL)			
A63B 69/16 (86)	EN E-1705778 2021 03 12	2024 07 24 2023156865	4201490	B01D 11/04 (86)	EN E-1705787 2019 12 11	2024 07 24 2019823818	3894037
(73) Saris Cycling Group, Inc., Madison, WI 53711, 5253 Verona Road (US) (54) BEWEGLICH GESTÜTZTE ÜBUNGSVORRICHTUNG (30) US 2020 03 16 202016819956 (72) BASS, Benjamin R., Madison, 53711 (US) (72) KOHL, Dustin Lee, Verona, 53593 (US) (72) HAALA, Andrew, Madison, 53704 (US) (72) LUTZEN, Ryan, Madison, 53714 (US)				(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT) (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN RÜCKGEWINNUNG VON ÜBERANGSMETALLEN AUS ORGANISCHEN RÜCKSTÄNDEN (30) IT 2018 12 11 201800010955 (72) GUIDETTI, Stefania, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o ENI S.p.A., Via F. Maritano, 26 (IT) (72) DE ANGELIS, Alberto Renato, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o ENI S.p.A., Via F. Maritano, 26 (IT)			

B01D 17/04 EN E-1705788 2024 07 24 3986589
 (86) US20037721 2020 06 15 2020826311
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) EINPHASIGES MIKROEMULSIONSADDITIV ZUR TRENNUNG VON ÖL UND WASSER
 (30) US 2019 06 20 201916447657
 (72) QUNITERO, Lirio, Houston, TX 77024, 128 Gessner Rd. (US)
 (72) MANGADLAO, Joey, D., Agusan del Sur 8500, P-4, Poblacion, Prosperidad (PH)
 (72) JAKUBOWSKI, Wojciech, Sugar Land, TX 77479, 8619 Saratoga Dr. (US)
 (72) HEIRONIUMS, Jonathan, Rosenberg, TX 77469, 115 Angle Hollow Ln. (US)
 (72) PERLA, Carla, C., Houston, TX 77006, 1300 Fairview St., Unit D (US)
 (72) STEWART-AYALA, Jonathan, Houston, TX 77006, 1300 Fairview St., Unit D (US)

B01D 21/00 EN E-1705789 2024 07 24 3870332
 (86) US18062045 2018 11 20 2018938994
 (73) Southern Fabrication Works LLC, Burley ID 83318, 238 West 35 South (US)
 (54) DYNAMISCHES PLATTENPAKET FÜR BODENEXTRUSIONSSYSTEM
 (30) US 2018 10 29 201816174012
 (72) JUSTESEN, M., Burley, Idaho 83318, 238 West 35 South (US)
 (72) LEONI, Fred, Burley, Idaho 83318, 238 West 35 South (US)
 (72) MURPHY, James, Burley, Idaho 83318, 238 West 35 South (US)

B01D 21/01 DE E-1705790 2024 07 24 4122574
 (86) 2019 05 02 2022190461
 (73) Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, 65582 Diez, Louise-Seher-Strasse 6 (DE)
 (54) MITTEL ZUR SENKUNG DES PHOSPHATGEGHALTS IN ABWÄSSERN, VERFAHREN ZUM EINSETZEN DES MITTELS UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) EP 2018 05 03 18000424
 (72) HELLMANN, Benjamin Johannes, 56412 Niedererbach (DE)
 (72) ERMEL, Volker, 65558 Burgschwalbach (DE)

B01D 27/06 DE E-1705791 2024 07 24 4048424
 (86) EP20079538 2020 10 21 2020793686
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INSBESONDERE FLÜSSIGEN FLUIDEN SOWIE BEHANDLUNGSEINHEIT UND ANSCHLUSSKOPF FÜR EINE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 25 102019128844
 (30) DE 2020 01 29 102020102165
 (72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmerer Str. 37 (DE)
 (72) VENKATESH NAYAK, Hemanth Kumar, T. Narasipura Mysore 571124, 142, 1st Main, Triveninagar (IN)

B01D 27/06 DE E-1705792 2024 07 24 4048426
 (86) EP20079648 2020 10 21 2020796560
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INSBESONDERE FLÜSSIGEN FLUIDEN SOWIE ANSCHLUSSKOPF FÜR EINE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 25 102019128853
 (30) DE 2020 01 29 102020102167
 (72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmerer Str. 37 (DE)
 (72) VENKATESH NAYAK, Hemanth Kumar, T. Narasipura Mysore 571124, 142, 1st Main, Triveninagar (IN)
 (72) POSTEL, Martin, 67454 Haßloch, Langgasse 175a (DE)

B01D 29/15 EN E-1705793 2024 07 24 3829741
 (86) IB19056110 2019 07 17 2019742494
 (73) Ufi Filters s.p.a., 46047 Porto Mantovano (Mantova), Via Europa 26 (IT)
 (54) FILTERPATRONE MIT EINRASTGLIEDERN
 (30) IT 2018 07 31 201800007689
 (72) GIRONDI, Giorgio, 46047 Porto Mantovano, Mantova (MN), c/o Ufi Filters S.p.A. Via Europa, 26 (IT)

B01D 29/21 DE E-1705794 2024 07 24 4171781
 (86) EP20087399 2020 12 21 2020839001
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTEREINRICHTUNG MIT EINEM FILTERELEMENT
 (30) EP 2020 06 26 20182427
 (72) OPRISCH, Christine, 71739 Oberriexingen (DE)
 (72) FÜLLEMANN, Jochen, 71638 Ludwigsburg (DE)
 (72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim (DE)

B01D 29/35 EN E-1705795 2024 07 24 4144517
 (86) 2022 09 02 2022193581
 (73) Wu, Yunping, Fuzhou, Fujian 350000, Room 810 Building 6 He Lin Xin Cheng No.53 San Ba Road Yue Feng Town Jinan District (CN)
 (54) LAMINIERTER SPIRALENTWÄSSERUNGSANSTRICHUNG MIT ABNEHMBARER ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 09 02 202122105634 U
 (72) WU, Yunping, Fuzhou, 350000 (CN)

B01D 29/58 EN E-1705796 2024 07 24 4048423
 (86) US20057084 2020 10 23 2020807972
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) FILTER- UND ENTLÜFTUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 10 23 201962924901 P
 (72) MADSEN, Mike J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) CRONIN, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 39/02 EN E-1705797 2024 07 24 3402913
 (86) IB17050211 2017 01 15 2017713426
 (73) Cesko, Vladimír, 018 61 Belusa, Ing. Vladimír Cesko A. Sládkovica 695/132 (SK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES FILTERMATERIALS
 (30) SK 2016 01 15 500042016
 (30) SK 2016 01 15 200062016
 (30) SK 2016 01 15 500072016
 (72) Cesko, Vladimír, 018 61 Belusa, Ing. Vladimír Cesko A. Sládkovica 695/132 (SK)

B01D 39/16 EN E-1705798 2024 07 24 3710132
 (86) US17061301 2017 11 13 2017808271
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) FILTERBEUTEL UMFASSEND EINE PORÖSE MEMBRAN
 (72) ROEHMER, Rebecca, Newark, Delaware 19711, W. L. Gore&Associates Inc. 551 Paper Mill Road (US)

B01D 45/12 EN E-1705799 2024 07 24 3412354
 (86) 2018 06 08 2018176743
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) WASSERABSCHIEDER MIT TANGENTIALEM EINTRITT FÜR FLUGZEUG-ECS
 (30) US 2017 06 08 201715617716
 (72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, 3101 West Creedy (US)

B01D 45/12 EN E-1705800 2024 07 24 4049739
 (86) JP20034557 2020 09 11 2020879017
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) TRENNVORRICHTUNG UND TRENNSYSTEM
 (30) JP 2019 10 21 2019192108
 (72) TSURUI, Shota, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) HAYASAKI, Yoshiki, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) KAMAKURA, Masanao, Osaka 540-6207 (JP)

B01D 46/00 DE E-1705801 2024 07 24 3664914
 (86) EP18071235 2018 08 06 2018752136
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR FESTLEGUNG EINES DECKELS EINER LUFTFILTEREINRICHTUNG EINES KRAFTWAGENS AN EINEM FILTERGEHÄUSE UND AN EINEM FILTERELEMENT SOWIE EIN ZUGEHÖRIGES FILTERELEMENT
 (30) DE 2017 08 08 102017007497
 (72) SCHUMACHER, Eric, 70565 Stuttgart, Ehrlichweg 21D (DE)

B01D 46/00 EN E-1705802 2024 07 24 3990152
 (86) US20039569 2020 06 25 2020751827
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) FILTERANORDNUNG UND SYSTEM
 (30) US 2019 06 27 201962867699 P
 (72) JOHNSON, Steven A., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 53/04 FR E-1705803 2024 07 24 3658255
 (86) EP18070193 2018 07 25 2018743813
 (73) Suez International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES GASES FÜR ONLINE-ANALYSE
 (30) FR 2017 07 27 1757131
 (72) EPHRAÏM, Augustina, 81000 Albi, 67 Boulevard Valmy (FR)
 (72) PHAM MINH, Doan, 81000 Albi, 23 rue Alain Mimoun (FR)
 (72) NZIHOU, Ange, 81000 Albi, 8 rue Louis Maillé (FR)
 (72) SHARROCK, Patrick, 31400 Toulouse, 31 rue Caubère (FR)
 (72) LEBONNOIS, Damien, 75015 Paris, 180 Rue de Vaugirard (FR)

B01D 53/26 **EN E-1705804** 2024 07 24 **3029714**
 (86) CN15081772 2015 06 18 2015834705

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) LUFTTROCKNER FÜR IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER
 (30) CN 2014 09 04 201410448970
 (72) BAO, Yuntai, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Yangtian, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) MA, Jianhu, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHOU, Haichao, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) WU, Wangyang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) HE, Wen, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Zhongxia, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) XUE, Bin, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

B01D 61/02 **DE E-1705805** 2024 07 24 **3990156**
 (86) DE20100091 2020 02 11 2020713159

(73) STIRN, Wilhelm Michael, 74074 Heilbronn, Sandbergsteige 25 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ZU REINIGENDEM WASSER, NÄMLICH SÜSSWASSER, SALZWASSER ODER BRACKWASSER, INSBESONDERE ZUR ENTSALZUNG VON ZU REINIGENDEM WASSER
 (30) DE 2019 06 26 102019004501
 (30) DE 2019 07 23 102019005088
 (30) DE 2019 09 09 102019006361
 (72) STIRN, Wilhelm Michael, 74074 Heilbronn, Sandbergsteige 25 (DE)

B01D 61/14 **EN E-1705806** 2024 07 24 **3991829**
 (86) 2021 10 28 2021205282

(73) Ovivo Inc., Montreal, QC H3A 2R7, 1010 Sherbrooke Street West Suite 1700 (CA)
 (54) MEMBRANMODULVERTEILER MIT INTEGRIERTEN ENDKAPPEN
 (30) US 2020 11 02 202017087119
 (72) AUMAN, Trevor Robert, Utah, 84093 (US)

B01D 61/58 **EN E-1705807** 2024 07 24 **3808434**
 (86) CN19084755 2019 04 28 2019927251

(73) Lanson Biotechnology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211122, No. 2, Qiande Road, Science Park Jiangning District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON VOLLBLUT UND FILTERMEMBRANSTRUKTUR FÜR VOLLBLUTFILTERUNG
 (30) CN 2019 04 27 201910346947
 (72) XU, Xingshang, Nanjing, Jiangsu 211122, No. 2, Qiande Road, Science Park, Jiangning District (CN)
 (72) CHEN, Jeffery, Nanjing, Jiangsu 211122, No. 2, Qiande Road, Science Park, Jiangning District (CN)
 (72) YU, Pei, Nanjing, Jiangsu 211122, No. 2, Qiande Road, Science Park, Jiangning District (CN)

B01D 65/08 **EN E-1705808** 2024 07 24 **3866957**
 (86) EP20078923 2020 10 14 2020788825

(73) DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., 52056 Aachen, Forckenbeckstrasse 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEMBRANSYSTEMS
 (30) EP 2019 10 16 19203629
 (72) TEPPER, Maik, 52064 Aachen, Stephanstraße 25 (DE)
 (72) WALORSKI, Julius, 52064 Aachen, Königstraße 4 (DE)
 (72) WESSLING, Matthias, 52074 Aachen, Keltenstraße 53 (DE)

B01D 67/00 **EN E-1705809** 2024 07 24 **3365095**
 (86) US16056326 2016 10 11 2016788850

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) FILTRATIONSMEDIUMSEQUENZ ZUR REINIGUNG VON BIOMATERIAL
 (30) US 2015 10 23 201562245403 P
 (72) HESTER, Jonathan F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CASTRO FORERO, Angelines A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JELLUM, Gregory M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SESHADRI, Kannan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WALLER, Clinton P., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01D 69/12 **EN E-1705810** 2024 07 24 **3792993**
 (86) 2020 02 27 2020159774

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) SEPARATOR, ELEKTRODENGROPPE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, FAHRZEUG UND STATIONÄRE STROMVERSORGUNG
 (30) JP 2019 09 13 2019167204
 (72) Hotta, Yasuyuki, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Seki, Hayato, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Takami, Norio, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B01F 23/235 **EN E-1705811** 2024 07 24 **4175740**
 (86) EP21067664 2021 06 28 2021736600

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) VORRICHTUNG MIT HYGIENISCHEM KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) EP 2020 07 01 20183478
 (72) CHEVALIER, Jean-François, 14100 Courtonne La Meurdrac (FR)
 (72) MARCILLA, Rafael, 92130 Issy les Moulineaux (FR)

B01F 27/091 **FR E-1705812** 2024 07 24 **4139032**
 (86) EP21058730 2021 04 01 2021718057

(73) SOPREMA, 67100 Strasbourg, 15 Rue de Saint-Nazaire (FR)
 (54) BEHEIZBARER MISCHER FÜR VERBUNDWERKSTOFFE
 (30) FR 2020 04 22 2003999
 (72) BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, 67000 STRASBOURG, 31 sentier de l'Aubépine (FR)
 (72) BALL, Patrick, 67140 BARR, 79 rue de l'Altenberg (FR)

B01F 27/90 **EN E-1705813** 2024 07 24 **3939696**
 (86) 2021 04 27 2021170638

(73) SP Advanced Engineering Materials PVT. Ltd., Fort Mumbai Maharashtra 400023, 70 Nagindasmaster Road (IN)
 (54) WIRTSCHAFTLICHER UND UMWELTFREUNDLICHER DYNAMISCHER MISCHER
 (30) IN 2020 04 27 202021017970
 (30) IN 2021 04 23 202021017970
 (72) Mukherji, Arindam, 400 607 Maharashtra (IN)
 (72) Wakure, Guruprasad Namdev, 413 509 Maharashtra (IN)

B01J 20/22 **EN E-1705814** 2024 07 24 **3887033**
 (86) EP19082224 2019 11 22 2019820999

(73) Cube Biotech GmbH, 40789 Monheim, Alfred Nobelstrasse 10 (DE)
 (54) FESTPHASENCHELATORMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ZUR REINIGUNG VON PROTEINEN
 (30) US 2018 11 28 201862772206 P
 (72) FABIS, Roland, 51375 Leverkusen, Eidechsenweg 9 (DE)

B01J 23/44 **EN E-1705815** 2024 07 24 **3911436**
 (86) US20013682 2020 01 15 2020706035

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) KATALYSATOR AUF BIMETALLISCHER NANOPARTIKELBASIS, DESSEN VERWENDUNG ZUR SELEKTIVEN HYDRIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS
 (30) US 2019 01 17 201962793561 P
 (72) HERZFELD, Tobias, 06114 (Saale) Halle, Lessingstrasse 28 (DE)
 (72) KLEMT, Andreas, 06237 Leuna, Sachsen Anhalt, Am Haupttor Gebäude 8322 (DE)
 (72) SCHOLZ, Sven, 06237 Leuna, Leuna, Sachsen-Anhalt Am Haupttor Gebäude 8322 (DE)

B01J 23/46 **EN E-1705816** 2024 07 24 **3363538**
 (86) 2017 02 20 2017156991

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MESOPORÖSEN KOHLENSTOFFVERBUNDMATERIALS ENTHALTEN METALL-NANOPARTIKEL UND VERWENDUNG DESSELBEN ALS KATALYSATOR
 (72) Bernsmeier, Denis, 10709 Berlin, Paulsborner Str. 92 (DE)
 (72) Krähnert, Ralph, 10969 Berlin, Ritterstraße 59 (DE)
 (72) Sachse, René, 10315 Berlin, Am Tierpark 12 (DE)

B01J 25/02 **EN E-1705817** 2024 07 24 **3199236**
 (86) CN15090323 2015 09 23 2015844730
 (73) Changchun Meihe Science and Technology Development Co., Ltd., Changchun, Jilin 130113, West Zhongyan Road Economic Development Zone Luyuan District (CN)
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
 (54) SÄUREBESTÄNDIGER LEGIERUNGSKATALYSATOR
 (30) CN 2014 09 28 201410512717
 (72) LIU, Jing, Changchun Jilin 130113, West Zhongyan Road Economic Development Zone Luyuan District (CN)
 (72) QI, Hongbin, Changchun Jilin 130113, West Zhongyan Road Economic Development Zone Luyuan District (CN)
 (72) REN, Haiyu, Georgia 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. Atlanta (US)
 (72) PRAKASH, Indra, Atlanta, Georgia 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. (US)
 (72) SHI, Yu, Atlanta, Georgia 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. (US)

B01J 31/22 **EN E-1705818** 2024 07 24 **3852922**
 (86) IN19050685 2019 09 18 2019787477
 (73) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Karnataka, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D Centre KIADB Industrial Area Tarabahalli, Devanagundi Hoskote Taluk (IN)
 (54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG ZUR SPALTUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) IN 2018 09 18 201841035176
 (72) KOTTARI, Naresh, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center, Devanagonthi (IN)
 (72) RAJA, Kanuparthi Naga, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center, Devanagonthi (IN)
 (72) RAJU, Chintalapati Siva Kesava, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center, Devanagonthi (IN)
 (72) PUDI, Satyanarayana Murty, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center, Devanagonthi (IN)
 (72) SHARMA, Bhavesh, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center, Devanagonthi (IN)
 (72) MANGALA, Ramkumar, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center, Devanagonthi (IN)
 (72) VENKAT CHALAPATHI RAO, Peddy, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center, Devanagonthi (IN)
 (72) VENKATESWARLU CHOUDARY, Nettam, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center, Devanagonthi (IN)
 (72) SRIGANESH, Gandham, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D center, Devanagonthi (IN)

B01L 3/00 **EN E-1705819** 2024 07 24 **3659705**
 (86) 2013 12 05 2020154174
 (73) Caliper Life Sciences, Inc., Hopkinton, MA 01748, 68 Elm Street (US)
 (54) MANIPULATION VON OBJEKTEN IN MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN MIT AUSSENLEKTRODEN
 (30) US 2012 12 05 201213705670
 (72) MOLHO, Joshua I., Oakland, CA California 94619, 14330 Skyline Boulevard (US)
 (72) STEARNS, Daniel G., Los Altos Hills, CA California 94024, 11676 Dawson Drive (US)
 (72) CHEN, I-Jane, Hopkinton, MA 01748, c/o CALIPER LIFE SCIENCES, INC. 68 Elm Street (US)
 (72) TRAN, Danh, Hopkinton, MA 01748, c/o CALIPER LIFE SCIENCES, INC. 68 Elm Street (US)
 (72) RICE, Bradley W., Danville, CA California 94506, 93 Woodranch Circle (US)
 (72) WHEELER, Tobias D., Hopkinton MA 01748, c/o CALIPER LIFE SCIENCES, INC. 68 Elm Street (US)

B01L 3/00 **EN E-1705820** 2024 07 24 **3718633**
 (86) 2020 03 27 2020166507
 (73) Interface Fluidics Ltd., Calgary, Alberta T2P 3H9, Suite 420 - 150 9th Ave Sw (CA)
 (54) MIKROFLUIDISCHE INJEKTIONS- UND VERTEILERANORDNUNG
 (30) US 2019 04 01 201962827263 P
 (72) SINTON, David, Calgary, Alberta T2P 3H9, c/o Interface Fluidics Ltd. Suite 420 - 150 9th Ave Sw (CA)
 (72) DE HAAS, Thomas, Calgary, Alberta T2P 3H9, c/o Interface Fluidics Ltd. Suite 420 - 150 9th Ave Sw (CA)
 (72) HAAGSMA, Julian, Calgary, Alberta T2P 3H9, c/o Interface Fluidics Ltd. Suite 420 - 150 9th Ave Sw (CA)
 (72) SALAS CHAVEZ, Richard, Calgary, Alberta T2P 3H9, c/o Interface Fluidics Ltd. Suite 420 - 150 9th Ave Sw (CA)
 (72) ZHANG, Zhanguang, Calgary, Alberta T2P 3H9, c/o Interface Fluidics Ltd. Suite 420 - 150 9th Ave Sw (CA)

B01L 3/00 **DE E-1705821** 2024 07 24 **4025344**
 (86) EP20073042 2020 08 18 2020757895
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT EINER INTEGRIERTEN ZENTRIFUGENEINHEIT ZUR PROZESSIERUNG VON FLÜSSIGEN PROBEN
 (30) DE 2019 09 03 102019213313
 (72) MAUCHER, Tanja, 70565 Stuttgart, Merkurstrasse 32 (DE)
 (72) LAERMER, Franz, 71263 Weil Der Stadt, Hermann-Schuetz-Str. 22 (DE)
 (72) BOTT, Hannah, 75334 Straubenhardt, Turnstrasse 10/3 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1705822** 2024 07 24 **3515599**
 (86) GB17052855 2017 09 25 2017777358
 (73) DnaNudge Limited, London W12 0BZ, 11th Floor, Translation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (54) SYSTEM ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) GB 2016 09 23 201616174
 (72) TOUMAZOU, Christofer, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) LOWE, Stuart Bhimsen, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) GREEN, Steven William, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) HARDING, Piers Sebastian, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) SANDERS, Giles Hugo William, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) WOODER, Nicholas James, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) WERDICH, Andreas Augustinus, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) TWISK, Michiel Clemens Rene, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) ZANDER, Rene Heinz Joaquim, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) CASEY, Jonathan, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) HARE, Hannah Victoria, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) LINTERN, Richard, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) WEICHERT, Stephanie, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) WAKEFIELD, Steven James, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) HERBST, Kathrin, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)
 (72) ZANCHET, Luciano, London W12 0BZ, c/o DnaNudge Limited 11th Floor, Transportation & Innovation Hub Imperial College Campus 80 Wood Lane (GB)

B01L 3/00 **EN E-1705823** 2024 07 24 **4112177**
 (86) 2022 07 01 2022182480
 (73) Porex Corporation, Fairburn, GA 30213, 500 Bohannon Road (US)
 (54) QUETSCHBARE PROBENVORBEREITUNGSEINRICHTUNG
 (30) US 2021 07 01 202163217553 P
 (72) BURKE, Asa C., Fairburn, 30213 (US)
 (72) DESQUENNE, Rene, Fairburn, 30213 (US)
 (72) MAO, Guoqiang, Fairburn, 30213 (US)

B01L 3/14 **EN E-1705824** 2024 07 24 **4119228**
 (86) 2010 05 14 2022194016
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) DICHTPHASENTRENNER
 (30) US 2009 05 15 17859909 P
 (72) Crawford, Jamieson W., Demarest, 07627 (US)
 (72) Attri, Ravi, Bloomfield, 07003 (US)
 (72) Battles, Christopher A., Seymour, 06483 (US)
 (72) Hires, Gregory R., Fairfield, 06824 (US)
 (72) Bartfeld, Benjamin, Ringwood, 07456 (US)

B01L 9/00 **DE E-1705825** 2024 07 24 **4190452**
 (86) 2021 12 01 2021211549
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) ABSTANDSHALTER ZUM HALTEN VON ÜBEREINANDERGESTAPELTEN PIPETTENSPIZENTRÄGERN AUF ABSTAND VONEINANDER
 (72) Vito, Brabetz, 22926 Ahrensburg (DE)

B02C 1/04 **EN E-1705826** 2024 07 24 **2937072**
 (86) KR13011860 2013 12 19 2013865423
 (73) Kim, Tae You, Busan 608-020, Daeyeon 2-cha Dongwon Royal Duke Daeyeon-dong 201-108 13 Motgol-ro 41 beon-gil Nam-gu (KR)
 (73) Kim, Ji Min, Busan 608-020, Daeyeon 2-cha Dongwon Royal Duke Daeyeon-dong 201-108 13 Motgol-ro 41 beon-gil Nam-gu (KR)
 (73) Kim, Ji Sung, Busan 608-020, Daeyeon 2-cha Dongwon Royal Duke Daeyeon-dong 201-108 13 Motgol-ro 41 beon-gil Nam-gu (KR)
 (73) Park, Eun Shin, Busan 608-020, Daeyeon 2-cha Dongwon Royal Duke Daeyeon-dong 201-108 13 Motgol-ro 41 beon-gil Nam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES ARZNEIMITTELS
 (30) KR 2012 12 20 20120149762
 (30) KR 2012 12 31 20120158543
 (30) KR 2013 04 12 20130040552
 (30) KR 2013 07 10 20130081205
 (72) Kim, Tae You, Busan 608-020, Daeyeon 2-cha Dongwon Royal Duke Daeyeon-dong 201-108 13 Motgol-ro 41 beon-gil Nam-gu (KR)
 (72) Kim, Ji Min, Busan 608-020, Daeyeon 2-cha Dongwon Royal Duke Daeyeon-dong 201-108 13 Motgol-ro 41 beon-gil Nam-gu (KR)
 (72) Kim, Ji Sung, Busan 608-020, Daeyeon 2-cha Dongwon Royal Duke Daeyeon-dong 201-108 13 Motgol-ro 41 beon-gil Nam-gu (KR)
 (72) Park, Eun Shin, Busan 608-020, Daeyeon 2-cha Dongwon Royal Duke Daeyeon-dong 201-108 13 Motgol-ro 41 beon-gil Nam-gu (KR)

B02C 17/16 EN **E-1705827** 2024 07 24 **4164804**
 (86) EP21065722 2021 06 10 2021733749
 (73) Maelgwyn Mineral Services Limited, Cardiff CF24 4PA, Ty Maelgwyn 1A Gower Street (GB)
 (54) MINERALFREISETZENDE MASCHINE
 (30) GB 2020 06 10 202008822
 (72) IMHOF, Rainer Maria, 21255 Tostedt (DE)

B02C 18/24 DE **E-1705828** 2024 07 24 **4263061**
 (86) AT22060076 2022 03 16 2022711443
 (73) MSW GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Dr. Alexander Schärff-Straße 12 (AT)
 (54) ZELLENRADSCHLEUSE ZUM FÖRDERN UND ZERKLEINERN VON SCHÜTTGUT
 (30) AT 2021 03 30 600992021
 (72) KURRI, Ernst, 2700 Wiener Neustadt (AT)

B02C 18/30 DE **E-1705829** 2024 07 24 **3964295**
 (86) 2021 09 01 2021194254
 (73) Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG, 42287 Wuppertal, Linde 72/74/78 (DE)
 (54) FLEISCHWOLF
 (30) DE 2020 09 02 202020105052 U
 (72) DÖRING, Fabian, 42287 Wuppertal (DE)
 (72) BEHLE, Alexander, 42857 Remscheid (DE)

B02C 18/36 DE **E-1705830** 2024 07 24 **4171825**
 (86) EP21058914 2021 04 06 2021717815
 (73) Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG, 42287 Wuppertal, Linde 72/74/78 (DE)
 (54) MESSER
 (30) DE 2020 06 30 202020103763 U
 (72) BACK, Udo, 97702 Münnerstadt-Reichenbach (DE)
 (72) DÖRING, Fabian, 42287 Wuppertal (DE)

B03C 1/28 EN **E-1705831** 2024 07 24 **3903943**
 (86) 2021 02 24 2021158853
 (73) Tai Han Equipment Enterprise Co., Ltd., Taipei City 10461, No. 44, Ln. 88, Sec. 3, Xincheng N. Rd. Zhongshan Dist. (TW)
 (54) TEMPERATURGEREGELTE FREMDMETALLTRENUNGSANLAGE
 (30) TW 2020 04 29 109114395
 (72) WEY, Shyh-Yi, 10461 Taipei City (TW)
 (72) CHANG, Wen-Cheng, 10461 Taipei City (TW)
 (72) LIN, Ken-Der, 10461 Taipei City (TW)
 (72) LI, Bao-Ding, 10461 Taipei City (TW)
 (72) HSIEH, Kuen Ting, 10461 Taipei City (TW)

B04B 1/10 EN **E-1705832** 2024 07 24 **3733295**
 (86) KR19000957 2019 01 23 2019747469
 (73) Lee, Jun Seok, Busan 48504, Heukseok Park Apt. Daeyeon-dong No. 501 5 UN Pyeonghwa-ro 29beon-gil Nam-gu (KR)
 (54) KOLBEN ZUR ZENTRIFUGATION
 (30) KR 2018 01 30 20180011502
 (72) Lee, Jun Seok, Busan 48504, Heukseok Park Apt. Daeyeon-dong No. 501 5 UN Pyeonghwa-ro 29beon-gil Nam-gu (KR)

B05B 1/08 EN **E-1705833** 2024 07 24 **3938687**
 (86) IB20052045 2020 03 10 2020713378
 (73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
 (54) VERTEILVORRICHTUNG FÜR PULVERMATERIALIEN
 (30) IT 2019 03 11 201900003497
 (72) GHIRELLI, Ivan, 42014 Castellarano (Reggio Emilia), Via Barcaroli 3 (IT)

B05B 1/18 EN **E-1705834** 2024 07 24 **3873675**
 (86) GB19052179 2019 08 02 2019752242
 (73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
 (54) SPRÜHKOPF
 (30) GB 2018 10 31 201817779
 (72) WESTGATE, Simon, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
 (72) MAY, Adam, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
 (72) WHITFIELD, Robin, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)

B05C 17/005 EN **E-1705835** 2024 07 24 **4065288**
 (86) US20062487 2020 11 27 2020894421
 (73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
 (54) ABGABEANORDNUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON ADDITIVEN
 (30) US 2019 11 27 201916617581
 (30) US 2019 11 29 201916699176
 (72) LOZA, Daniel, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
 (72) REGT, Jeroen, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)

B05D 3/06 DE **E-1705836** 2024 07 24 **3668656**
 (86) EP18072088 2018 08 15 2018752778
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MATTER BESCHICHTUNGEN AUF FLÄCHIGEN SUBSTRATEN
 (30) EP 2017 08 16 17186474
 (72) BECKER, Axel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BERGER, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) STEIN, Stefanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B05D 5/08 EN **E-1705837** 2024 07 24 **3485987**
 (86) 2018 10 23 2018202151
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KONFORME FLUORPOLYMERBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2017 10 24 201715791948
 (72) NOVAK, Andrew P., Chicago, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) RODRIGUEZ, April R., Chicago, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SHERMAN, Elena M., Chicago, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B06B 1/02 EN **E-1705838** 2024 07 24 **4017651**
 (86) IB20000716 2020 08 14 2020786034
 (73) VERMON SA, 37000 Tours, 67 Rue Fromental (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRASCHALLWANDLERS
 (30) US 2019 08 20 201962889384 P
 (72) SENEGOND, Nicolas, 37038 Tours, c/o Vermon SA 180 rue du Général Renault B.P. 93813 (FR)
 (72) GROSS, Dominique, 37038 Tours, c/o Vermon SA 180 rue du Général Renault B.P. 93813 (FR)
 (72) MEYNIER, Cyril, 37038 Tours, c/o Vermon SA 180 rue du Général Renault B.P. 93813 (FR)

B07B 1/42 EN **E-1705839** 2024 07 24 **2745941**
 (86) 2012 12 21 2012198793
 (73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihlitsulunkatu 9 (FI)
 (54) VIBRATIONSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MATERIAL
 (72) Luukkonen, Kimmo, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Constuction Oy Pihlitsulunkatu 9 (FI)

B07C 3/02 EN **E-1705840** 2024 07 24 **3991859**
 (86) KR20007490 2020 06 10 2020832470
 (73) Daesung Industrial Co., Ltd., Seoul 08209, No. 662, Gyungin-ro Guro-gu (KR)
 (73) Young Consulting Ltd., Seoul 08209, 662, Gyeongin-ro Guro-gu (KR)
 (54) PAKETSORTIERSYSTEM
 (30) KR 2019 06 26 20190076223
 (72) KIM, Young Tae, Seoul 02832, 84, Dongsomun-ro 3-gil Seongbuk-gu (KR)

B08B 3/12 EN **E-1705841** 2024 07 24 **3560611**
 (86) JP17042593 2017 11 28 2017883259
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) ULTRASCHALLWÄSCHER UND AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2016 12 20 2016246331
 (72) NONAKA Kohei, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) KAWAHARA Tetsuji, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) MORI Takamichi, Tokyo 105-6409 (JP)

B08B 9/043 EN **E-1705842** 2024 07 24 **4139061**
 (86) NL21050262 2021 04 22 2021722321
 (73) BTG Bioliquids B.V., 7545 PN Enschede, Josink Esweg 28 (NL)
 (54) PYROLYSEDAMPFKONDENSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONDENSATION VON PYROLYSEDAMPF
 (30) NL 2020 04 23 2025409
 (72) TOUSSAINT, Adrianus Aegidius Johannes, 7522 HD Enschede, Haydnlaan 39 (NL)
 (72) GANSEKOELE, Elwin, 7511 ZD Enschede, Hoge Bothofstraat 126 (NL)

B08B 9/055 EN **E-1705843** 2024 07 24 **3448591**
 (86) US17029514 2017 04 26 2017723812
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) REINIGUNG VON KOKSABSATZ AUS EINER PROZESSANLAGE
 (30) US 2016 04 29 201615142792
 (72) MCGAHEE, Vincent dePaul, Kemah, Texas 77565, 402 Twin Timbers Lane (US)

B08B 9/087 EN **E-1705844** 2024 07 24 **3801937**
 (86) AU19050559 2019 05 31 2019810223
 (73) Graintech Innovation Pty Ltd, Wendouree VIC 3355, PO Box 325 (AU)
 (54) REINIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) AU 2018 06 01 2018901980
 (72) SMITH, Nicholas Andrew, Wendouree, Victoria 3355, PO Box 325 (AU)

B08B 9/093 DE E-1705845 2024 07 24 **4017653**
 (86) EP20072182 2020 08 06 2020754221
 (73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
 (54) TANKREINIGER
 (30) DE 2019 08 20 102019005832
 (72) MANTEL, Hendrik, 21514 Büchen, c/o GEA Tuchenhagen GmbH Am Industriepark 2-10 (DE)

B21B 13/00 DE E-1705846 2024 07 24 **3969194**
 (86) EP20061706 2020 04 28 2020725630
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) WARMWALZEN MIT FLEXIBLER KONFIGURATION DER WALZGERÜSTE
 (30) AT 2019 05 16 504422019
 (72) BRAGIN, Sergey, 4020 Linz, Bahrgasse 5 (AT)
 (72) HACKL, Manfred, 4040 Lichtenberg, Eimerweg 6 (AT)
 (72) KRIMPELSTAETTER, Konrad, 4210 Gallneukirchen, Amelie-von-Langenau-Weg 6 (AT)
 (72) LINZER, Bernd, 4621 Leombach, Kematner Str. 11 (AT)
 (72) OPITZ, Erich, 7123 Mönchhof, Angergasse 46 (AT)
 (72) SEILINGER, Alois, 4040 Linz, Haselgrabenweg 17 (AT)

B21B 29/00 EN E-1705847 2024 07 24 **4163027**
 (86) 2021 10 05 2021201048
 (73) Primetals Technologies, Limited, London W4 5YA, Building No. 11, Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)
 (54) WALZANLAGENGERÜST UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER ARBEITSWALZENANORDNUNG DAVON
 (72) Walczak, Michal, West Yorkshire, LS10 4FN Leeds (GB)
 (72) Philipson, Martin, Norton, Sheffield, South Yorkshire, S8 8GQ (GB)
 (72) Rodgers, Tom, London (GB)

B21B 37/68 DE E-1705848 2024 07 24 **3411162**
 (86) EP16080040 2016 12 07 2016806151
 (73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91052 Erlangen, Schuhstrasse 60 (DE)
 (54) MODELLPRÄDIKTIVE BANDLAGEREGLUNG
 (30) EP 2016 02 04 16154225
 (72) GAFUR, Ilhom, 90419 Nürnberg, Bucher Str. 101 (DE)
 (72) GALKINA, Anastasiia, 4040 Linz, Ödwiesenstrasse 11 / Tür 48 (AT)
 (72) SCHLACHER, Kurt, 4040 Linz, Wolfauerstrasse 84 (AT)

B21B 45/02 DE E-1705849 2024 07 24 **3941654**
 (86) EP20056872 2020 03 13 2020711872
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) KÜHLUNG VON FLACHEM WALZGUT OHNE NACHLAUFEN DES HEADERS
 (30) DE 2019 03 18 102019106730
 (72) WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, Eisensteiner Str. 12 (DE)
 (72) OPITZ, Erich, 4040 Linz, Zülwustraße 5 (AT)
 (72) PICHLER, Lukas, 4040 Linz, Streimlingweg 7 (AT)
 (72) POESCHL, Florian, 4040 Linz, Rosenauerstrasse 41/6 (AT)
 (72) SEILINGER, Alois, 4040 Linz, Haselgrabenweg 17 (AT)

B21C 1/00 EN E-1705850 2024 07 24 **3856426**
 (86) IB19058127 2019 09 25 2019794644
 (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRALANGEN KOMPLEX STRUKTURIERTEN MIKRO- UND NANOSKALIGEN METALLISCHEN GLÄSERN UND FASERN
 (30) WO 2018 09 25 PCT/IB2018/057401
 (72) SORIN, Fabien, 1025 St-Sulpice VD, Rue du Centre 168 (CH)
 (72) RICHARD, Inès, 1110 Morges, Rue de la Gare 15B (CH)
 (72) YAN, Wei, Cambridge, Massachusetts 02139, Western Avenue 101 (US)
 (72) LÖFFLER, Jörg, 8093 Zürich, c/o ETHZ Dep of Materials / LMPT Vladimir-Prelog- Weg 1-5/10 (CH)
 (72) COURTINE, Grégoire, 1005 Lausanne, Place de l'Europe 2 (CH)

B21D 22/28 EN E-1705851 2024 07 24 **3615243**
 (86) US18028053 2018 04 18 2018791414
 (73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
 (54) EINHEITLICHER VORWÄRTSBEFESTIGUNGSKÖRPER FÜR EINE EINHEITLICHE VORWÄRTSBEFESTIGUNGSANORDNUNG
 (30) US 2017 04 25 201715496059
 (72) SCHOLEY, Ian K., Lone Tree, CO 80124, 10270 Commonwealth Street 4330 (US)
 (72) FLEISCHER, Karl, S., Denver, CO 80219, 4711 W. Yale Avenue (US)
 (72) CLEVELAND, Alan, W., Firestone, CO 80504, 10263 Bluegrass Street (US)

B21D 22/28 EN E-1705852 2024 07 24 **3615240**
 (86) US18028783 2018 04 23 2018790077
 (73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
 (54) TRAGARM WERKZEUGWIEGENMODUL
 (30) US 2017 04 25 201715496046
 (72) SCHOLEY, Ian K., Lone Tree, Colorado 80124, 10270 Commonwealth Street, 4330 (US)
 (72) FLEISCHER, Karl S., Denver, Colorado 80219, 4711 W. Yale Avenue (US)
 (72) CLEVELAND, Alan W., Firestone, Colorado 80504, 10263 Bluegrass Street (US)

B21D 22/30 DE E-1705853 2024 07 24 **3565677**
 (86) EP18050039 2018 01 02 2018700043
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BLECHBAUTEILEN UND VORRICHTUNG HIERFÜR
 (30) DE 2017 01 05 102017200115
 (72) FLEHMIG, Thomas, 45277 Essen (DE)
 (72) KIBBEN, Martin, 46537 Dinslaken, Sibyllenweg 19 (DE)
 (72) NIERHOFF, Daniel, 46242 Bottrop (DE)
 (72) MARX, Arndt, 66693 Mettlach-Orscholz, Im Kahlenbruch 16 A (DE)
 (72) CASPARY, Daniel, 55767 Abentheuer, Dellstraße 18 (DE)

B21D 41/02 EN E-1705854 2024 07 24 **3856430**
 (86) US19053493 2019 09 27 2019867861
 (73) Inno-Spin LLC, Phillipsburg, NJ 08865, 85 Industrial Drive Building B (US)
 (54) MEHRACHSIGE WALZE MIT EINEM ZYLINDER MIT ABGESTUFTEM DURCHMESSER
 (30) US 2018 09 27 201862737511 P
 (72) WATCHORN, Doug, Frenchtown, NJ 08825, 209 County Road 513 (US)
 (72) NASSON, Michael, St Raritan, NJ 08869, 805 Ashton (US)
 (72) LINDER, Maximilian, Phillipsburg, NJ 08865, 818 Ridge Road (US)
 (72) FORD, Brian, Ct. Moseley, VA 23120, 4812 Hidden Falls (US)
 (72) CHROUCH, Robert, Nazareth, PA 18064, 459 S. Penn Street (US)

B21F 3/04 EN E-1705855 2024 07 24 **4151333**
 (86) 2021 09 17 2021197470
 (73) Spühl GmbH, 9300 Wittenbach, Grüntalstrasse 23 (CH)
 (54) HERSTELLUNG VON SCHRAUBENFEDERN MIT EINEM ROTATIONSSCHNEIDER
 (72) KELLER, Roland, 9500 Wil (CH)

B21K 1/04 EN E-1705856 2024 07 24 **4019160**
 (86) JP21025523 2021 07 06 2021837234
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAGERELEMENTES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAGERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASCHINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGES
 (30) JP 2020 07 07 2020117331
 (72) MORI, Kouhei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
 (72) WATANABE, Mizuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
 (72) SHINTOU, Isao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
 (72) KOYAMA, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

B22C 1/00 EN E-1705857 2024 07 24 **3338910**
 (86) 2017 04 26 2017168141
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (54) SALZKERN ZUM DRUCKGIESSEN MIT ALUMINIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 12 23 20160178205
 (72) LEE, Ji-Yong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
 (72) LEE, Cheol-Ung, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)

B22D 11/115 EN E-1705858 2024 07 24 **3845328**
 (86) 2016 12 20 2021000022
 (73) INTECO melting and casting technologies GmbH, 8600 Bruck an der Mur, Wiener Straße 25 (AT)
 (54) PRODUKTIONSANLAGE FÜR METALLSTÄBE, GIESSMASCHINE UND GIESSVERFAHREN
 (30) IT 2015 12 30 UB20159776
 (72) Strolego, Sabrina, I-34149 Trieste, c/o Ergolines LAB S.R.L.Area Science Park Padriciano 99 (IT)
 (72) De Monte, Stefano, I-34149 Trieste, c/o Ergolines LAB S.R.L.Area Science Park Padriciano 99 (IT)
 (72) Spagnul, Stefano, I-34149 Trieste, c/o Ergolines LAB S.R.L.Area Science Park Padriciano 99 (IT)
 (72) Persi, Cristiano, I-34149 Trieste, c/o Ergolines LAB S.R.L.Area Science Park Padriciano 99 (IT)

B22D 11/16 DE E-1705859 2024 07 24 **4000761**
 (86) 2020 11 20 2020208809
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) BERÜHRUNGSLOSE VERMESSUNG VON METALLSTRÄNGEN AN EINER STRANGGIESSANLAGE
 (72) Ott, Daniel, 4040 Linz (AT)
 (72) Hlobil, Helmut, 4491 Niederneukirchen (AT)
 (72) Lang, Oliver, 4407 Dietach (AT)

B22D 17/22 EN E-1705860 2024 07 24 **3978162**
 (86) CN19089968 2019 06 04 2019932020
 (73) Shanghai Changqiang Industrial Technology Limited Company, Shanghai 201609, Room 401, No. 43, Lane 26, Anning Road Minhang District (CN)
 (54) HOCHTEMPERATUR-DRUCKGUSSFORM FÜR LEGIERUNG UND GIESSVERFAHREN FÜR LAUFRADE UND LEITSCHAUFEL
 (30) CN 2019 06 03 201910475916
 (72) ZHOU, Juming, Shanghai 201609, ZHENG, Ying Room 401, No.43, Lane 26, Anning Road Minhang District (CN)

B22F 3/12 EN E-1705861 2024 07 24 **3381602**
 (86) 2018 03 19 2018162546
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) HYBRIDBAUTEILE MIT MEHREREN KERNEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES BAUTEILS
 (30) US 2017 03 29 201715472783
 (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) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) PLETCHER, Timothy Neal, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B22F 10/28 EN E-1705862 2024 07 24 **3096908**
 (86) US15012469 2015 01 22 2015740497
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KONDITIONIERUNG EINES ODER MEHRERER ADDITIV GEFERTIGTER OBJEKTE
 (30) US 2014 01 24 201461931335 P
 (72) NARDI, Aaron T., East Granby, CT 06026, 17 Concord Drive (US)
 (72) DARDAS, Zissis, Worcester, MA 01602, 35 Fourth Street (US)

B22F 10/30 DE E-1705863 2024 07 24 **4147807**
 (86) 2019 03 11 2022203754
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG FÜR ADDITIVE HERSTELLVERFAHREN, INSBESONDERE RAPID-PROTOTYPING-GERÄTE
 (72) Ebert, Jörg, 9470 Buchs (CH)
 (72) Brotzge, Michael, 6842 Koblach (AT)

B22F 10/40 EN E-1705864 2024 07 24 **4091740**
 (86) 2019 11 28 2022184762
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) EINSÄTZE IN EINER BAUPLATTE ZUR VERWENDUNG BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2019 03 27 201916366846
 (72) MADINGER, Alexander, Chesterfield, MO 63017 (US)
 (72) BOSWORTH, Alexander, Simsbury, CT 06070 (US)

B23B 27/14 EN E-1705865 2024 07 24 **3670042**
 (86) JP17043030 2017 11 30 2017921503
 (73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku (JP)
 (54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2017 08 15 2017156734
 (72) SASAKI, Tomoya, Yasu-shi, Shiga 520-2323, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd. Yasu Plant 35-2 Mikami (JP)

B23B 31/18 EN E-1705866 2024 07 24 **4183519**
 (86) 2022 11 04 2022205443
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LUFTSPANNFUTTER MIT DREHPUNKTÖFFNUNG/-SCHLIESSUNG
 (30) JP 2021 11 18 2021187797
 (72) OKUSHIMA, Ryosuke, Ibaraki, 300-2493 (JP)

B23B 31/39 EN E-1705867 2024 07 24 **3998130**
 (86) JP19033836 2019 08 29 2019943196
 (73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
 (54) BACKENWECHSLER UND WERKZEUGMASCHINE
 (72) KINTOKI, Tomohiro, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
 (72) ITO, Tetsuya, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
 (72) MORI, Yuki, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
 (72) MYOREN, Yuki, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)

B23B 45/14 EN E-1705868 2024 07 24 **3965987**
 (86) SE20050329 2020 03 30 2020787013
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
 (54) ENDSTÜCKANORDNUNG EINER BOHRSAULE FÜR EINEN BOHRSTÄNDER
 (30) SE 2019 04 10 1950448
 (72) SKÖTTE, Karl, 411 18 Göteborg, Norra Liden 23 (SE)
 (72) VIDLUND, Robert, 443 38 Lerum, Hedlunds backe 7 (SE)

B23B 51/04 EN E-1705869 2024 07 24 **2991792**
 (86) NL14050288 2014 05 05 2014725555
 (73) Intermetaal I.E. B.V., 1327 AH Almere, Veluwezoom 50 (NL)
 (54) SCHNELLWECHSELSYSTEM FÜR DREHWERKZEUGE
 (30) NL 2013 05 03 1040196
 (72) BOSKE, Richard Alexander, NL-1405 EX Bussum, Statenlaan 18 (NL)

B23D 37/14 EN E-1705870 2024 07 24 **3765225**
 (86) IB19053119 2019 04 16 2019722213
 (73) Pro Form S.r.l., 24043 Caravaggio, Viale Europa Unita 37 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM RÄUMEN VON RICHTSCHEITEN VON STANZEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DES RÄUMENS EINER RICHTSCHEITS FÜR STANZEN
 (30) IT 2018 06 01 201800005936
 (72) SPAIRANI, Roberto, 24043 Caravaggio (BG), c/o Pro Form S.r.l. Viale Europa Unita 37 (IT)
 (72) SPAIRANI, Secondo, 24043 Caravaggio (BG), c/o Pro Form S.r.l. Viale Europa Unita 37 (IT)

B23F 19/05 DE E-1705871 2024 07 24 **3375555**
 (86) 2017 03 17 2017161493
 (73) Klingelberg AG, 8050 Zürich, Binzmühlestrasse 171 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DER ZAHNFLANKEN VON KEGELRADWERKSTÜCKEN
 (72) Weber, Jürgen, 42499 Hückeswagen, Weststrasse 3 (DE)

B23K 1/00 EN E-1705872 2024 07 24 **3817882**
 (86) US19045262 2019 08 06 2019880965
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
 (54) VORGESINTERTE VORFORM ZUR REPARATUR VON WARTUNGSFÄHIGEN GASTURBINENKOMPONENTEN
 (30) US 2018 08 09 201816059490
 (30) US 2019 07 16 201816512433
 (72) GHUNAKIKAR, Somesh J., Orlando, Florida 32829, 10038 Malmshurby Road (US)
 (72) YARBROUGH, James A., Winston-Salem, North Carolina 27105, 5569 Pinebrook Lane (US)
 (72) GARCIA, Mark A., Pfafftown, North Carolina 27040, 4140 Crestview Place Drive (US)

B23K 9/028 DE E-1705873 2024 07 24 **3915708**
 (86) 2021 04 08 2021167375
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) ORBITALSCHWEISSKOPF SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINER ORBITALSCHWEISSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 05 07 102020112463
 (72) Foh, Marcel, Glenview, Illinois 60025 (US)
 (72) Tamm, Markus, Glenview, Illinois 60025 (US)

B23K 11/00 EN E-1705874 2024 07 24 **3894125**
 (86) US19066115 2019 12 13 2019897058
 (73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
 (73) Centerline (Windsor) Limited, Windsor, ON N9J 3T8, 415 Morton Drive (CA)
 (54) SYSTEM ZUM NACHLADEN VON NIETVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 12 13 201862778938 P
 (72) COSGRAVE, Stuart Cameron, LaSalle, ON N9J 3T1, 245 Runstedler Drive (CA)
 (72) WASYLINIUK, Kyle Alexander, Essex, ON N8M 1M9, 173 Victoria Avenue (CA)
 (72) SPINELLA, Donald J., Greensburg, PA 15601, 206 Bethany Drive (US)
 (72) BERGSTROM, Daniel, Sarver, PA 16055, 122 Woodhaven Drive (US)
 (72) IASELLA, Gino N., Pittsburgh, PA 15238, 116 Glen David Drive (US)

B23K 20/12 EN E-1705875 2024 07 24 **3881961**
 (86) JP19030766 2019 08 05 2019884243
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) REIBRÜHRSCHWEISSWERKZEUG UND REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN
 (30) JP 2018 11 13 2018213170
 (72) YOSHIKAWA, Syuhei, 650-8670 Hyogo (JP)
 (72) HATANNO, Ryoichi, 650-8670 Hyogo (JP)

B23K 26/00 DE E-1705876 2024 07 24 **4061573**
 (86) EP20081813 2020 11 12 2020807311
 (73) SIMPLON Fahrrad GmbH, 6971 Hard, Oberer Achdamm 22 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHBAUTEILS MIT EINEM ZUMINDEST TEILBEREICHSWEISE GESCHLOSSENEN QUERSCHNITT
 (30) DE 2019 11 22 102019218019
 (72) CHAN, Jia-uei, 40235 Düsseldorf, Hohenzollernallee 12 (DE)

B23K 26/02 EN E-1705877 2024 07 24 **4106943**
 (86) EP21052875 2021 02 05 2021703028
 (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) VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG AN EINER MONTIERTEN VERGLASUNGSPLATTE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) EP 2020 02 20 20158585
 (72) MORGANTE, Eric, 6041 Gosselies, AGC Glass Europe - Technovation Centre Rue Louis Blériot 12 (BE)

B23K 26/03 DE **E-1705878** 2024 07 24 **3797918**
 (86) 2020 09 25 2020198263
 (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON LEITERENDEN EINES BAUTEILS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) DE 2019 09 27 102019126158
 (30) EP 2020 05 13 20174325
 (72) Hofmann, Konstantin, 87719 Mindelheim, Ernst-Holzbaur-Strasse 50 (DE)
 (72) Schürer, René, 86415 Mering, Egerländer Strasse 41 (DE)

B23K 26/21 FR **E-1705879** 2024 07 24 **3774160**
 (86) FR19050794 2019 04 04 2019722165
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERSCHWEISSEN EINER ERSTEN KOMPONENTE AN EINE ZWEITE KOMPONENTE
 (30) FR 2018 04 04 1852908
 (72) JOST, Pierre, 38054 Grenoble Cedex 09, C/O CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) BEL, Michel, 38054 Grenoble Cedex 09, C/O CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) CANALE, Ivo, 38054 Grenoble Cedex 09, C/O CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) MASSON, Olivier, 38054 Grenoble Cedex 09, C/O CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) CLAUDE, Guillaume, 38054 Grenoble Cedex 09, C/O CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

B23K 26/70 DE **E-1705880** 2024 07 24 **3265268**
 (86) EP15054507 2015 03 04 2015713653
 (73) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
 (54) STRAHLFALLE, STRAHLFÜHRUNGSEINRICHTUNG, EUV-STRABLUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSORBIEREN EINES STRAHL
 (72) LAMBERT, Martin, 71404 Korb, Bühllstrasse 37 (DE)

B23K 35/363 EN **E-1705881** 2024 07 24 **3495090**
 (86) JP17028007 2017 08 02 2017837005
 (73) Koki Company Limited, Tokyo 120-0026, 32-1 Senju Asahi-cho Adachi-ku (JP)
 (54) LÖTPASTENFLUSSMITTEL UND LÖTPASTE
 (30) JP 2016 08 02 2016152043
 (72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1 Senju-asahi-cho Adachi-ku (JP)
 (72) OOTANI, Satoshi, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1 Senju-asahi-cho Adachi-ku (JP)
 (72) FURUSAWA, Mitsuyasu, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1 Senju-asahi-cho Adachi-ku (JP)

B23K 37/02 EN **E-1705882** 2024 07 24 **3616829**
 (86) 2014 03 12 2019185303
 (73) Workshops for Warriors, San Diego, California 92113, 2970 Main Street (US)
 (54) SCHWEISSHILFSSYSTEM
 (30) US 2013 03 12 201361777788 P
 (72) Y PRADO, Hernan Luis, San Diego, CA California 92109, 2383 Geranium Street (US)

B23P 15/00 EN **E-1705883** 2024 07 24 **3683006**
 (86) CN17110489 2017 11 10 2017925195
 (73) China Institute of Atomic Energy, Beijing 102413, No.1 Sanqiang Road New Town Fangshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MODULAREN METALLKONSTRUKTION
 (30) CN 2017 09 15 201710839240
 (72) YAN, Chunguang, Beijing 102413, c/o CHINA INSTITUTE OF ATOMIC ENERGY No.1 Sanqiang road, the new town of fangshan district (CN)
 (72) XU, Haitao, Beijing 102413, c/o CHINA INSTITUTE OF ATOMIC ENERGY No.1 Sanqiang road, the new town of fangshan district (CN)
 (72) LIU, Qiang, Beijing 102413, c/o CHINA INSTITUTE OF ATOMIC ENERGY No.1 Sanqiang road, the new town of fangshan district (CN)
 (72) LI, Yaping, Beijing 102413, c/o CHINA INSTITUTE OF ATOMIC ENERGY No.1 Sanqiang road, the new town of fangshan district (CN)
 (72) SUN, Gang, Beijing 102413, c/o CHINA INSTITUTE OF ATOMIC ENERGY No.1 Sanqiang road, the new town of fangshan district (CN)
 (72) LIU, Zhaoyang, Beijing 102413, c/o CHINA INSTITUTE OF ATOMIC ENERGY No.1 Sanqiang road, the new town of fangshan district (CN)
 (72) WANG, Mingzheng, Beijing 102413, c/o CHINA INSTITUTE OF ATOMIC ENERGY No.1 Sanqiang road, the new town of fangshan district (CN)
 (72) YANG, Kongli, Beijing 102413, c/o CHINA INSTITUTE OF ATOMIC ENERGY No.1 Sanqiang road, the new town of fangshan district (CN)

B23P 19/06 FR **E-1705884** 2024 07 24 **4201582**
 (86) 2022 12 14 2022213557
 (73) Etablissements Georges Renault, 44800 Saint Herblain, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands (FR)
 (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGEINSATZES AN EINEM WERKZEUG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) FR 2021 12 22 2114258
 (72) ROBINEAU, Aurélien, 44850 Saint Mars du Desert (FR)
 (72) LERAT, Eddie, 44360 Vigneux de Bretagne (FR)

B23P 19/06 EN **E-1705885** 2024 07 24 **3941680**
 (86) US20021332 2020 03 06 2020716288
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) AUFNAHMEWERKZEUG ZUR AUTOMATISIERTEN BEFESTIGUNG
 (30) US 2019 03 21 201916360595
 (72) FARRELL, Justin V., dover, Massachusetts 01810, 350 Lowell Street An (US)

B23Q 3/155 EN **E-1705886** 2024 07 24 **3501729**
 (86) 2018 12 14 2018212727
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN MIT EINEM WERKZEUGSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2017 12 20 201700146829
 (72) ANTONELLI, Marco, 47921 Rimini (RN), c/o SCM GROUP S.P.A. Via Emilia 77 (IT)

B23Q 5/26 EN **E-1705887** 2024 07 24 **3513907**
 (86) 2019 01 07 2019150540
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER WERKZEUGMASCHINE
 (30) IT 2018 01 22 201800001628
 (72) GALLO, Gianluca, 47921 Rimini, Via Emilia 77 (IT)

B23Q 7/04 EN **E-1705888** 2024 07 24 **3924143**
 (86) EP19086960 2019 12 23 2019831752
 (73) TECNO LOGICA S.R.L., 31027 Spresiano (TV), Via indipendenza, 12 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON PROFILKÖRPERN AUF EINE KLEMME IN BEARBEITUNGSZENTREN
 (30) IT 2019 02 13 201900002061
 (72) PIASENTIN, Mirko, 31014 Colle Umberto, Via Tagliamento, 14/A (IT)

B24B 7/18 DE **E-1705889** 2024 07 24 **3713709**
 (86) EP18081805 2018 11 19 2018807279
 (73) Schwaborn Geraetebau GmbH, 73117 Wangen, Robert-Bosch-Strasse 8 (DE)
 (54) ANBAUGERÄT SOWIE HANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ANBAUGERÄT
 (30) DE 2017 11 20 102017127339
 (72) WUERTENBERGER, Christoph, 73117 Wangen/GP, c/o Schwaborn Geraetebau GmbH Robert-Bosch-Strasse 8 (DE)

B24B 13/00 EN **E-1705890** 2024 07 24 **3479955**
 (86) 2018 11 05 2018204449
 (73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhofstrasse 12 (CH)
 (54) OBERFLÄCHENBEARBEITUNGSSTATION ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN ELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSANLAGE
 (30) EP 2017 11 07 17200398
 (72) CLARKE, Johannes, 35085 EBSDORFERGRUND, Gasse 14 (DE)
 (72) CLARKE, Lawrence Michael, 6300 ZUG, Bundesplatz 9 (CH)
 (72) KREIS, Michael, 63584 GRÜNDAU, Niedergründauer Strasse 14a (DE)

B24B 23/02 EN **E-1705891** 2024 07 24 **3015220**
 (86) 2015 11 02 2015192551
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) STAUBPORTSTECKERMECHANISMUS EINES ELEKTROWERKZEUGS
 (30) US 2014 10 31 201462073056 P
 (30) US 2015 10 28 201514925595
 (72) Miller, Philip T., Phoenix, MD Maryland 21131, 3 Fairwood View Court (US)
 (72) Helme, Ethan, Nottingham, MD Maryland 21236, 3828 Taylor Avenue (US)
 (72) Doehner, Thomas, Timonium, MD Maryland 21093, 27 Edgemoor Road (US)
 (72) Past, Adam, York, PA Pennsylvania 17404, 771 Willow Ridge Drive (US)

B24B 23/04 EN **E-1705892** 2024 07 24 **4140646**
 (86) CN21101766 2021 06 23 2021831767
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) SCHLEIFWERKZEUG
 (30) CN 2020 06 29 202010601000
 (30) CN 2021 06 04 202121256254 U
 (72) XU, Zhongquan, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
 (72) SHI, Lingjian, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
 (72) LIU, Tianliang, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
 (72) FU, Mingtan, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
 (72) ZHANG, Lisong, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
 (72) XING, Li, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

B24D 18/00 EN **E-1705893** 2024 07 24 **3858800**
 (86) 2012 06 28 2021156566
 (73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) GEFORMTE KERAMIKSCHLEIFPARTIKEL
 (30) US 2011 07 12 201161506913 P
 (30) US 2011 07 15 201161508190 P
 (72) BODEN, John T., Saint Paul, MN 55133-3427 (US)
 (72) CULLER, Scott R., Saint Paul, MN 55133-3427 (US)
 (72) ERICKSON, Dwight D., Saint Paul, MN 55133-3427 (US)

B25B 27/00 DE E-1705894 2024 07 24 4272896
(86) 2022 05 02 2022171174
(73) CogVis Software und Consulting GmbH, 1040 Wien, Prinz Eugen Straße 8-10/12 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERANKERN EINES BAUTEILS AN EINER ÜBERKOPFSTRUKTUR
(72) SCHORNSTEINER, Gregor, 83395 Freilassing (DE)
(72) AUER, Johannes, 5020 Salzburg (AT)
(72) BLIEM, Alexander, 5580 Tamsweg (AT)
(72) STEINBACHER, Andreas, 5082 Grödig (AT)
(72) HELL, Simon, 5020 Salzburg (AT)
(72) PLANINC, Rainer, 1220 Wien (AT)
(72) BRANDSTOETTER, Michael, 1150 Wien (AT)

B25C 1/00 EN E-1705895 2024 07 24 4069467
(86) US20056670 2020 10 21 2020811139
(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) KLAMMERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEFTEN
(30) US 2019 12 02 201962942363 P
(72) COOPER, William, J., Glendale, CA 91203, C/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)

B25J 9/00 EN E-1705896 2024 07 24 3616854
(86) 2010 11 12 2019203804
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) MOTORSCHNITTSTELLE FÜR PARALLELE ANTRIEBSWELLEN IN EINEM UNABHÄNGIG ROTIERENDEN ELEMENT
(30) US 2009 11 13 26091909 P
(72) DACHS II, Gregory W., Sunnyvale, CA 94086, 1046 Reed Terrace Apt. 2 (US)
(72) MURPHY, Todd E., Palo Alto, CA 94306, 250 Curtner Avenue 3 (US)
(72) BURBANK, William A., Sandy Hook, CT 06482, 2 Old Green Road (US)
(72) MCDONALD, William, Santa Clara, CA 95051, 3410 Tracy Drive (US)
(72) SCHENA, Bruce M., Menlo Park, CA 94025, 414 Pope Street (US)

B25J 9/00 EN E-1705897 2024 07 24 4210910
(86) IB21058139 2021 09 07 2021778570
(73) Iuvo S.r.L., 56025 Pontedera (PI), Via Puglie 9 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GANGPHASE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM TRAGBAREN ROBOTER
(30) US 2020 09 08 202063075470 P
(72) LIVOLSI, Chiara, 56025 Pontedera (PI) (IT)
(72) CREA, Simona, 56025 Pontedera (PI) (IT)
(72) CONTI, Roberto, 56025 Pontedera (PI) (IT)
(72) GIOVACCHINI, Francesco, 56025 Pontedera (PI) (IT)
(72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera Pisa (IT)

B25J 9/00 EN E-1705898 2024 07 24 3655198
(86) IB18054513 2018 06 19 2018738379
(73) Iuvo S.r.L., 56025 Pontedera (PI), Via Puglie 9 (IT)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BEDIENERS BEI DER AUSFÜHRUNG VON BEMÜHUNGEN
(30) IT 2017 07 18 201700081177
(72) MOISÉ, Matteo, 51019 Ponte Buggianese (PT), Via Verdi 9 (IT)
(72) MORELLI, Luca, 57128 Livorno (LI), Via Montelungo 11 (IT)
(72) GIOVACCHINI, Francesco, 56122 Pisa (PI), Via Bulgarino da Caprona 9 (IT)
(72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera (PI), Via Oliviero Bagnoli 3 (IT)
(72) COLOMBINA, Giuseppe, 20834 Nova Milanese (MB), Vicolo Cortelunga 6A (IT)

B25J 9/00 DE E-1705899 2024 07 24 3801980
(86) EP19061985 2019 05 09 2019723397
(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch, Mauermattenstraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FACETTIEREN
(30) DE 2018 06 01 102018113122
(72) SCHILL, Hubert, 79215 Elzach, Am Tennisplatz 4 (DE)
(72) BURGER, Günter, 79183 Waldkirch, Am Hahnenhof 3a (DE)

B25J 9/14 EN E-1705900 2024 07 24 3530415
(86) 2018 02 27 2018158788
(73) PIAB AB, 183 04 Täby, P.O. Box 4501 (SE)
(54) VAKUUMBETRIEBENER GREIFER
(72) HERRSTRÖM, Jonas, 183 04 Täby, c/o PIAB AB P.O. Box 4501 (SE)

B25J 9/16 EN E-1705901 2024 07 24 3934856
(86) EP19055758 2019 03 07 2019711268
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUSTRIELLEN SYSTEMS, STEUERUNGSSYSTEM UND INDUSTRIELLES SYSTEM
(72) WESSEN, Johan, 722 11 Västerås, Skepparbacken 4 (SE)

B25J 9/16 EN E-1705902 2024 07 24 4267350
(86) EP21085138 2021 12 10 2021836443
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GREIFEN VON REIFEN IN UNBEKANNTER ANORDNUNG
(30) FR 2020 12 23 2014105
(72) DETTORRE, Jean-Marie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
(72) BARD, Nicolas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
(72) DENIAU, Quentin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
(72) KONATE, Mohamed-Abbas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
(72) ROUBY, Mickael, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)

B25J 18/06 EN E-1705903 2024 07 24 3954511
(86) JP20016306 2020 04 13 2020787508
(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
(54) FLEXIBLES ELEMENT
(30) JP 2019 04 11 2019075950
(72) KAWAI, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) KUROKAWA, Shimpei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)

B25J 19/06 DE E-1705904 2024 07 24 3740358
(86) EP19050613 2019 01 11 2019700668
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) ÜBERWACHUNG EINES ARBEITSBEREICHS EINER ROBOTERANORDNUNG
(30) DE 2018 01 19 102018200860
(72) KOGAN, Yevgen, 86152 Augsburg, Wertachbrucker-Tor-Str. 3a (DE)

B26B 19/06 EN E-1705905 2024 07 24 3911482
(86) US20013636 2020 01 15 2020704731
(73) CAREFUSION 2200, INC, San Diego, CA 92130, IP Law Group 3750 Torrey View Court (US)
(54) ANGETRIEBENE HAARSCHNEIDEMASCHINE MIT KLINGENANORDNUNGEN MIT GEMUSTERTEN RIPPENANORDNUNGEN
(30) US 2019 01 15 201962792584 P
(72) JABER, Anas, San Diego, California 92130, c/o CAREFUSION 2200, INC IP Law Group 3750 Torrey View Court (US)

B26B 19/20 EN E-1705906 2024 07 24 4288256
(86) EP22051559 2022 01 25 2022701621
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KAMMAUFSATZ UND KIT
(30) EP 2021 02 02 21154841
(72) EIJKELKAMP, Marcus Franciscus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DE VRIES, Alwin William, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PETRELLI, Marcus Cornelis, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HIN, Theodoor René Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KINGMA, Pieter, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26B 19/40 EN E-1705907 2024 07 24 3645221
(86) EP18064423 2018 06 01 2018729915
(73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
(54) RASIERER MIT SENSOREN UND VERFAHREN ZUM ABGEBEN VON SCHMIERMITTEL MIT EINEM INTELLIGENTEM POLYMER
(30) US 2017 06 29 201762526642 P
(30) US 2017 07 20 201762534722 P
(72) PANAGIOTOPOULOU, Vasiliki, 11636 Athens, 57 Archimidous str. (GR)
(72) PANOU, Athanasia, 15121 Pefki Athens, 11 Riga Feraiou str. (GR)
(72) MOUSTAKAS, Panagiotis, 13232 Petroupoli Athens, 30 Chr. Smyrnis str. (GR)
(72) PYRRIS, Georgios, 11143 Athens, 14 Olinthou str. (GR)

B26B 21/16 DE E-1705908 2024 07 24 3825079
(86) 2020 11 09 2020206411
(73) Seidel, Armin Lutz, 24124 Bergamo, Via dei Bersaglieri 14 (IT)
(54) RASIERER MIT SCHWENKBAREM KOPF UND AUSTAUSCHBAREN KLINGEN
(30) DE 2019 11 24 102019008126
(72) Seidel, Armin Lutz, 24124 Bergamo, Via dei Bersaglieri 14 (IT)

B26B 21/22 EN E-1705909 2024 07 24 3771531
(86) 2019 07 31 2019189470
(73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
(54) RASIERKLINGENEINSATZ
(72) Zografos, Georgios, 14569 Anixi, Athens, c/o BIC IP department Agiou Athanasiou Str. 58 (GR)
(72) Préza, Ionna, 14569 Anixi, Athens, c/o BIC VIOLEX IP department Agiou Athanasiou Str. 58 (GR)
(72) Bozikis, Ionnis, 14569 Anixi, Athens, c/o BIC VIOLEX IP department Agiou Athanasiou Str. 58 (GR)

B26D 1/14 EN **E-1705910** 2024 07 24 **3448640**
 (86) US16029380 2016 04 26 2016900677
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SCHNEIDMODULE
 (72) SANZ ANANOS, Isabel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) URRUTIA NEBREDA, Martin, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B26D 1/16 EN **E-1705911** 2024 07 24 **4065321**
 (86) IT20050274 2020 11 11 2020820572
 (73) Futura S.p.A., 55012 Capannori (LU), Via di Sottopoggio I/X Fraz. Guamo (IT)
 (54) SCHNEIDMASCHINE FÜR DEN QUERSCHNITT VON PAPIERROLLEN
 (30) IT 2019 11 25 201900022035
 (72) GIURLANI, Giovacchino, 55018 Capannori (LU), Via delle Selvette 233 Segromigno in Monte (IT)
 (72) GUARINI, Ciro, 56122 Pisa, Via Andrea Pisano 205 (IT)

B26D 3/26 EN **E-1705912** 2024 07 24 **3580028**
 (86) US18016572 2018 02 02 2018751551
 (73) Lamb Weston, Inc., Eagle, ID 83616, 599 S. Rivershore Lane (US)
 (54) WASSERLAGER UND LEBENSMITTELSCHNEIDANORDNUNG
 (30) US 2017 02 07 201715426520
 (30) US 2017 02 07 201715426492
 (72) JULIAN, John, C., Richland, WA 99352, 1101 Bridle Drive (US)
 (72) SMITH, Christopher, M., Richland, WA 99354, 208 Wallace Street (US)
 (72) FOW, Mark, A., Kennewick, WA 99336, 2121 West Grand Ronde Avenue (US)

B26D 5/30 EN **E-1705913** 2024 07 24 **3332927**
 (86) JP15072240 2015 08 05 2015900411
 (73) Horizon International Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
 (54) BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (72) NISHIMURA, Kohei, Takashima-shi Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc. 1601 Aza Shironoshita Asahi, Shinasahimachi (JP)
 (72) YOKOGI, Takehito, Takashima-shi Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc. 1601 Aza Shironoshita Asahi, Shinasahimachi (JP)

B26D 7/06 FR **E-1705914** 2024 07 24 **4139101**
 (86) FR21051137 2021 06 22 2021740158
 (73) Lectra, 75016 Paris, 16 18 Rue Chalgrin (FR)
 (54) UNTERDRUCK-TRANSPORTBAND FÜR EINE AUTOMATISCHE MESSER-ZUSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR BLATTFÖRMIGES GUT
 (30) FR 2020 06 24 2006636
 (72) CHABIRAND-GARÇONNET, Didier, 33610 CESTAS (FR)
 (72) LALLEMENT, Régis, 33610 CESTAS (FR)
 (72) GEOFFROY, Thierry, 33600 PESSAC (FR)

B27B 31/00 EN **E-1705915** 2024 07 24 **3585577**
 (86) US18020059 2018 02 27 2018757771
 (73) USNR, LLC, Woodland, WA 98674, 1981 Schurman Way (US)
 (54) OPTIMIERUNG VON RUND- UND KANTHOLZ
 (30) US 2017 02 27 201762464339 P
 (72) STRASKY, Douglas, G., Parksville BC V9P 1T7, 633 Turner Road (CA)
 (72) DOIEL, Stephen, Veneta OR 97487, P.O. Box 1483 (US)
 (72) LARSON, Gerald, David, Nanaimo BC V9T 0E4, 5356 Cascara Drive (CA)
 (72) ARNOLD, Robert, Eugene OR 97402, 5722 Donohoe Avenue (US)
 (72) MUNION, Ryan, Eugene OR 97405, 2825 Greentree Way (US)
 (72) MARINAKIS, Dimitrios, Paul, Duncan BC V9L 6N3, 4370 Fleetwood Road (CA)

B27B 31/08 DE **E-1705916** 2024 07 24 **4177024**
 (86) 2022 10 19 2022202516
 (73) Gebrüder Linck, Maschinenfabrik "Gatterlinck" GmbH & Co. KG, 77704 Oberkirch, Appenweierer Straße 46 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SEPARIEREN EINES SCHNITTHOLZPAKETES IN HAUPT- UND SEITENWARE
 (30) DE 2021 11 08 102021128977
 (72) Haas, Albert, 77767 Appenweier (DE)

B27L 7/00 EN **E-1705917** 2024 07 24 **4140673**
 (86) 2013 12 19 2022176803
 (73) Hutchinson, Vaughan John, Inglewood, Taranaki 4388, 175 Surrey Road, RD 8, Tarihi (NZ)
 (54) SPALTVORRICHTUNG
 (30) NZ 2012 12 21 12605133
 (30) NZ 2013 07 24 13613551
 (72) HUTCHINSON, Vaughan John, 4388 Taranaki (NZ)
 (72) HUTCHINSON, Ayla, 4388 Inglewood (NZ)

B27M 1/08 EN **E-1705918** 2024 07 24 **4215327**
 (86) 2023 01 19 2023152541
 (73) Impresa 2000 di Sacchi Paride S.r.l., 47924 Rimini (RN), Via Pomposa, 43/A int. B (IT)
 (54) PLATTENBEARBEITUNGSMASCHINE UND PLATTENBEARBEITUNGSVERFAHREN MIT DIESER MASCHINE
 (30) IT 2022 01 19 202200000851
 (30) IT 2022 05 10 202200009638
 (72) SACCHI, Paride, 47924 RIMINI (RN) (IT)

B27N 1/00 DE **E-1705919** 2024 07 24 **4228872**
 (86) EP21078521 2021 10 14 2021794519
 (73) Bichsel, Hannes, 3400 Burgdorf, Gyrisbergstrasse 124 (CH)
 (54) GESCHÄUMTE BIOGRANULATKÖRNER
 (30) EP 2020 10 14 20201883
 (72) Bichsel, Hannes, 3400 Burgdorf, Gyrisbergstrasse 124 (CH)

B28B 1/00 EN **E-1705920** 2024 07 24 **3898145**
 (86) US18067311 2018 12 21 2018943629
 (73) Icon Technology, Inc., Austin, TX 78745, 444 E. St Elmo Rd, Suite B (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFBAU VON STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON VERFAHREN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
 (72) FORD, Jason, Austin, TX 78745, Icon Technology, Inc. 444 E. St Elmo Rd, Suite B (US)
 (72) LE ROUX, Alex, Austin, TX 78745, Icon Technology, Inc. 444 E. St Elmo Rd, Suite B (US)

B28B 5/04 DE **E-1705921** 2024 07 24 **3953121**
 (86) EP20059870 2020 04 07 2020721158
 (73) Herrenknecht AG, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE)
 (54) SCHALUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BETONTÜBBINGS EINES TUNNELAUSBAUSYSTEMS
 (30) DE 2019 04 07 102019109084
 (72) MEDEL, Stefan, 77723 Gengenbach, Carl-Isenmann-Str. 4 (DE)

B28C 5/42 EN **E-1705922** 2024 07 24 **3727774**
 (86) US18064822 2018 12 11 2018891934
 (73) Verifi LLC, Cambridge, MA 02140, 62 Whittemore Avenue (US)
 (54) VERWALTUNG VON BETONMISCHDESIGNKATALOGEN
 (30) US 2017 12 22 201762609421 P
 (72) TREGGER, Nathan A., Northborough, MA 01532, 267 Davis Street (US)
 (72) ROBERTS, Mark F., Andover, MA 01845, 31 Bridges Lane North (US)
 (72) ROBERTS, Lawrence R., Acton, MA 01720, 44 Windsor Avenue (US)
 (72) GOLDSTEIN, Gregory, A., Arlington, VA 22201, 1914 N Daniel St. (US)

B28C 7/02 EN **E-1705923** 2024 07 24 **3887112**
 (86) IT18000152 2018 11 27 2018847250
 (73) Officine Meccaniche Galletti O.M.G. S.r.l., 06135 Perugia (PG), Via Brenta 18 Frazione Ponte Valleceppi (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MISCHERS UND ENTSPRECHENDER MISCHER
 (72) GALLETTI, Luca, 06135 Pontevalleceppi (PG), Via Gramsci, 2 (IT)
 (72) NICOZIANI, Marco, 06065 Passignano Sul Trasimeno (PG), Via della Martinella, 17 (IT)

B29B 7/42 DE **E-1705924** 2024 07 24 **3941701**
 (86) AT20060100 2020 03 18 2020723262
 (73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., 4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstrasse 3 (AT)
 (54) SCHNECKE MIT HINTERSCHNITTENEM STEG FÜR EINEN EXTRUDER ODER FÖRDERER
 (30) AT 2019 03 20 502432019
 (72) AIGNER, Michael, 4060 Leonding, Dallingerstrasse 24/4 (AT)
 (72) WEIGERSTORFER, Georg, 4030 Linz/Ebelsberg, Waldbothenweg 88 (AT)
 (72) FREILINGER, Herbert, 4616 Weisskirchen an der Traun, Boschgasse 1 (AT)
 (72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, Greinerhofgasse 13 (AT)

B29B 13/02 DE **E-1705925** 2024 07 24 **4180198**
 (86) 2022 06 08 2022215473
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) ARBEITSSTATION FÜR FOLIENVERARBEITENDE VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) DE 2021 06 14 102021115294
 (30) EP 2021 11 10 21207350
 (72) NAPRAVNIK, Christian, 83026 Rosenheim (DE)
 (72) WÄGELE, Markus, 87763 Lautrach (DE)
 (72) REICHART, Nadine, 87541 Unterjoch/Bad Hindelang (DE)
 (72) GROPPER, Daniel, 89257 Illertissen (DE)
 (72) AMMANN, Christina, 87629 Füssen (DE)

B29B 13/02 DE **E-1705926** 2024 07 24 **4177031**
(86) 2021 11 10 2022215549

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) ARBEITSSATION FÜR FOLIENVERARBEITENDE VERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2021 06 14 102021115294
(72) NAPRAVNIK, Christian, 83026 Rosenheim (DE)
(72) WÄGELE, Markus, 87763 Lautrach (DE)
(72) REICHART, Nadine, 87541 Unterjoch/Bad Hindelang (DE)
(72) GROPPER, Daniel, 89257 Illertissen (DE)
(72) AMMANN, Christina, 87629 Füssen (DE)

B29C 43/04 EN **E-1705927** 2024 07 24 **4094915**
(86) KR21005456 2021 04 29 2021816986

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEÜTELFORMVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN
(30) KR 2020 06 04 20200067820
(72) LEE, Han Young, Daejeon 34122 (KR)

B29C 43/34 FR **E-1705928** 2024 07 24 **4349560**
(86) 2023 10 03 2023201473

(73) Daher Aerospace, 94310 Orly, Immeuble Belaia 7 Avenue de l'Union (FR)
(54) SYSTEM ZUM PRÄGEN EINES DICKEN THERMOPLASTISCHEN VERBUNDZUSCHNITTS
(30) FR 2022 10 05 2210167
(72) ZAWADKA, Laurent, 44680 Sainte Pазanne (FR)

B29C 44/10 EN **E-1705929** 2024 07 24 **3789176**
(86) 2020 03 26 2020166060

(73) Otrajet Inc., Taichung City 40850, No. 33, Gongyequ 24th Rd. Nantun Dist. (TW)
(54) FORMVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN
(30) TW 2019 09 05 108132080

B29C 44/12 EN **E-1705930** 2024 07 24 **4093590**
(86) EP20051440 2020 01 21 2020701459

(73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMSTOFFARTIKELS MIT EINEM EINSATZ
(72) BUEDTS, Benny, 1140 BRUSSELS, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE Technical Strategic Planning Operation Avenue du Bourget 60 (BE)
(72) SPAEPEN, Didier, 1140 BRUSSELS, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE Technical Strategic Planning Operation Avenue du Bourget 60 (BE)

B29C 44/34 EN **E-1705931** 2024 07 24 **4301572**
(86) US22070045 2022 01 05 2022704481

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN ARTIKELN
(30) US 2021 12 15 202163265431 P
(72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) HANSON, Lyle R., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) KHYLABICH, Petr, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005 (US)

B29C 44/50 EN **E-1705932** 2024 07 24 **3946876**
(86) US20025484 2020 03 27 2020721043

(73) Toray Plastics (America), Inc., North Kingstown, Rhode Island 02852, 50 Belver Avenue (US)
(54) FLÜSSIGKEITSEINSPRITZZYLINDERELEMENT FÜR ZYLINDEREXTRUDER
(30) US 2019 03 29 201916370223
(72) BEN-DAAT, Dan, North Kingstown, Rhode Island 02852, c/o Toray Plastics (America), Inc. 50 Belver Avenue (US)
(72) BALDWIN, Jesse Jude, North Kingstown, Rhode Island 02852, c/o Toray Plastics (America), Inc. 50 Belver Avenue (US)
(72) BOCK, Kaitlyn Michelle, North Kingstown, Rhode Island 02852, c/o Toray Plastics (America), Inc. 50 Belver Avenue (US)
(72) SIERADZKI, Pawel, North Kingstown, Rhode Island 02852, c/o Toray Plastics (America), Inc. 50 Belver Avenue (US)

B29C 45/14 DE **E-1705933** 2024 07 24 **3755516**
(86) EP19053079 2019 02 08 2019704773

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) STRUKTURBAUTEIL MIT MEHREREN ORGANOBLECHSTÜCKEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2018 02 19 102018202475
(72) THIENEL, Michael, 95349 Thurnau, Am Eichenbühl 33 (DE)

B29C 45/76 EN **E-1705934** 2024 07 24 **4296031**
(86) 2023 06 13 2023179007

(73) Nissei Plastic Industrial Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0693, 2110, Oaza Minamijo Sakaki-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FORMGEBUNG VON HARZMATERIAL AUS PULVERFÖRMIGEM MATERIAL
(30) JP 2022 06 23 2022100868
(72) KOZUKA, Makoto, Sakaki-machi, 389-0693 (JP)

B29C 48/00 DE **E-1705935** 2024 07 24 **3153295**
(86) 2016 10 05 2016192336

(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ARMIIERTEN FLEXIBLEN SCHLAUCHLEITUNG SOWIE SCHLAUCHLEITUNG
(30) DE 2015 10 08 102015117167
(72) Hübner, Christian, 95466 Weidenberg, Lankendorf 13 (DE)
(72) Yücel, Erdal, 95028 Hof, Lessingstraße 18 (DE)
(72) Wazlawik, Klaus, 95030 Hof, Zeisigweg 12 (DE)
(72) Glaser, Peter, 95111 Rehau, Vogtlandstraße 18 (DE)
(72) Müller, Jörg, 95028 Hof, Fuchsweg 20 (DE)
(72) Damberg, Jürgen, 95111 Rehau, Schildstraße 37 (DE)
(72) Görmer, Lutz, 95111 Rehau, Robert-Bosch-Straße 18 (DE)
(72) Michels, Peter, 95028 Hof, Liebigstraße 21 (DE)

B29C 48/09 EN **E-1705936** 2024 07 24 **3904067**
(86) JP20024882 2020 06 24 2020832880

(73) PLA GIKEN CO., LTD., Suita-shi Osaka 5640051, 39-6, Toyotsu-cho (JP)
(54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLEN SCHLAUCH
(30) JP 2019 06 26 2019118688
(72) KIKUZAWA, Yoshiharu, Suita-shi, Osaka 564-0051, c/o PLA GIKEN CO., LTD., 39-6, Toyotsu-cho (JP)

B29C 48/30 EN **E-1705937** 2024 07 24 **4059695**
(86) 2022 03 11 2022161615

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) DÜSE ZUM STRANGPRESSEN, KUNSTSTOFFHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF
(30) JP 2021 03 16 2021042874
(72) TANAKA, Takashi, Tokyo, 143-8555 (JP)

B29C 48/92 DE **E-1705938** 2024 07 24 **3999308**
(86) EP20065308 2020 06 03 2020730260

(73) SIKORA AG, 28307 Bremen, Bruchweide 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN EINES ROHRFÖRMIGEN STRANGS
(30) DE 2019 07 18 102019119491
(72) HOLLE, Armin, 28832 Achim, Inselweg 10a (DE)
(72) FRANK, Christian, 28211 Bremen, Saarlautener Straße 21 (DE)

B29C 49/42 DE **E-1705939** 2024 07 24 **4169694**
(86) 2022 10 18 2022202323

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN VON BEHÄLTNISSEN MIT BEWEGLICHEM BODENTEIL
(30) DE 2021 10 21 102021127436
(72) Betz, Christian, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Hengl, Benedikt, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Vogler, Daniel, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Meier, Dominik, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Knapp, Peter, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/56 EN **E-1705940** 2024 07 24 **3956123**
(86) BG20000012 2020 03 16 2020722436

(73) Index- 6 Ltd, 4004 Plovdiv, 28 B Kuklensko Shose Str. (BG)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FORMWERKZEUG
(30) BG 2019 04 19 11291919
(72) YUSEIN, Erol Yusein, 4000 Plovdiv, 2, Alexander Pushkin Str. fl. 5, app. 13 (BG)
(72) MINCHEV, Evgeni Ivanov, 4000 Plovdiv, 15 Borislav Str. fl. 4, app. 8 (BG)
(72) SPASOV, Petar Georgiev, 4000 Plovdiv, 5 D-r G.M. Dimitrov Str. (BG)

B29C 63/00 EN **E-1705941** 2024 07 24 **3512686**
(86) US17051882 2017 09 15 2017851653

(73) Belkin International, Inc., Playa Vista, CA 90094-2536, 12045 East Waterfront Drive (US)
(54) BESCHICHTUNGSAPPLIKATORSCHALE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 09 15 201615266845
(72) MACDONALD, Eric, Rancho Cucamonga, California 91730, 11450 Church Street Unit 152 (US)
(72) WADSWORTH, John, Burbank, California 91505, 745 North Ontario Street (US)
(72) SUCKLE, Mitchell, Long Beach, California 90814, 532 Roswell Avenue (US)
(72) KLEEMAN, David, Marina del Rey, California 90292, 619 1/2 Washington Boulevard (US)

B29C 63/02 EN **E-1705942** 2024 07 24 **4023391**
(86) 2021 12 10 2021213813

(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS AUS HOLZ UND BEARBEITUNGSEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2020 12 30 20200032729
(72) VENTURINI, Marco, 47921 Rimini (IT)

B29C 64/00 **EN E-1705943** 2024 07 24 **3600835**
 (86) AU18050256 2018 03 20 2018771251
 (73) Zydex Pty Ltd, Alexandria, New South Wales 2015, 19-21 Bourke Road, U2 (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STEREOLITHOGRAFISCHEN OBJEKTS
 (30) AU 2017 03 21 2017900989
 (72) BAYGUZIN, Rafael, Alexandria, New South Wales 2015, 19-21 Bourke Road, U2 (AU)
 (72) ELSEY, Justin, Alexandria, New South Wales 2015, 19-21 Bourke Road, U2 (AU)

B29C 64/106 **EN E-1705944** 2024 07 24 **3732017**
 (86) IL18051399 2018 12 27 2018836533
 (73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
 (30) US 2017 12 29 201762611555 P
 (72) RUMBAAK, Mayan, 7685958 Mazkeret Batia, 23 Raphael Suissa Blvd., Apt. 5 (IL)
 (72) NAPADENSKY, Eduardo, 4232547 Natania, 86 Yehuda HaLevi Street (IL)
 (72) SARFATI, Raffy, 7684100 Doar-Na Emek Soreq, Kibbutz Mishmar David (IL)
 (72) MIDA, Gavish, 3883500 Doar-Na Hefer, Kibbutz Lehavot Haviva (IL)

B29C 64/106 **EN E-1705945** 2024 07 24 **3924167**
 (86) US20017441 2020 02 10 2020710379
 (73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) 3D-DRUCKEN VON VERSCHLUSSKAPPEN
 (30) US 2019 02 11 201962803682 P
 (72) WILKINSON, Bryan W., Pittsburgh, Pennsylvania 15222, 526 Penn Avenue, Apt. 301 (US)
 (72) BUBAS, Michael A., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 100 Glenn Avenue (US)
 (72) LIN, Renhe, Stevenson Ranch, California 91381, 25440 Wharton Drive (US)

B29C 64/112 **EN E-1705946** 2024 07 24 **4091797**
 (86) 2022 05 10 2022172490
 (73) Meteor Inkjet Ltd, Cambridge CB22 7GG, Harston Mill Royston Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON DRUCKKOPFBETÄTIGUNGSDATEN ZUM DRUCKEN EINES 3-D-OBJEKTES
 (30) GB 2021 05 11 2021066694
 (72) HILLIER, Ken, Cambridge, CB22 7GG (GB)
 (72) WISEMAN, Aidan Scott, Cambridge, CB22 7GG (GB)

B29C 64/129 **EN E-1705947** 2024 07 24 **3938184**
 (86) US20027737 2020 04 10 2020788201
 (73) Allegro 3D, Inc., San Diego, CA 92121, 6868 Nancy Ridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASKENLOSEN HOCHDURCHSATZ-HERSTELLUNG VON POLYMERGERÜSTEN UND BIOLOGISCHEM GEWEBE IN MULTIWELL-PLATTEN
 (30) US 2019 04 11 201962832819 P
 (72) ZHU, Wei, San Diego, California 92121, 6868 Nancy Ridge Drive (US)
 (72) WEI, Wei, San Diego, California 92121, 6868 Nancy Ridge Drive (US)

B29C 64/153 **EN E-1705948** 2024 07 24 **4177042**
 (86) 2020 05 19 2022215238
 (73) Matsuura Machinery Corporation, Fukui City, Fukui 910-8530, 4-201 Higashimorida (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMGEBUNG
 (30) JP 2019 10 21 2019192192
 (72) AMAYA, Koichi, Fukui City, 9108530 (JP)
 (72) YOSHIDA, Mitsuyoshi, Fukui City, 9108530 (JP)
 (72) TOMITA, Seiichi, Fukui City, 9108530 (JP)
 (72) SASAKI, Shota, Fukui City, 9108530 (JP)

B29C 65/10 **EN E-1705949** 2024 07 24 **3831580**
 (86) 2020 12 01 2020211023
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) SPLEISSTISCH MIT VERSIEGELUNGSWAGEN UND SPLEISSVERFAHREN
 (30) EP 2019 12 06 19214212
 (72) Leufstadius, Emanuel, 21742 Malmö, Sjölandstorget 2E (SE)
 (72) PERSSON, Alexander, 22352 Lund, Södra Esplanaden 18a (SE)

B29C 67/00 **EN E-1705950** 2024 07 24 **3402649**
 (86) US16023953 2016 03 24 2016885367
 (73) Honeywell Federal Manufacturing & Technologies, LLC, Kansas City, MO 64147, 14520 Botts Road (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERSTELLUNG VON GEOMETRIEKONFORMEN GITTERSTRUKTUREN
 (30) US 2016 01 15 201614997238
 (72) VERNON, Gregory John, Kansas City, MO 64106, 909 Walnut Street Apt. 3002 (US)

B29C 70/30 **EN E-1705951** 2024 07 24 **3713749**
 (86) US18059374 2018 11 06 2018880569
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) WINDTURBINENROTORSCHAUFELKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2017 11 21 201715819083
 (72) TOBIN, James, Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) JOHNSON, Stephen, Bertram, New Castle, NH 03854, 23 Oliver Street (US)

B29C 70/34 **EN E-1705952** 2024 07 24 **3623141**
 (86) 2019 05 24 2019176335
 (73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) VORFORMFORMVERFAHREN UND VERBUNDFORMVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 14 2018173065
 (72) SEKINE, Naoyuki, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
 (72) INOUE, Yuta, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

B29C 70/58 **EN E-1705953** 2024 07 24 **3853010**
 (86) IB19001267 2019 09 18 2019836816
 (73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABSTANDHALTERN FÜR ROHR-IN-ROHR-SYSTEME UND ABSTANDHALTER FÜR EINE ROHR-IN-ROHR-STRUKTUR
 (30) GB 2018 09 20 201815309
 (72) IRVIN, David James, San Marcos, TX 78666, 2016 Martins Crest (US)
 (72) JOAQUIN, Alysia Marie, Austin, TX 78725, 4608 Acers Ln (US)
 (72) SAKAGUCHI, Alan Douglas, San Antonio, TX 78259, 3515 Canyon Parkway APT 10302 (US)
 (72) POE, Garrett David, Austin, TX 78739, 6304 Tasajillo Trl (US)
 (72) YANG, Liu, Houston, TX 77094, c/o Subsea 7 (US) LLC 17220 Katy Freeway Suite 100 (US)

B29D 30/06 **DE E-1705954** 2024 07 24 **4028253**
 (86) EP20073647 2020 08 24 2020761791
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) KOMBINIERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN FORMWERKZEUG ZUR FORMGEBENDEN VULKANISATION EINES FAHRZEUGGREIFENS SOWIE FAHRZEUGGREIFEN
 (30) DE 2019 09 11 102019213874
 (72) JURCO, Juraj, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str.9 (DE)
 (72) RITTWEGGER, Stefan, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str.9 (DE)

B29D 99/00 **EN E-1705955** 2024 07 24 **4155064**
 (86) 2021 09 28 2021199497
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) FORMANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALENTEILS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
 (72) MADSEN, Kristian Lehmann, 6000 Kolding (DK)
 (72) BRANDT, Frederik, 6000 Kolding (DK)

B30B 9/30 **EN E-1705956** 2024 07 24 **4103396**
 (86) EP21053546 2021 02 12 2021708941
 (73) Cregan, Bill, Dublin D7, 288 Bannow Road Broombridge (IE)
 (54) VERDICHTER
 (30) GB 2020 02 14 202002049
 (72) Cregan, Bill, Dublin D7, 288 Bannow Road Broombridge (IE)

B30B 15/06 **EN E-1705957** 2024 07 24 **4190541**
 (86) 2022 11 21 2022208482
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) PRESSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSELEMENTEN
 (30) US 2021 12 02 202163285296 P
 (30) BE 2022 06 10 202205454
 (72) VERMEULEN, Bruno, 8710 Wielsbeke (BE)
 (72) MEERSEMANN, Laurent, 7750 Mont de l'Enclus (BE)
 (72) DE COCK, Hans, 9551 Herzele (BE)

B31F 1/07 **EN E-1705958** 2024 07 24 **3126132**
 (86) EP15057171 2015 04 01 2015713493
 (73) Valmet Tissue Converting S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
 (54) PRÄGE-LAMINIERVORRICHTUNG
 (30) IT 2014 04 04 FI20140075
 (72) MONTAGNANI, Franco, 56036 Palaia (PI), Via Danesi 20 Fraz. Forcoli (IT)
 (72) MUCHETTI, Alessandro, 55012 Capannori (LU), Via dei Marchi 35/A (IT)
 (72) RICCI, Mauro, 55017 S. Pietro a Vico (LU), Via del Borghetto (IT)

B32B 1/08 DE E-1705959 2024 07 24 **4188691**
 (86) EP22061440 2022 04 29 2022726625
 (73) KS Gleitlager GmbH, 68789 St. Leon-Rot, Am Bahnhof 14 (DE)
 (54) GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF
 (30) DE 2021 05 27 102021113759
 (72) BICKLE, Rüdiger, 68799 Reilingen (DE)
 (72) REINICKE, Rolf, 76669 Bad Schönborn (DE)
 (72) KÜNTZLER, Boris, 76872 Steinweiler (DE)

B32B 5/02 EN E-1705960 2024 07 24 **3659795**
 (86) 2019 11 28 2019212245
 (73) Xtratherm Limited, Navan, County Meath, Kells Road (IE)
 (54) ISOLIERPLATTE
 (30) GB 2018 11 29 201819437
 (72) KEARNEY, Danny, County Meath, c/o Xtratherm Limited Liscarton Industrial Estate Kells Road Navan (IE)

B32B 5/02 DE E-1705961 2024 07 24 **3894208**
 (86) EP19081798 2019 11 19 2019808736
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) MEHRSCICHTIGER VERBUNDKÖRPER
 (30) DE 2018 12 10 202018107020 U
 (72) BRENDEL, Tobias, 08527 Plauen, Stöckigter Straße 43 (DE)
 (72) ENGELBRECHT, Thorsten, 95502 Himmelkron, Am Wald 13 (DE)

B32B 5/02 DE E-1705962 2024 07 24 **3888904**
 (86) 2021 03 30 2021165899
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Hühnerweg 2-4 (DE)
 (54) THERMOFORMBARES DEKORMATERIAL
 (30) CN 2020 03 31 202010244510
 (72) SPÖRL, Johanna, 70182 Stuttgart (DE)
 (72) LI, Feng, 215168 Suzhou (CN)
 (72) VENUGOPAL, Arun Prasad, 69469 Weinheim (DE)
 (72) WAGNER, Klaus-Dietmar, 68542 Heddesheim (DE)
 (72) WEIK, Angela, 68782 Brühl (DE)

B32B 5/02 EN E-1705963 2024 07 24 **3390037**
 (86) US16066467 2016 12 14 2016867421
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) GEWEBE MIT EXPANDIERTEN POLYTETRAFLUORETHYLENFASERN
 (30) US 2015 12 14 201514968000
 (72) MINOR, David J., Elkton, Maryland 21921, 242 Thomas Jefferson Terrace (US)
 (72) ARIFOGLU, Mustafa, West Chester, Pennsylvania 19382, 1708 Skiles Blvd. (US)

B32B 5/02 EN E-1705964 2024 07 24 **4142524**
 (86) EP21060597 2021 04 22 2021722140
 (73) Nonwovenn Ltd, Bridgwater, Somerset TA6 4NZ, BFF Business Park Bath Road (GB)
 (54) VLIESTOFF FÜR ORALES PRODUKT IN BEUTELFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFS
 (30) GB 2020 04 27 202006143
 (72) GENTILCORE, Giovanni, Bridgwater Somerset TA6 4NZ (GB)
 (72) BISSON, Adrian, Bridgwater Somerset TA6 4NZ (GB)
 (72) HILL, Dave, Bridgwater Somerset TA6 4NZ (GB)

B32B 7/023 EN E-1705965 2024 07 24 **3950312**
 (86) KR20001467 2020 01 31 2020784446
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) OPTISCHES LAMINAT
 (30) KR 2019 03 29 20190037448
 (72) SHIN, Na Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RAH, Kyun Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 7/12 DE E-1705966 2024 07 24 **4204224**
 (86) EP21073875 2021 08 30 2021766682
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
 (54) SIEGELFÄHIGE MEHRSCICHTFOLIE AUS STYROLPOLYMEREN MIT VERBESSERTEN ORGANOLEPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2020 08 31 20193641
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim (DE)
 (72) VAN VEEN, Yvonne, 1422PC Uithoorn (NL)

B32B 17/10 EN E-1705967 2024 07 24 **3636613**
 (86) JP18021760 2018 06 06 2018813445
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
 (30) JP 2017 06 07 2017112865
 (72) YOSHIDA, Shougo, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi, Minakuchi-cho (JP)
 (72) MATSUMOTO, Manabu, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi, Minakuchi-cho (JP)
 (72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi, Minakuchi-cho (JP)
 (72) OKANO, Moyuru, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi, Minakuchi-cho (JP)

B32B 27/00 EN E-1705968 2024 07 24 **3950328**
 (86) JP20012892 2020 03 24 2020779966
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) WÄRMELEITENDE HARZSCHICHT, LAMINIERTE WÄRMEABLEITUNGSSCHICHT, WÄRMEABLEITUNGSLEITERPLATTE UND LEISTUNGSHALBLEITERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 26 2019059173
 (72) EBITANI, Toshiaki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUI, Jun, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 37/00 EN E-1705969 2024 07 24 **4110614**
 (86) EP21054639 2021 02 25 2021706627
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONELLEN LAMINATS
 (30) EP 2020 02 26 20305181
 (72) JIANG, Peiqi, DALLAS, TEXAS 75234, c/o Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)

B32B 41/00 EN E-1705970 2024 07 24 **3875243**
 (86) JP19042209 2019 10 28 2019878886
 (73) Zuiko Corporation, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho (JP)
 (54) LAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 29 2018202621
 (72) NAKAMURA, Hideyuki, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21, Minamibefu-cho Settsu-Shi (JP)

B33Y 10/00 FR E-1705971 2024 07 24 **4234243**
 (86) 2023 02 15 2023156679
 (73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
 (54) APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT MIT EINEM BEWEGLICHEN TEIL MIT MINDESTENS EINER OFFENEN SCHLEIFENKETTE
 (30) FR 2022 02 23 2201610
 (72) CASTEX, Nicolas, 92521 Neuilly-sur-Seine (FR)
 (72) LAMOUREUX, Marie, 92521 Neuilly-sur-Seine (FR)
 (72) CHAPELAT, Carole, 2500 Biel/Bienne 7 (CH)
 (72) BONADEI, Antoine, 2500 Biel/Bienne 7 (CH)

B41F 15/08 DE E-1705972 2024 07 24 **3599092**
 (86) 2019 06 25 2019182132
 (73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FUNKTIONS-SCHICHT AUF EINEN BEHÄLTER
 (30) DE 2018 07 27 102018212623
 (72) Cong, Yifang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) Lauterbach, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B41F 23/00 EN E-1705973 2024 07 24 **4063120**
 (86) 2022 03 16 2022162495
 (73) ACE S.R.L., 20025 Legnano, Milano, Via per Villa Cortese, 86 (IT)
 (54) ENTSTAUBUNGSKOPF MIT EINER ANTISTATISCHEN VORRICHTUNG FÜR EINE BAHNMATERIAL-TRANSFORMATIONSLINIE
 (30) IT 2021 03 22 20210006773
 (72) BARBUI, Daniele, I-20025 Legnano, MILANO (IT)
 (72) BARBUI, Maurizio, I-20025 Legnano, MILANO (IT)

B41J 2/045 EN E-1705974 2024 07 24 **3746299**
 (86) GB19050269 2019 01 31 2019704413
 (73) TTP plc, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (54) AKUSTISCHER TRÖPFCHENAUSSTOSS
 (30) GB 2018 02 02 201801712
 (72) BOWEN, Wayne, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC. Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn (GB)
 (72) POOLEY, David, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC. Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn (GB)

B41J 2/06	EN E-1705975	2024 07 24	4240592	B41J 2/475	EN E-1705983	2024 07 24	4183587
(86) EP21050674	2021 01 14	2021700725		(86)	2022 11 11	2022206821	
(73) Scrona AG, 8045 Zurich, Grubenstrasse 9 (CH)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) ELEKTROHYDRODYNAMISCHER DRUCKKOPF MIT TINTENFESTLEGUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN				(54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN			
(72) SCHMID, Martin, 8038 Zurich (CH)				(30) JP 2021 11 17 2021187026			
(72) SCHNEIDER, Julian, 4132 Muttenz (CH)				(72) SONODA, Tetsuya, Tokyo,, 143-8555 (JP)			
(72) GALLIKER, Patrick, 8805 Richterswil (CH)				(72) MATSUDA, Hiromichi, Tokyo,, 143-8555 (JP)			
B41J 2/14	EN E-1705976	2024 07 24	3661750	B41J 3/38	EN E-1705984	2024 07 24	3833547
(86) US17050901	2017 09 11	2017924473		(86) IB19056659	2019 08 05	2019846805	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) Entrust Corporation, Shakopee, MN 55379-3817, 1187 Park Place (US)			
(54) FLUIDISCHE MATRIZEN MIT EINLASS- UND AUSLASSKANÄLEN				(54) DROP-ON-DEMAND-TINTENZUFUHRSYSTEME UND VERFAHREN IN KARTENVERARBEITUNGSSYSTEMEN			
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)				(30) US 2018 08 06 201862715023 P			
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)				(72) SARKINEN, Daniel, Minnesota 55379-3817, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee, (US)			
				(72) ODELL, Brian, Minnesota 55379-3817, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee, (US)			
				(72) JOHNSON, Kyle, Minnesota 55379-3817, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee, (US)			
				(72) JORDAN, Randy, Minnesota 55379-3817, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee, (US)			
B41J 2/14	EN E-1705977	2024 07 24	4063126	B41J 3/407	DE E-1705985	2024 07 24	4056379
(86)	2022 01 21	2022152644		(86)	2022 01 25	2022153080	
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)				(73) Kronen AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF				(54) BEHÄLTERTELLER ZUM ABSTÜTZEN UND POSITIONIEREN EINES BEHÄLTERS			
(30) JP 2021 03 25 2021051490				(30) DE 2021 03 09 202021101186 U			
(72) Shimosato, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)				(72) SCHERL, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)			
(72) Goto, Taiki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)				(72) KUPKA, Martin, 93073 Neutraubling (DE)			
(72) Hamada, Akio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)							
B41J 2/165	EN E-1705978	2024 07 24	4005803	B41J 3/407	EN E-1705986	2024 07 24	4070962
(86)	2021 11 25	2021210539		(86)	2022 03 21	2022163176	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)				(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
(54) WARTUNGSGERÄT, AUFZEICHNUNGSGERÄT UND STEUERVERFAHREN				(54) HEIZUNGSSTEUERUNGSGERÄT UND DRUCKGERÄT			
(30) JP 2020 11 27 2020197647				(30) JP 2021 04 08 2021065587			
(72) WATANABE, Hikaru, Tokyo (JP)				(72) SHINTA, Kohei, Tokyo, 100-7015 (JP)			
(72) HANE, Takuya, Tokyo (JP)							
(72) KIMURA, Satoshi, Tokyo (JP)							
B41J 2/175	EN E-1705979	2024 07 24	4043223	B41J 11/00	EN E-1705987	2024 07 24	3854595
(86)	2022 02 09	2022155800		(86)	2009 12 22	2021152566	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)				(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG				(54) BANDKASSETTE UND BANDDRUCKER			
(30) JP 2021 02 12 2021020359				(30) JP 2008 12 25 2008331634			
(72) JONOUCHI, Tomohisa, Ohta-ku, 146-8501 (JP)				(30) JP 2008 12 25 2008331635			
(72) SAKURAI, Norio, Ohta-ku, 146-8501 (JP)				(30) JP 2008 12 25 2008331638			
				(30) JP 2008 12 25 2008331639			
				(30) JP 2008 12 25 2008331641			
				(30) JP 2008 12 25 2008331642			
				(30) JP 2008 12 25 2008331643			
				(30) JP 2009 03 31 2009088440			
				(30) JP 2009 03 31 2009088441			
				(30) JP 2009 03 31 2009088456			
				(30) JP 2009 03 31 2009088460			
				(30) JP 2009 03 31 2009088468			
				(72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
				(72) NAGAE, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
				(72) IMAMAKI, Teruo, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
				(72) KATO, Masato, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
				(72) HORIUCHI, Takashi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
				(72) SAGO, Akira, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
				(72) IRIYAMA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
				(72) SHIBATA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
B41J 2/175	EN E-1705981	2024 07 24	3890982	B41J 11/00	EN E-1705988	2024 07 24	4091822
(86) US18063882	2018 12 04	2018942494		(86)	2021 05 21	2021175373	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)			
(54) FLÜSSIGKEITSEXTRAKTION MIT AKTIVIERUNG EINER FÜLLPUMPE				(54) BLATTFÖRDERER FÜR EINEN DRUCKER MIT EINER PRESSEINRICHTUNG ZUM FLACHDRÜCKEN EINES BLATTES			
(72) ARNOLD, Christopher John, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)				(72) EGELMEERS, Thijs R.N., 5914 HH Venlo (NL)			
(72) OSBORNE, Paul Allan, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)				(72) SMEYERS, Johannes H.L., 5914 HH Venlo (NL)			
(72) KNOWLES, Devin Michael, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)							
B41J 2/21	EN E-1705982	2024 07 24	3760443	B42D 25/36	EN E-1705989	2024 07 24	3380642
(86) JP18042478	2018 11 16	2018908201		(86) IB15059037	2015 11 23	2015813103	
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)				(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO Quartier de l'Innovation - J (CH)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN				(54) VERFAHREN ZUR ETIKETTIERUNG EINES TRANSPARENTEN PRODUKTS MIT EINEM FOTOLUMINESZIERENDEN ETIKETT UND TRANSPARENTES PRODUKT, DAS DIESES ETIKETT UMFASST			
(30) JP 2018 02 27 2018032829				(72) HEFIANA, Nasser, 1004 Lausanne, Av. Recordon 44 (CH)			
(72) FURUICHI, Koji, 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) GRANDJEAN, Nicolas, 1028 Prêverenges, Rte de Genève 80 (CH)			
(72) SUYAMA, Tadayoshi, 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) WANG, Shuangning, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN HOLDINGS CO., LTD., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)							

B43K 5/04 **EN E-1705990** 2024 07 24 **3753746**
 (86) 2019 06 20 2019305793
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
 (54) SCHREIBFALZSTIFT
 (72) BEZ, Arnaud, 92611 Clichy, c/o SOCIETE BIC 14 rue Jeanne d'Asnières (FR)
 (72) ROLION, Franck, 92611 Clichy, c/o SOCIETE BIC 14 rue Jeanne d'Asnières (FR)

B44C 5/04 **EN E-1705991** 2024 07 24 **3102427**
 (86) IB15050823 2015 02 03 2015706940
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANEELN MIT EINER DEKORATIVEN OBERFLÄCHE
 (30) EP 2014 02 06 14154197
 (72) CLEMENT, Benjamin, B-8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)
 (72) MEERSSEMAN, Laurent, B-7750 Mont de l'Enclus, Marais du Pr  12 (BE)
 (72) VAN DEN BERGEN, Patrick, B-2540 Hove, Haagbeuklaan 8 (BE)
 (72) VANHOODYDONCK, Rudi, B-2070 Zwijndrecht, Vromenhove 7 (BE)

B60C 1/00 **EN E-1705992** 2024 07 24 **3954548**
 (86) JP20013627 2020 03 26 2020788097
 (73) Tokai Carbon Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8636, 2-3 Kita-Aoyama 1-chome (JP)
 (54) RUSS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RUSS UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 04 12 2019076243
 (72) KURISU, Kengo, Tokyo 107-8636, c/o TOKAI CARBON CO., LTD., 2-3, Kita-Aoyama 1- chome, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Takuya, Tokyo 107-8636, c/o TOKAI CARBON CO., LTD., 2-3, Kita-Aoyama 1- chome, Minato-ku (JP)
 (72) AKIYAMA, Yuki, Tokyo 107-8636, c/o TOKAI CARBON CO., LTD., 2-3, Kita-Aoyama 1- chome, Minato-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1705993** 2024 07 24 **3983375**
 (86) CN19127506 2019 12 23 2019933024
 (73) Sennics Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone 200120, Room 2304, No. 1200, Pudong Avenue, (CN)
 (54) ALTERUNGSSCHUTZMITTELVERBINDUNG MIT GERINGER VERSCHMUTZUNG UND ALTERUNGSSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT F R REIFEN
 (30) CN 2019 06 14 201910516287
 (72) GAO, Yang, Shanghai 200120, Room 2304, No. 1200 Pudong Avenue China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) LI, Hui, Shanghai 200120, Room 2304, No. 1200 Pudong Avenue China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)

B60C 7/18 **EN E-1705994** 2024 07 24 **3833551**
 (86) US19045254 2019 08 06 2019755491
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) ELASTISCHER VERBUNDSTRUKTURTR GER
 (30) US 2018 08 06 201862715270 P
 (72) MILES, Kevin, Corbett, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) CRON, Steven, M, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) GAYLO, Ryan, Micheal, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 9/18 **DE E-1705995** 2024 07 24 **4177079**
 (86) 2022 09 06 2022194089
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FESTIGKEITSTR GERLAGE FÜR ELASTOMERE ERZEUGNISSE UND FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2021 11 08 102021212529
 (72) Reese, Wolfgang, 30165 Hannover (DE)

B60C 9/20 **EN E-1705996** 2024 07 24 **3868575**
 (86) JP19040762 2019 10 16 2019873081
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) ELASTOMER-METALLKORD-VERBUNDSTOFFK RPER UND REIFEN DAMIT
 (30) JP 2018 10 17 2018196207
 (72) UEMURA, Kazuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/01 **EN E-1705997** 2024 07 24 **4205997**
 (86) 2022 11 15 2022207535
 (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 28 2021214272
 (72) NAKAJIMA, Sho, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/01 **EN E-1705998** 2024 07 24 **3984771**
 (86) JP19046136 2019 11 26 2019933130
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 06 14 2019111039
 (72) SHIMADA, Takashi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1705999** 2024 07 24 **3960501**
 (86) JP20015589 2020 04 06 2020793951
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2019 04 26 2019086659
 (72) HARADA, Shunya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

B60C 11/03 **EN E-1706000** 2024 07 24 **3448698**
 (86) US17029578 2017 04 26 2017790322
 (73) American Pacific Industries, Inc., Scottsdale, Arizona 85255, 8320 E. Hartford Drive (US)
 (54) REIFEN MIT EINZIGARTIGEM LAUFFL CHENBLOCK- UND OBERSEITENWANDDESIGN
 (30) US 2016 04 26 201662327660 P
 (72) KREITZMAN, Jeff, Scottsdale, Arizona 85255, 9290 E. Thompson Peak Parkway Lot 495 (US)
 (72) GONG, Sunrong, Shanghai 201107, 104 Westwood Green West 500 Xingle Road (CN)
 (72) ZHAO, Haipeng, Weihai Shandong 264205, Unit 4-707 Building 16 Binhai Longcheng 148 Qingdao Middle Road (CN)

B60C 11/24 **EN E-1706001** 2024 07 24 **3969296**
 (86) US19032507 2019 05 15 2019726874
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ABREIB BERWACHUNG EINES LASTWAGENSREIFENS
 (72) MERRILL, Zachary Alexander, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 23/04 **FR E-1706002** 2024 07 24 **4084972**
 (86) FR20052383 2020 12 11 2020845172
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER BELASTUNG EINES FAHRENDEN REIFENS
 (30) FR 2019 12 30 1915728
 (72) ALFF, Denis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 23/04 **EN E-1706003** 2024 07 24 **3957500**
 (86) 2021 08 18 2021191977
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFEN MIT EINER SENSORBEFESTIGUNGSSTRUKTUR
 (30) US 2020 08 19 202063067354 P
 (30) US 2021 06 01 202117335576
 (72) ZHAO, Junling, Hudson, 44236 (US)
 (72) SUH, Peter Jung-min, Stow, 44224 (US)
 (72) WEST, Jeffrey McKay, Uniontown, 44685 (US)
 (72) GOPALA, Arun Kumar Byatarayanapura, Copley, 44321 (US)
 (72) KESTNER, Michael William, Canton, 44708 (US)

B60G 3/20 **EN E-1706004** 2024 07 24 **4190601**
 (86) 2022 11 29 2022210148
 (73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM VERBESSERTEN AUFH NGUNGSSYSTEM
 (30) IT 2021 12 01 202100030464
 (72) PEREIRA DE LEMOS, José Francivaldo, 10156 TORINO (IT)

B60G 21/05 **DE E-1706005** 2024 07 24 **4344909**
 (86) 2022 09 29 2022198879
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
 (54) VERBUNDLENKERACHSE MIT VERSTÄRKUNGSBLECH UND KRAGENDURCHZUG
 (72) Sander, Jens, D-33106 Paderborn (DE)
 (72) Schomberg, Dennis, D-33813 Oerlinghausen (DE)
 (72) Schultz, Erik, D-33102 Paderborn (DE)

B60G 21/10 **DE E-1706006** 2024 07 24 **3837454**
 (86) EP19068936 2019 07 15 2019745059
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) ZAHNRADANORDNUNG UND AKTUATOR
 (30) DE 2018 08 16 102018213807
 (72) SCHWARZE, Rene, 49434 Vörden, Am Klusweg 11 (DE)
 (72) MARS, Christoph, 49401 Damme, Steinfelder Stra e 47 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1706007** 2024 07 24 **3847045**
 (86) FR19052024 2019 09 03 2019774170
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAAANLAGE
 (30) FR 2018 09 07 1858036
 (72) PIERRES, Philippe, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, Cs 80517 La Verrière (FR)
 (72) VARELA, Nestor, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, Cs 80517 La Verrière (FR)

B60H 1/00 **EN E-1706008** 2024 07 24 **3750725**
 (86) 2019 06 13 2019305759
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (72) DUCHER, Gael, 76520 Franqueville Saint Pierre, 810 Route de Paris (FR)

B60J 7/02 **DE E-1706009** 2024 07 24 **4034399**
 (86) EP20070976 2020 07 24 2020746192
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) PERSONENKRAFTWAGEN MIT EINEM DACHMODUL
 (30) DE 2019 09 27 102019006759
 (72) DEMMER, Achim, 71106 Magstadt, Kapellenweg 3 (DE)
 (72) PENCZEK, Detlev, 76437 Rastatt, Ottersdorferstr. 36 (DE)

B60J 7/11 **EN E-1706010** 2024 07 24 **4234296**
 (86) 2023 02 21 2023157794
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) ABNEHMBARES VERDECK UND KRAFTFAHRZEUG MIT BESAGTEM ABNEHMBAREN VERDECK
 (30) IT 2022 02 24 202200003437
 (72) NAGLIATI, Gian Luca, 41100 Modena (IT)

B60K 1/04 **DE E-1706011** 2024 07 24 **4308395**
 (86) EP22051464 2022 01 24 2022703312
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) UNTERBODENBAUTEIL MIT SENSOREINRICHTUNG UND BATTERIEANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN UNTERBODENBAUTEIL
 (30) DE 2021 03 15 102021106169
 (72) RAUSCH, Julius, 74074 Heilbronn (DE)
 (72) STOLL, Oliver, 69429 Waldbrunn (DE)

B60K 1/04 **DE E-1706012** 2024 07 24 **4259464**
 (86) EP22086836 2022 12 20 2022839819
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) KUNSTSTOFFBAUTEIL, INSBESONDERE UNTERFAHRSCHUTZ, MIT BRANDSCHUTZTEXTIL FÜR EIN ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH ANGETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2021 12 20 102021133799
 (72) RAUSCH, Julius, 74074 Heilbronn (DE)

B60K 6/442 **EN E-1706013** 2024 07 24 **3835157**
 (86) IB18001015 2018 08 06 2018929380
 (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) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) ECHIGO, Ryo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) KIMURA, Yoshiyasu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60K 6/48 **DE E-1706014** 2024 07 24 **3746323**
 (86) EP19052459 2019 02 01 2019705111
 (73) Heidi, Roland, 40233 Düsseldorf, Karl-Geusen-Straße 173 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT NACHGERÜSTETEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB
 (30) DE 2018 02 02 102018201614
 (72) Heidi, Roland, 40233 Düsseldorf, Karl-Geusen-Straße 173 (DE)

B60K 28/16 **DE E-1706015** 2024 07 24 **4003771**
 (86) EP20069208 2020 07 08 2020739922
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES ZUGFAHRZEUGS BEI TRAKTIONSVERLUST
 (30) DE 2019 07 22 102019119786
 (72) HESEDING, Johannes, 30169 Hannover, Kommandanturstrasse 7 (DE)
 (72) RICKE, Janik, 31311 Uetze, An der Stauwiese 4 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1706016** 2024 07 24 **3925812**
 (86) 2021 06 10 2021178721
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) MODIFIZIERUNG EINER MEDIENINHALTSWIEDERGABE BASIEREND AUF DEM GEISTESZUSTAND EINES BENUTZERS
 (30) US 2020 06 19 202016907096
 (72) VERBEKE, Joseph, San Francisco, 94122 (US)
 (72) KRATZ, Sven, San Jose, 95136 (US)
 (72) BOULANGER, Adam, Palo Alto, 94306 (US)
 (72) SESHADRI, Priya, Stamford, 06901 (US)
 (72) MARTI, Stefan, Oakland, 94618-2329 (US)

B60K 35/00 **EN E-1706017** 2024 07 24 **4257403**
 (86) 2023 02 07 2023155427
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) ANZEIGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) JP 2022 03 16 2022041591
 (72) SUNDA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
 (72) ISHIDO, Masazumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
 (72) OGI, Risako, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
 (72) OTA, Honoka, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
 (72) UCHIUMI, Sumihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

B60K 35/00 **DE E-1706018** 2024 07 24 **4164911**
 (86) EP21060117 2021 04 19 2021721014
 (73) BHTC GmbH, 59557 Lippstadt, Hansastrasse 40 (DE)
 (54) BEDIENEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2020 06 16 102020115847
 (72) FUST, Winfried, 59557 Lippstadt (DE)

B60L 3/00 **EN E-1706019** 2024 07 24 **4117952**
 (86) EP21055204 2021 03 02 2021714093
 (73) DEREGALLERA HOLDINGS LTD, Caerphilly Mid Glamorgan CF83 3HU, Unit 2 De Clare Court Pontywindy Industrial Estate (GB)
 (54) ELEKTROMOTORSYSTEM
 (30) GB 2020 03 09 202003398
 (72) BOUGHTWOOD, Martin Hugh, Glamorgan CF83 3HU, Unit 2 De Clare Court Pontywindy Industrial Estate Caerphilly Mid (GB)

B60L 50/64 **EN E-1706020** 2024 07 24 **3578410**
 (86) 2018 06 05 2018175876
 (73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI)
 (54) THERMISCHE SYSTEME FÜR BATTERIEELEKTRISCHE FAHRZEUGE
 (72) Fröhlich, Thomas, 40878 Ratingen, Schützenstrasse 36 (DE)
 (72) Lindner, Stefan, 47877 Willich, Mittelstrasse 120 (DE)

B60L 53/14 **DE E-1706021** 2024 07 24 **3670245**
 (86) 2019 10 24 2019205009
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN LADEKABEL
 (30) DE 2018 12 20 102018222470
 (72) Vahle, Sebastian, 84034 Landshut, Mühlbachstraße 24b (DE)

B60L 53/63 **EN E-1706022** 2024 07 24 **3943336**
 (86) IB19000321 2019 03 22 2019920650
 (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) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSEMPFANGS FÜR LEISTUNGSSPEICHERELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSEMPFANGS
 (72) MURAI, Kensuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) SUZUKI, Kenta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60L 58/10 **EN E-1706023** 2024 07 24 **4173886**
 (86) 2021 11 02 2021205841
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BATTERIESYSTEMS
 (72) Ayad, Ayman, 81737 München (DE)

B60N 2/02 (86)	EN E-1706024 2020 10 28	2024 07 24 2020204430	3822114	B60Q 1/00 (86)	FR E-1706033 2015 09 08	2024 07 24 2015184350	2995851
(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 UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN RÜCKSTELLUNG EINER SITZLEHNE (30) KR 2019 11 13 20190145334 (72) LEE, Hoon-Bok, Gyeonggi-do 18268, 104-504, 59, Sicheong-ro 32beon-gil, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR) (72) KIM, Bong-Ku, Seoul 06548, 2-308, 32, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR) (72) LEE, Sang-Hark, Incheon 21377, 401-505, 18, Annam-ro 206beon-gil, Bupyeong-gu (KR) (72) PARK, Sang-Do, Gyeonggi-do 16509, 5401-2604, 5, Docheong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KO, Hyun, Gyeonggi-do 16420, 112-1601, 85, Hwasan-ro, Jangan-gu, Suwon-si (KR)				(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR) (54) LEUCHTMODUL MIT LED- UND OLED-DIODEN (30) FR 2014 09 15 1458668 (72) DUBOSC, Christophe, 93250 VILLEMOMBLE, 2, rue Saint Charles (FR) (72) JIN, Hui, 75014 PARIS, 2, rue Niepce (FR) (72) SAGNA, Boubacar, 78500 SARTROUVILLE, VALEO VISION 2 Avenue Pasteur (FR) (72) HUE, David, 95430 BUTRY SUR OISE, 6, rue Léonide Bourges (FR)			
B60N 2/42 (86)	EN E-1706025 2020 12 28	2024 07 24 2020461604	4019326	B60R 1/078 (86)	DE E-1706034 2021 08 18	2024 07 24 2021191973	4137364
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) DREHBARER RÜCKLEHNMECHANISMUS (72) TARNOWSKI, Adrian, 51-317 Wroclaw (PL) (72) SLOMIANY, Krzysztof, 51-317 Wroclaw (PL) (72) TUREK, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL)				(73) Stockhaus, Walter, 67473 Lindenberg, Hauptstr. 173 (DE) (73) Merk, Gerald, 67473 Lindenberg, Hauptstr. 173 (DE) (54) NOTFALLSPIEGEL ZUR LÖSBAREN MONTAGE AN EINEM KRAFTFAHRZEUG (72) Stockhaus, Walter, 67473 Lindenberg (DE)			
B60N 2/56 (86)	FR E-1706026 2021 03 30	2024 07 24 2021020169	3888971	B60R 7/04 (86)	FR E-1706035 2022 05 03	2024 07 24 2022171485	4101700
(73) TESCA Pacific, 92977 Paris La Défense Cedex, 11-13 Cours Valmy (FR) (54) POLSTERUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ (30) FR 2020 03 30 2003130 (72) BENLAGHA, Mohamed, 92977 Paris La Défense Cedex, TESCA FRANCE 11-13 Course Valmy (FR) (72) PUIG, Lluís, 92977 Paris La Défense Cedex, TESCA FRANCE 11-13 Course Valmy (FR)				(73) Eurostyle Systems Tech Center France, 36000 Châteauroux, 28 allée des Sablons (FR) (54) VERFAHREN ZUR VERKLEIDUNG EINES FAHRZEUGINNENRAUMTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) FR 2021 06 10 2106147 (72) BEAUJARD, Serge Joël, 36400 LA CHATRE (FR)			
B60N 2/815 (86)	DE E-1706027 2021 08 18	2024 07 24 2021191877	3967549	B60R 13/04 (86)	DE E-1706036 2018 11 14	2024 07 24 2018815105	3710315
(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE) (54) LAGERVORRICHTUNG FÜR EINE KOPFSTÜTZE (30) DE 2020 08 26 102020122353 (72) Eiletz, Christian, 90518 Altdorf (DE) (72) Häberl, Thilo, 92637 Weiden (DE)				(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) BEPLANKUNGSTEIL FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN BEPLANKUNGSTEILS (30) DE 2017 11 14 102017220213 (72) KURSAWE, Sascha, 29690 Essel, Eschenweg 26 (DE) (72) RÜTTHARD, Niels, 38126 Braunschweig, Alter Rautheimerweg 36 (DE)			
B60P 1/43 (86)	EN E-1706028 2020 05 04	2024 07 24 2020802709	3962777	B60R 16/02 (86)	EN E-1706037 2022 06 17	2024 07 24 2022179566	4292885
(73) Eidsmore, Paul G., Santa Cruz, CA 95065, 1700 Granite Creek Rd. (US) (54) SYSTEM MIT AUTOMATISCHER HEBEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BE- UND ENTLADEN VON LADEGUT AUS EINEM LIEFERFAHRZEUG (30) US 2019 05 03 201962842899 P (72) Eidsmore, Paul G., Santa Cruz, CA 95065, 1700 Granite Creek Rd. (US)				(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) RÜCKHALTESYSTEM FÜR ELEKTRISCHE KABEL EINES INDUSTRIEFAHRZEUGES (72) Lindell, Kenneth, 46158 TROLLHÄTTAN (SE)			
B60P 1/54 (86)	FR E-1706029 2022 09 26	2024 07 24 2022197631	4166389	B60R 21/21 (86)	EN E-1706038 2019 04 02	2024 07 24 2019792081	3786003
(73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR) (54) HANDHABUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG (30) FR 2021 10 13 2110732 (72) BERTRAND, Ludovic, 18023 BOURGES (FR)				(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) KR 2018 04 23 20180046732 (72) LEE, Seung Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR) (72) KIM, Dong Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)			
B60P 3/39 (86)	EN E-1706030 2021 06 11	2024 07 24 2021020306	3939831	B60R 25/00 (86)	DE E-1706039 2018 11 20	2024 07 24 2018207310	3498544
(73) Dembell Hungary Kft., 1024 Budapest, Fény utca 16. II. em. (HU) (54) FREIZEITFAHRZEUGLAYOUT (30) HU 2020 07 16 2000234 (72) Valint, Zoltán, 1021 Budapest (HU)				(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM FREISCHALTEN EINER FAHRZEUGKOMPONENTE SOWIE FAHRZEUG (30) DE 2017 12 15 102017222879 (72) Winkelvos, Timo, 38173 Sickinge, VW AG, Triftweg 15 (DE) (72) Tschache, Alexander, 38436 Wolfsburg, VW AG, Postfach 1770/K-IPP (DE)			
B60P 7/08 (86)	DE E-1706031 2021 05 10	2024 07 24 2021173125	3912858	B60S 1/40 (86)	EN E-1706040 2019 05 10	2024 07 24 2019727201	3790773
(73) Humbaur GmbH, 86368 Gersthofen, Mercedesring 1 (DE) (54) BORDWAND EINES NUTZFAHRZEUGS, ZURRELEMENT UND ZURRANORDNUNG (30) DE 2020 05 19 102020113556 (72) Schmidt, Rainer, 86772 Thierhaupten (DE)				(73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) WISCHBLATTVORRICHTUNG (30) US 2018 05 11 201862670440 P (72) ROSAS, Martin William, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (72) SHANMUGHAM, Subramaniam, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
B60P 7/15 (86)	DE E-1706032 2022 10 20	2024 07 24 2022202715	4177106	B60S 1/52 (86)	EN E-1706041 2019 12 17	2024 07 24 2019827697	3898350
(73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE) (54) HALTEVORRICHTUNG, SYSTEM, AUFBAU UND VERFAHREN (30) DE 2021 10 29 102021128297 (72) BIRLE, Günter, 86877 Walkertshofen (DE)				(73) FICOSA AUTOMOTIVE, S.L.U., 08028 Barcelona, C/Gran Via Carlos III, 98, planta 5 (ES) (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM (30) EP 2018 12 18 18382943 (72) ALCAIDE HERNÁNDEZ, Olallo, 08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (FICOSA) (ES) (72) VILLARRUBIA GUARINO, Jose luis, 08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (FICOSA) (ES)			

B60S 1/56 DE **E-1706042** 2024 07 24 **4126604**
 (86) EP21054305 2021 02 22 2021705571
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) REINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE SICHTSCHEIBE
 (30) EP 2020 03 26 20165949
 (72) REITER, Thomas, 3325 Ferschitz, Widen 15 (AT)
 (72) PITTERLE, Georg, 3241 Kirnberg an der Mank, Lindenplatz 1 (AT)
 (72) JACKL, Christian, 3250 Wieselburg, Johann-Winter-Gasse 8 (AT)

B60T 8/17 DE **E-1706043** 2024 07 24 **3900988**
 (86) 2021 04 13 2021167956
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUG-ANHÄNGER-KOMBINATION
 (30) DE 2020 04 23 102020205201
 (72) BRITSCH, Sebastian, 68163 Mannheim (DE)

B60T 17/22 DE **E-1706044** 2024 07 24 **4048565**
 (86) EP20079331 2020 10 19 2020796521
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) BREMSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 10 22 102019216234
 (72) BRENN, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) BÖHM, Jürgen, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) GRÖGER, Sascha, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) MÜLLER, Sebastian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) BEUSS, Jochen, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) KEIL, Anselm, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) BESIER, Marco, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) MUNTU, Matthias, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) SAUERWALD, Timo, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

B60W 10/06 EN **E-1706045** 2024 07 24 **4011731**
 (86) 2021 12 01 2021211824
 (73) Pony AI Inc., KY1-1209 Grand Cayman, P.O. Box 32311 Suite 4-210 Governors Square 23 Lime Tree Bay Avenue (KY)
 (54) STEUERUNGSHIERARCHIEN FÜR FAHRZEUGSICHERHEITSREAKTION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN FAHRZEUGSICHERHEITSSTEUERUNG
 (30) US 2020 12 13 202017120214
 (72) Chen, Bokai, Fremont (US)
 (72) Wang, Qi, Fremont (US)
 (72) Yang, Daniel, Fremont (US)

B60W 30/09 EN **E-1706046** 2024 07 24 **4194297**
 (86) 2022 09 26 2022197729
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) KOLLISIONSANZEIGE AUF DER BASIS VON GIERRATEN- UND SEITENGESCHWINDIGKEITSSCHWELLEN
 (30) US 2021 12 10 202117643814
 (72) Yang, Mingda, Rochester Hills, 48309 (US)

B60W 30/14 EN **E-1706047** 2024 07 24 **4090564**
 (86) EP20051079 2020 01 17 2020701929
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) GESCHWINDIGKEITSREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS
 (72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torshälla, Soldatvägen 2 (SE)

B60W 30/16 DE **E-1706048** 2024 07 24 **3856598**
 (86) EP19075032 2019 09 18 2019783434
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINES SPURWECHSELVORGANGS FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2018 09 25 102018216364
 (72) HOEDT, Jens, 30161 Hannover, Lister Meile 36 (DE)
 (72) AMINEV, Timur, 38122 Braunschweig, Frankfurter Str. 271 (DE)
 (72) EIGEL, Thomas, 13585 Berlin, Mittelstraße 9 (DE)
 (72) DETERING, Stefan, 38110 Braunschweig, In den Grashöfen 42 (DE)
 (72) LINDNER, Sören, 10249 Berlin, Landsberger-Allee 70 (DE)

B60W 30/16 DE **E-1706049** 2024 07 24 **3908492**
 (86) EP19080473 2019 11 07 2019802125
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DES ZIELOBJEKTS FÜR EINE AUTOMATISCHE ABSTANDSREGELUNG EINES EINSPURIGEN KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 01 10 102019200209
 (72) SCHOENHERR, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, Schelmenackerstr. 5 (DE)
 (72) GRELAUD, Mathieu, 71638 Ludwigsburg, Im Vogelsang 22 (DE)

B60W 30/18 EN **E-1706050** 2024 07 24 **3965004**
 (86) CN20090234 2020 05 14 2020809674
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) AUTOMATISCHES SPURWECHSELVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 05 21 201910426248
 (72) CHEN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIAN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Wulong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

B60W 30/182 EN **E-1706051** 2024 07 24 **4052980**
 (86) 2022 03 01 2022159523
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERGERÄT
 (30) JP 2021 03 03 2021033466
 (72) KAITA, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) HIRASAWA, Takahiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) OTOKUBO, Kentaro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) OMISHA, Hirotaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) NAKAYAMA, Kimihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

B60W 30/188 EN **E-1706052** 2024 07 24 **4059798**
 (86) 2022 03 08 2022160846
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, 2-1, Showa-cho, (JP)
 (54) MANAGER, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
 (30) JP 2021 03 18 2021044507
 (72) ITOH, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) ARAKAWA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) FUKUKAWA, Shogi, Chuo-ku, Tokyo, 103-0022 (JP)

B60W 50/08 EN **E-1706053** 2024 07 24 **3412533**
 (86) 2017 06 09 2017175141
 (73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
 (54) VERFAHREN UND FAHRZEUG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS BEIM FAHREN DES FAHRZEUGS
 (73) Goerick, Christian, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Straße 30 (DE)
 (72) Dietrich, Manuel, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Straße 30 (DE)

B60W 60/00 EN **E-1706054** 2024 07 24 **3842317**
 (86) 2020 10 14 2020201704
 (73) Direct Cursus Technology L.L.C., Dubai, Office No. 3F-78 Al Barsha First Al Khaimah Building II (AE)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR BERECHNUNG VON DATEN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES SELBSTFAHRENDEN WAGENS (SDC)
 (30) RU 2019 12 25 2019143947
 (72) FEDOROV, Sergey Dmitrievich, 410012 Saratov, Saratovskaya obl., ul im V.S.Zarubina, House 84/90, apt. 169 (RU)

B60W 60/00 EN **E-1706055** 2024 07 24 **3936404**
 (86) 2021 06 16 2021179832
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 07 09 202016924638
 (72) ZHANG, Guoquan, Kokomo 46902 (US)
 (72) SUGIARTO, Tanto, West Lafayette 47906 (US)
 (72) WANG, Qian, Westfield 46074 (US)

B61G 7/08 DE **E-1706056** 2024 07 24 **3532357**
 (86) EP17076873 2017 10 20 2017794268
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HORIZONTALLEN MITTENRÜCKSTELLUNG EINES KUPPLUNGSSCHAFTS
 (30) DE 2016 10 28 102016120639
 (72) SCHIPMANN, Ralf, 25554 Neuendorf-Sachsenbande, Vorder-Neuendorf 17 (DE)
 (72) JOHANNSEN, Erik, 38106 Braunschweig, Isoldestr. 30 (DE)

B61H 5/00 EN **E-1706057** 2024 07 24 **4223612**
 (86) 2022 02 03 2022155085
 (73) Dellner Bubenzer AB, 781 70 Borlänge, Teknikergatan 1 (SE)
 (54) BREMSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (72) PRIM, Viktor, 811 61 Sandviken (SE)

B61L 15/00 (86) EP19065900 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) ANORDNUNG ZUR SICHERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS GEGEN HANDLUNGEN VON UNBEFUGTEN PERSONEN (30) DE 2018 06 22 102018210242 (72) STRÖSSNER, Christian, 91091 Großenseebach, Elsterweg 23 (DE)	DE E-1706058 2024 07 24 2019 06 17 2019734300	3790780	B62D 35/00 (86) (73) Compagnie Plastic Omnium SE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR) (73) SUSPA GmbH, 90518 Altdorf, Mühlweg 33 (DE) (54) SPOILER FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM BEWEGLICHEN FLÜGEL (72) JUILLARD, Pierre, 01150 Sainte-Julie (FR) (72) FLAMANT, Jean-Luc, 01150 Sainte-Julie (FR) (72) GAREL, Thierry, 01150 Sainte-Julie (FR) (72) GEISS, Michael, 90475 Nürnberg (DE) (72) HOLLERBAUM, Bernd, 95473 Creussen (DE)	EN E-1706067 2024 07 24 2020 12 04 2020306503	4008614
B62B 3/00 (86) SE19050441 (73) Rindus Industri AB, 280 23 Hästveda, Kyrkbyn 510 (SE) (54) LASTENTRÄGER MIT HEBEVORRICHTUNG (30) SE 2018 05 15 1850568 (72) THORNSTRÖM, Ronny, 283 91 Osby, Sibbarp 3389 (SE)	EN E-1706059 2024 07 24 2019 05 15 2019804590	3793883	B62D 55/253 (86) (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE) (54) LAUFWERKSCHETTE FÜR EIN KETTENFAHRZEUG (30) DE 2020 07 13 102020208735 (72) Müller, Steffen, 89176 Asselfingen (DE) (72) Zacharias, Benjamin, 88471 Laupheim (DE) (72) Bendele, Tobias, 89129 Nerenstetten (DE)	DE E-1706068 2024 07 24 2021 05 03 2021171793	3939867
B62B 5/06 (86) EP20079625 (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE) (54) KLEMMELEMENT UND TRANSPORTWAGEN (30) DE 2020 01 22 202020100311 U (72) DAMINGER, Johann, 89233 Neu-Ulm, Iselweg 12 (DE) (72) RUF, Paul, 87745 Eppishausen, Obergessertshausenstrasse 26 (DE) (72) STÖCKLE, Dieter, 89361 Landensberg, Hauptstrasse 21 (DE)	DE E-1706060 2024 07 24 2020 10 21 2020796554	4093649	B62D 61/12 (86) (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRVORRICHTUNG (30) JP 2021 10 18 2021170365 (72) TANIGUCHI, Sigeru, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555 (JP)	DE E-1706069 2024 07 24 2022 09 20 2022196455	4166347
B62D 1/04 (86) JP19019042 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) STRUKTUR ZUR MONTAGE UND BEFESTIGUNG EINER DÄMPFEREINHEIT AN EINEM LENKRAD UND LENKRAD (30) JP 2018 06 25 2018119665 (72) EBANA, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP) (72) SEKI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP) (72) KIM, Jinkeun, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)	EN E-1706061 2024 07 24 2019 05 14 2019826157	3812240	B62J 6/026 (86) EP21080134 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT) (54) OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE OPTIK EINES MOTORRADSCHEINWERFERS (30) EP 2020 11 17 20208077 (72) KYSELICA, Jaroslav, 95703 Dezerice (SK)	EN E-1706070 2024 07 24 2021 10 29 2021801919	4247698
B62D 15/02 (86) JP19019906 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP) (54) PARKHILFESYSTEM UND PARKHILFEVORRICHTUNG (30) JP 2018 06 20 2018116620 (72) KUBO, Atsushi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)	EN E-1706062 2024 07 24 2019 05 20 2019822698	3813036	B62J 9/23 (86) (73) Candelo, Carolina, 16122 Genova, Via Assarotti 11/8 (IT) (73) Candelo, Isabella, 16122 Genova, Via Bertora 1/16A (IT) (54) BOX FÜR ZWEIRÄDRIGE FAHRZEUGE ODER DERGLEICHEN (30) IT 2020 11 23 202000028067 (72) CANDELO, ROBERTO, 16122 GENOVA (IT)	EN E-1706071 2024 07 24 2021 11 23 2021209824	4001075
B62D 21/12 (86) (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE) (54) FAHRZEUGKONSTRUKTION MIT ANSCHLUSSKNOTEN-HÜLSEN-SPANNELEMENT-VERBINDUNG (30) DE 2019 02 15 102019103861 (72) Sattler, Steve, 80992 München, Feldmochinger Str. 25a (DE) (72) Hintereder, Jürgen, 83313 Siegsdorf, Theresienstr. 19 (DE) (72) Kondic, Darko, 85757 Karlsfeld, Richard-Strauss-Str. 23 (DE) (72) Burger, Norbert, 84030 Ergolding, Höhenweg 7 (DE) (72) Haag, Jens, 85757 Karlsfeld, Ostenstr. 9 (DE)	DE E-1706063 2024 07 24 2020 01 31 2020154765	3696059	B62J 25/06 (86) (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS MOTORANORDNUNG (30) JP 2020 12 07 2020202644 (72) Yagi, Kyohei, Iwata-shi, Shizuoka (JP)	EN E-1706072 2024 07 24 2021 11 11 2021207670	4008620
B62D 21/15 (86) FR19051443 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) SEITENSCHIENENWÄNDE ZUR BIEGEBELASTUNG BEI EINEM SEITENAUFPRALL (30) FR 2018 07 18 1856652 (72) FONFREDE, Stéphane, 90000 BELFORT, 30E AVENUE DU GENERAL LECLERC (FR) (72) THOR, Tou, 25150 PONT DE ROIDE VERMONDANS, 18 RUE DU 12 SEPTEMBRE (FR)	FR E-1706064 2024 07 24 2019 06 14 2019742864	3823881	B62K 11/04 (86) US16068849 (73) Indian Motorcycle International, LLC, Medina, MN 55340, 2100 Highway 55 (US) (54) ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG (30) US 2015 12 31 201514985673 (72) QUADE, Neil, P., Buffalo MN 55313, 1506 Pulaski Road (US) (72) EDEL, Josh, L., Belle Plaine MN 56011, 9191 W 250th St (US) (72) FELDMAN, John, E., Vadnais Heights MN 55127, 3293 Centerville Road (US) (72) DAVIS, Clark, D., Shoreview MN 55126, 5699 Turtle lake Rd (US) (72) KRUGER, Steven, F., Forest Lake MN 55025, 8669 242nd Street North (US) (72) GSCHWIND, Matthew, R., Saint Paul MN 55104, 1169 Thomas Avenue (US)	EN E-1706073 2024 07 24 2016 12 28 2016826866	3397549
B62D 27/02 (86) US19047494 (73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US) (54) STRUKTURELLE VERSTÄRKUNG EINES GREIFERS (30) US 2018 08 21 201862720812 P (72) CAMERA, Mike, Romeo, MI 48065, 160 McLean (US)	EN E-1706065 2024 07 24 2019 08 21 2019762630	3840999	B62K 15/00 (86) CN19085659 (73) CHENG, Pao-Hsien, Tainan City, Taiwan, No. 139 Jen Yi 1st Street Jen Te Dist. (TW) (73) CHENG, Chun-Shuo, Tainan City, Taiwan, No. 148 Datong St. Yongkang Dist. (TW) (54) FAHRRADFALTSTRUKTUR UND FAHRRADFALTVERFAHREN (30) CN 2018 10 15 201811194723 (72) CHENG, Pao-Hsien, Tainan City, Taiwan, No. 139 Jen Yi 1st Street Jen Te Dist. (TW) (72) CHENG, Chun-Shuo, Tainan City, Taiwan, No. 148 Datong St. Yongkang Dist. (TW)	EN E-1706074 2024 07 24 2019 05 06 2019786261	3712051
B62D 27/02 (86) EP21058126 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) PERSONENKRAFTWAGEN MIT EINER BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINES INTEGRALTRÄGERS (30) DE 2020 05 19 102020003013 (72) GANZHORN, Regina, 71063 Sindelfingen (DE) (72) DITTMER, Niels, Ole, 71083 Herrenberg (DE) (72) MURMANN, Robert, 70839 Gerlingen (DE)	DE E-1706066 2024 07 24 2021 03 29 2021716651	4153468	B62K 19/34 (86) (73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US) (54) ELEKTROFAHRRAD-ANTRIEBSEINHEITS-BEFESTIGUNGSANORDNUNG (72) Fiseni, Alexander, 41460 Neuss (DE) (72) Greven, Dietmar, 41460 Neuss (DE) (72) Otzen, Kai, 41460 Neuss (DE)	DE E-1706075 2024 07 24 2020 10 21 2020203053	3988437

B62M 6/50 EN **E-1706076** 2024 07 24 **4074587**
 (86) 2022 04 14 2022168500
 (73) National Chung-Hsing University, Taichung City 402, 145 Xingda Road South District (TW)
 (54) ELEKTRISCHE FAHRZEUGANORDNUNG
 (30) TW 2021 04 16 110113693
 (72) Lin, Kuan-Jiuh, 402 Taichung City (TW)
 (72) Su, Jun Wei, 600 Chiayi City (TW)

B62M 21/00 DE **E-1706077** 2024 07 24 **4228958**
 (86) EP21076342 2021 09 24 2021783463
 (73) Killwatt GmbH, 95643 Tirschenreuth, Tulpenweg 11 (DE)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN GLEICHZEITIG AUS MENSCHLICHER MUSKELKRAFT UND ELEKTROMOTORISCH ANTREIBBARES FORTBEWEGUNGSMITTEL
 (30) DE 2020 10 13 102020212905
 (72) ACKERMANN, Hans Peter, 95643 Tirschenreuth (DE)
 (72) ACKERMANN, Volker, 95643 Tirschenreuth (DE)

B62M 25/08 DE **E-1706078** 2024 07 24 **4249361**
 (86) 2023 02 28 2023158917
 (73) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, Kufftalstrasse 18 (DE)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD
 (30) DE 2022 03 25 102022107137
 (72) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, Kufftalstrasse 18 (DE)

B63B 17/00 FR **E-1706079** 2024 07 24 **3825221**
 (86) 2020 11 19 2020208731
 (73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
 (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER VIELZAHL VON BATTERIEPAKETTEN IN GESTAPELTER WEISE AN BORD EINES SCHIFFES, DAS UNVERLIERBARE SCHRAUBEN, EINE STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND EIN BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR UMFASST
 (30) FR 2019 11 19 1912870
 (72) BODET, Ludovic, 56100 LORIENT, C/O NAVAL GROUP Avenue Choiseul (FR)
 (72) FERAL, Hervé, 56311 LORIENT, C/O NAVAL GROUP Avenue Choiseul (FR)
 (72) MAHE, Erwan, 56311 LORIENT, C/O NAVAL GROUP Avenue Choiseul (FR)

B63B 35/44 EN **E-1706080** 2024 07 24 **4230515**
 (86) 2022 02 18 2022157425
 (73) SolarDuck Holding B.V., 6623 MC Nijmegen, Paijensweg 2 (NL)
 (54) SCHWIMMENDE STRUKTUR
 (72) Huiskamp, Ewoud, 2623 MK Delft (NL)
 (72) Hoogendoorn, Cornelis Frans Donald, 2803 AW Gouda (NL)

B63C 11/22 EN **E-1706081** 2024 07 24 **3841009**
 (86) US19047519 2019 08 21 2019851612
 (73) Avelo Labs Inc., Kula, HI 96790, 506 Kolohala Drive (US)
 (54) AUTOMATISCH EINSTELLBARER SCHWIMMDRUCKBEHÄLTER FÜR EIN UNTERWASSERATEMGERÄT
 (30) US 2018 08 22 201862721442 P
 (72) CAHANA, Aviad, Kula, HI 96790 (US)

B63H 23/24 EN **E-1706082** 2024 07 24 **4212428**
 (86) 2023 01 11 2023151219
 (73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
 (54) ELEKTRISCHES SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2022 01 12 202217574303
 (72) Janeczko, Jason J., Fond du Lac, WI 54937 (US)
 (72) Kalnins, Jared D., Neenah, WI 54956 (US)

B64C 1/06 EN **E-1706083** 2024 07 24 **3736204**
 (86) 2020 05 07 2020173510
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERBUNDSTRINGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTRINGERS
 (30) US 2019 05 09 201916408398
 (72) CHENG, Jiangtian, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/14 EN **E-1706084** 2024 07 24 **4039582**
 (86) 2021 11 03 2021206245
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KABINENDACHTRENNSYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUGE
 (30) US 2021 02 05 202163146048 P
 (30) US 2021 09 08 202117468973
 (72) WALTER, Matthew W, Chicago, 60606-2016 (US)

B64C 1/14 EN **E-1706085** 2024 07 24 **3781475**
 (86) GB19051100 2019 04 17 2019719355
 (73) blueflite inc., Brighton, MI 48116, 7000 Kensington Road (US)
 (54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDEN FAHRZEUG
 (30) GB 2018 04 17 201806277
 (72) NOPPEL, Frank Gunter, Dubai, Villa 333 Al Bada'a PO Box 33538 (AE)
 (72) BECKER, Gerrit, 61352 Bad Homburg v.d. Hoehe, Foellerweg 36 (DE)

B64C 13/04 EN **E-1706086** 2024 07 24 **4015366**
 (86) 2021 11 24 2021210107
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSSCHALTEN DER AUTONOMEN STEUERUNG EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2020 12 17 202063126774 P
 (72) PLASS, Christopher E., CHICAGO, 60606 (US)
 (72) CALLAHAN, Kevin S., CHICAGO, 60606 (US)

B64C 13/16 EN **E-1706087** 2024 07 24 **3932800**
 (86) 2019 06 05 2021192851
 (73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
 (54) STEUERGERÄT UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES FLUGZEUGFLÜGELBIEGEMOMENTS
 (30) GB 2018 06 06 201809316
 (72) SCHWINDT, Stefan, Cheltenham, GL52 8SF (GB)

B64C 39/06 EN **E-1706088** 2024 07 24 **3847098**
 (86) US19049421 2019 09 04 2019772910
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) LUFTFAHRZEUG-PROPELLER MIT VARIABLEN KRAFT-DREHMOMENT-VERHÄLTNISSEN
 (30) US 2018 09 06 201816123865
 (72) SZMUK, Michael, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MCFARLAND, Christopher, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

B64D 11/00 EN **E-1706089** 2024 07 24 **3909853**
 (86) 2021 04 28 2021170879
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) PROJEKTIONSSYSTEM FÜR DURCHSICHTIGE ANZEIGEN EINER BABYWICKELSTATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2020 05 14 202015929661
 (30) US 2020 06 05 202016946097
 (72) MCINTOSH, Darren Carl, Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 11/00 DE **E-1706090** 2024 07 24 **4039595**
 (86) 2021 02 09 2021156064
 (73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustasse 8 (CH)
 (54) SPERRVORRICHTUNG UND SCHLIESSEINHEIT FÜR EINE KLAPPE
 (72) Bähr, Dominik, 72119 Ammerbuch (DE)

B64D 11/04 DE **E-1706091** 2024 07 24 **3645394**
 (86) EP18066795 2018 06 22 2018735234
 (73) Safran Cabin Germany GmbH, 35745 Herborn, Dr.-Siegfried-Straße (DE)
 (54) WANDELBARE BORDKÜCHE IN FLUGZEUGEN
 (30) US 2017 06 30 201762527283 P
 (72) HAUSNER, Dennis, 35708 Haiger, Oberort 37 (DE)
 (72) KLASSEN, Samuel, 35708 Haiger, Haigererstrasse 25A (DE)
 (72) CHRISTIAN, Nathalie, 35641 Schöffengrund, Hinter dem Kies 15 (DE)

B64D 11/06 EN **E-1706092** 2024 07 24 **3755625**
 (86) US18037726 2018 06 15 2018738416
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) TRENNBARE MEHRTEILIGE RAHMENANORDNUNG
 (30) US 2018 02 22 201862633986 P
 (72) SIKORSKI, Jeffrey L., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive (US)
 (72) WATERS, Kevin M., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive (US)
 (72) STEWART, Christopher D., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive (US)
 (72) AUGOT, Delphine F., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/06 EN **E-1706093** 2024 07 24 **3810507**
 (86) GB19051735 2019 06 20 2019734475
 (73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
 (54) EIN FLUGZEUGSITZ
 (30) GB 2018 06 21 201810174
 (72) WOODINGTON, James, Cwmbran Wales NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)

B64D 11/06 EN **E-1706094** 2024 07 24 **3512771**
 (86) AU17000198 2017 09 15 2017849914
 (73) Sleepertech Pty Ltd, St Ives, NSW 2075, 202/64 Killeaton Street (AU)
 (54) FLUGZEUGSITZ
 (30) AU 2016 09 15 2016903717
 (72) CROUDACE, Gordon, St Ives, NSW 2075, 202/64 Killeaton Street (AU)

B64D 11/06 EN **E-1706095** 2024 07 24 **3867151**
 (86) GB19052912 2019 10 14 2019790752
 (73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
 (54) FLUGZEUG PASSAGIERSITZHEIT
 (30) GB 2018 10 15 201816737
 (72) JAMES, Rachel, Gwent NP44 3HQ, Safran Seats GB Limited Kestrel House, Lakeside Llantarnam Industrial Park Cwmbran (GB)
 (72) MIEDEMA, Jurre, Gwent NP44 3HQ, Safran Seats GB Limited Kestrel House, Lakeside Llantarnam Industrial Park Cwmbran (GB)
 (72) WOODINGTON, James, Gwent NP44 3HQ, Safran Seats GB Limited Kestrel House, Lakeside Llantarnam Industrial Park Cwmbran (GB)

B64D 13/06 EN **E-1706096** 2024 07 24 **3835208**
 (86) 2020 11 19 2020208711
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BOOTSTRAP-DRUCKLUFTKLIMAAANLAGE MIT KALTDAMPF-LEISTUNGSTURBINE
 (30) US 2019 12 09 201916707089
 (72) RETERSDORF, Alan, Avon, CT 06001, 567 Lovely Street (US)

B64D 13/06 EN **E-1706097** 2024 07 24 **3543136**
 (86) 2019 03 21 2019164358
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYNTHETISIERTES NIEDERDRUCK-ZAPFLUFTSCHEMA FÜR EIN FLUGZEUGZAPFLUFTNETZWERK
 (30) US 2018 03 21 201815927653
 (72) KAMENETZ, Jeffrey K., Windsor, CT Connecticut 06095, 422 Pike Place (US)
 (72) KLINE, Erin G., Vernon, CT Connecticut 06066, 65 Bette Circle (US)
 (72) ERNST, Jeffrey, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 93 Chamberlain Road (US)
 (72) DEROY, Kevin R., Vernon, CT Connecticut 06066, 4 Olive Lane (US)
 (72) VESSELLA, Vince, Saint-Laurent, Québec H4R 2Z4, 4140 Jean-B-Meilleur (CA)
 (72) MCGRATH, Darragh, Montreal, Québec H2J 2W7, 4336 St. Hubert (CA)
 (72) FAGNANI, Adam, Montreal, Québec H3J 2Z4, 111 rue de Lévis, Apt. 3 (CA)
 (72) LABRECQUE, Michel, St-Bruno, Québec J3V 6H7, 400, rue Jeanne Sauvé (CA)
 (72) SCHRODER, Bruce R., Agawam, MA Massachusetts 01001, 4 Colonial Avenue (US)

B64D 25/10 EN **E-1706098** 2024 07 24 **3974321**
 (86) 2021 09 29 2021199831
 (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
 (54) OPTIMIERUNG DER LEISTUNG UND UNTERBRINGUNG EINES AUTOMATISCHEN SCHLEUDERSITZES AUF BASIS DER AKTIVEN EINGABE VON FLUGBESATZUNGSDATEN
 (30) US 2020 09 29 202017036301
 (72) MCCUMBER, Ronald John, Colorado Springs, CO (US)
 (72) STRIBRNY, Casey Andrew, Colorado Springs, CO (US)
 (72) BHARUCHA, Nicholas K., Colorado Springs, CO (US)
 (72) HAMPTON, John, Colorado Springs, CO (US)
 (72) CARSON, Cassidy L., Colorado Springs, CO (US)
 (72) MASTROLIA, Bradley, Colorado Springs, CO (US)
 (72) HOLSTINE, Steve, Colorado Springs, CO (US)

B64D 25/10 EN **E-1706099** 2024 07 24 **4074604**
 (86) 2022 04 06 2022167001
 (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
 (54) SENSORBASIERTES AUSWURFAUSLÖSESYSTEM
 (30) US 2021 04 15 202117231798
 (72) FULCHER, Jackson, Colorado Springs, CO, 80923 (US)
 (72) BHARUCHA, Nicholas, Colorado Springs, 80924 (US)
 (72) HOLSTINE, Steve, Colorado Springs, 80831 (US)
 (72) STRIBRNY, Casey, Colorado Springs, 80915 (US)

B64D 27/24 FR **E-1706100** 2024 07 24 **4253247**
 (86) 2023 02 23 2023158321
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) KOMPAKTE ELEKTRISCHE ANTRIEBSANORDNUNG MIT ISOSTATISCHER MOTORBEFESTIGUNG, FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSANORDNUNG
 (30) FR 2022 03 11 2202124
 (72) AMARGIER, Rémi, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
 (72) FUKASAKU, Kotaro, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)

B64D 27/40 EN **E-1706101** 2024 07 24 **4110697**
 (86) US21033476 2021 05 20 2021742202
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TRIEBWERKSAUFHÄNGUNG UND MONTAGEMETHODE
 (72) CLINE, Michael, Evandale Ohio 45215 (US)
 (72) COLEMAN, Jonathan E., Evendale Ohio 45215 (US)
 (72) HIGGINS, Craig W., Evendale Ohio 45215 (US)
 (72) MOLLMAN, Daniel E., Evendale Ohio 45215 (US)
 (72) LINZ, Mark E., Evendale Ohio 45215 (US)
 (72) GLEMAREC, Guillaume, 75724 Paris (FR)
 (72) CAPASSO, Valerio, 75724 Paris (FR)
 (72) VIGNES, Jean-Baptiste Manuel Nicolas, 75724 Paris (FR)
 (72) AUSSEDAT, Nicolas Maurice Hervé, 75724 Paris (FR)
 (72) GALLET, Francois, 75724 Paris (FR)

B64D 33/02 FR **E-1706102** 2024 07 24 **3947154**
 (86) FR20050594 2020 03 19 2020728114
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) LUFTTEILNASSHÜLSE FÜR EINE GONDEL EINER ANTRIEBSEINHEIT EINES FLUGZEUGS
 (30) FR 2019 04 02 1903499
 (72) GARNAUD, Quentin, Matthias, Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) HELLEGOUARCH, Antoine, Elie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) SIRVIN, Nicolas, Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

B64D 37/32 EN **E-1706103** 2024 07 24 **3882156**
 (86) 2021 02 19 2021158268
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR KATALYTISCHEN KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNG
 (30) US 2020 03 17 202016821389
 (72) WOLDEMARIAM, Beakal T., South Windsor, CT 06074, 111 Bourbon Street (US)
 (72) LIAO, Xiaohong, Andover, CT 06232, 410 Lake Road (US)
 (72) SURAWSKI, Eric, Hebron, CT 06248, 355 West Street (US)
 (72) SHEA, Brian R., Windsor, CT 06095, 121 Bloomfield Avenue (US)
 (72) LAVALLEE, Earl Jean, Glastonbury, CT 06033, 524 Naubuc Avenue (US)

B64D 45/00 EN **E-1706104** 2024 07 24 **3848289**
 (86) 2021 01 06 2021150370
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) STEUERUNGSGERÄTE UND FLUGZEUG MIT SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR STRÖMUNGSABRISS BEIM START
 (30) US 2020 01 07 202016736036
 (72) SHIN, Jong-Yeob, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) CHUNG, Gi-Yun, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) KAVIRATNA, Lakmal, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

B64D 45/02 EN **E-1706105** 2024 07 24 **3871984**
 (86) 2021 01 26 2021153431
 (73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) FLUGZEUG
 (30) JP 2020 02 28 2020033177
 (72) TSUBATA, Hiroyuki, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU COPORATION 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

B64F 1/305 DE **E-1706106** 2024 07 24 **4129829**
 (86) 2021 08 04 2021189645
 (73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
 (54) KUPPELMODUL ALS SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER FLUGGASTBRÜCKE ODER -TREPPE UND DEM RUMPF EINES FLUGZEUGS
 (72) Schuster, Heinz, 34123 Kassel (DE)
 (72) Schmelz, Sebastian, 34226 Niestetal (DE)
 (72) Grimm, Lukas, 34286 Spangenberg (DE)

B64F 5/10 EN **E-1706107** 2024 07 24 **4067239**
 (86) 2022 02 21 2022157732
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FÜHRUNGSSYSTEME ZUR INSTALLATION VON FLUGZEUGSTRUKTUREN WIE Z.B. SCHUBUMKEHRSTRUKTUREN
 (30) US 2021 03 31 202163168806 P
 (72) BISKUP, Bruce Allen, Chicago, 60606 (US)
 (72) IWAMOTO, James Tane, Chicago, 60606 (US)
 (72) WILSON, Richard Kevin, Chicago, 60606 (US)
 (72) WRIGHT, Robert Steven, Chicago, 60606 (US)
 (72) MCKENNA, August W., Chicago, 60606 (US)
 (72) MAULDIN, Jack W., Chicago, 60606 (US)

B64G 1/40 EN **E-1706108** 2024 07 24 **3831724**
 (86) JP18028212 2018 07 27 2018928046
 (73) IHI Aerospace Co., Ltd., Koto-Ku Tokyo 135-0061, 1-1, Toyosu 3-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NOTRÜCKHOLUNG AUS DER UMLAUFBAHN
 (72) YAMAMOTO Kengo, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) KAWAGUCHI Junichiro, Komoa-Shiotsu, Uenohara-shi, Yamanashi 409-0126, 2-24-13 (JP)

B64G 1/66 FR **E-1706109** 2024 07 24 **4313768**
 (86) FR22050762 2022 04 21 2022735511
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
 (73) Airbus Defence and Space, S.A., 28022 Madrid, Avenida de Aragón No. 404 (ES)
 (54) REFLEKTIERENDER SATELLIT UND SATELLITENANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN SATELLIT
 (30) FR 2021 04 30 2104584
 (72) CAVIGNAC, Axel, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
 (72) MONTESANO, Antonio, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

B65B 3/00 EN **E-1706110** 2024 07 24 **3645401**
 (86) US17040011 2017 06 29 2017737998
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜLLEN VON ARZNEIMITTELBEHÄLTERN
 (72) DIX, Daniel, B., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) KAMEN, Douglas, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) GRAHAM, Kenneth, S., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

B65B 5/02 EN **E-1706111** 2024 07 24 **3909870**
 (86) 2021 05 11 2021173218
 (73) Altopack S.P.A., 55011 Altopascio (LU), Via Roma, 136 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UMKIPPEN VON GESCHLOSSENEN KÄSTEN
 (30) IT 2020 05 12 202000010648
 (72) VEZZANI, Mr. Giuseppe, 6900 PARADISO - LUGANO (CH)

B65B 5/08 EN **E-1706112** 2024 07 24 **4206078**
 (86) 2022 12 29 2022217153
 (73) Soudal N.V., 2300 Turnhout, Everdongenlaan 20 (BE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERPACKEN VON SCHAUMSTOFFDOSEN
 (30) BE 2021 12 30 202106113
 (72) VAN DELM, Chris, 2300 Turnhout (BE)
 (72) BRUGGEMAN, Peter, 2300 Turnhout (BE)
 (72) BAEYENS, Wim, 2300 Turnhout (BE)

B65B 11/10 EN **E-1706113** 2024 07 24 **4069591**
 (86) IB20001019 2020 12 01 2020839373
 (73) Kraft Foods Schweiz Holding GmbH, 6300 Zug, Chollerstrasse 4 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERVERPACKUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 12 06 201962944940 P
 (72) DENNIS, Andrew, Coalville LE67 3HE, c/o Kenray Forming Ltd. Telford Way Stephenson Industrial Estate (GB)
 (72) FERRIS, Kevin, Bournville B30 2LU, c/o Mondelez UK R&D Limited P.O. Box 12, Bournville Lane (GB)
 (72) LOXLEY, Phillip, Coalville LE67 3HE, c/o Kenray Forming Ltd. Telford Way Stephenson Industrial Estate (GB)
 (72) MUMAN, Leesha, Bournville B30 2LU, c/o Mondelez UK R&D Limited P.O. Box 12, Bournville Lane (GB)
 (72) THISTLETON, Ben, Coalville LE67 3HE, c/o Kenray Forming Ltd. Telford Way Stephenson Industrial Estate (GB)

B65B 25/06 EN **E-1706114** 2024 07 24 **4265532**
 (86) 2023 04 18 2023168468
 (73) Hermasa Canning Technology S.A., 36314 Vigo, Parque Tecnológico y Logístico de Vigo Parcela 10.01, calle C4 (ES)
 (54) THUNFISCHKONSERVENMASCHINE MIT AUTOMATISCHER QUALITÄTSKONTROLLE
 (30) ES 2022 04 19 202230353
 (72) Rodríguez Cordóvès, Pablo, 36314 Vigo (ES)

B65B 53/02 EN **E-1706115** 2024 07 24 **3595976**
 (86) US18022648 2018 03 15 2018715403
 (73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
 (54) ÖFFNUNGSFUNKTIONEN FÜR WÄRMESCHRUMPFBARE VERPACKUNG
 (30) US 2017 03 16 201762472059 P
 (72) WOOD, Gary, Pelham New Hampshire 03076, 981 Mammoth Rd. (US)
 (72) BEAUREGARD, Joseph, Dracut Massachusetts, 94 Mailloux Terrace (US)
 (72) CHRISTMAN, Russell, Dunstable Massachusetts 01827, 493 Pleasant Street (US)
 (72) HOOD, Mark A., Raleigh North Carolina 27613, 2721 Scottsdale Lane (US)

B65D 5/34 DE **E-1706116** 2024 07 24 **3854714**
 (86) 2020 11 18 2020208300
 (73) Procos GmbH, 81245 München, Gottfried-Keller-Str. 37 (DE)
 (54) FALTSCHACHTEL
 (30) DE 2020 01 27 102020101893
 (72) Rissmann, Patrick, 90762 Fürth, Jacobinenstr. 14 (DE)

B65D 6/16 DE **E-1706117** 2024 07 24 **4245677**
 (86) 2023 03 14 2023161871
 (73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen (DE)
 (54) KLAPPBARER BEHÄLTER
 (30) DE 2022 03 15 102022105972
 (72) Brinkers, Erik, 8032 DV Zwolle (NL)

B65D 19/44 FR **E-1706118** 2024 07 24 **3947174**
 (86) EP20058269 2020 03 25 2020712974
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) ADAPTIVES LAGERGESTELL
 (30) FR 2019 03 27 1903200
 (72) BENITO, HUERTAS, Francisco, José, 43720 L'arboç Tarragona, C/ Doctor Victor Mallol nº 13 (ES)
 (72) MARTINEZ DE PABLO, Alberto, 08880 Cubelles Barcelona, c/Begonia, 23. Urbanización Mas trader I (ES)

B65D 27/00 DE **E-1706119** 2024 07 24 **3885279**
 (86) 2021 03 04 2021160602
 (73) BVM Brunner GmbH & Co. KG, 72770 Reutlingen, Ferdinand-Lassalle-Straße 62 (DE)
 (54) VERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2020 03 25 102020108264
 (30) DE 2020 03 25 202020101611 U

B65D 30/08 EN **E-1706120** 2024 07 24 **4217284**
 (86) IB21058122 2021 09 07 2021783344
 (73) Goglio S.p.A., 20144 Milano, Via Andrea Solari, 10 (IT)
 (54) MEHRSCICHTIGE BEUTELPACKUNG UND KONTINUIERLICHES ROHRFÖRMIGES ELEMENT ZUR HERSTELLUNG DER PACKUNG
 (30) IT 2020 09 22 202000022348
 (72) GOGLIO, Franco, 20144 Milano (IT)
 (72) GALBASINI, Roberto, 20144 Milano (IT)
 (72) BOSETTI, Osvaldo, 20144 Milano (IT)

B65D 41/34 EN **E-1706121** 2024 07 24 **4166473**
 (86) 2021 06 28 2022207151
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) BEHÄLTER MIT EINER VERSCHLUSSANORDNUNG
 (30) EP 2020 10 05 20200060
 (72) LINGUITI, Martina, 41123 Modena (IT)
 (72) SORBARA, Angelo, 41123 Modena (IT)
 (72) CANI, Franco, 41123 Modena (IT)
 (72) VIANI, Tiziano, 41123 Modena (IT)
 (72) GORI, Luca, 41123 Modena (IT)

B65D 47/08 EN **E-1706122** 2024 07 24 **4185539**
 (86) IB21055160 2021 06 11 2021736698
 (73) Guala Pack S.p.A., 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Carlo Mussa, 266 (IT)
 (54) VERSCHLUSS FÜR EINE DÜNNWANDIGE VERPACKUNG MIT EINEM AUSGIESSER
 (30) IT 2020 07 24 202000017998
 (72) TAMARINDO, Stefano, 15073 Castellazzo Bormida, Alessandria (IT)
 (72) BUZZI, Alberto, 15073 Castellazzo Bormida, Alessandria (IT)

B65D 47/26 EN **E-1706123** 2024 07 24 **4225655**
 (86) PL20000086 2020 11 27 2020829380
 (73) REEND SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 64-120 Krzemieniewo, Ul. Dworcowa 152 (PL)
 (54) MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN UND WIEDERVERSCHLIESSEN DER AUSFLUSSÖFFNUNG ZUM ENTLEREEN EINES BEHÄLTERS
 (30) PL 2020 10 11 43564020
 (72) LEWANDOWSKI, Dariusz, 02-117 Warszawa (PL)
 (72) SOBECKI, Roman, 63-800 Gostyn (PL)

B65D 59/06 EN **E-1706124** 2024 07 24 **3746373**
 (86) PL19000010 2019 01 29 2019709138
 (73) Wala Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 43-365 Wilkowice, ul. Parkowa 16 (PL)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ROHRFÖRMIGES PROFIL, INSBESONDERE VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ROHRFÖRMIGEN HANDLAUF
 (30) PL 2018 01 29 42440318
 (72) WALA, Ireneusz, 40-534 Katowice, ul. Czajek 22 (PL)
 (72) DURAJ, Mateusz, 43-365 Wilkowice, ul. Zwywiecka 88 (PL)

B65D 75/58 EN **E-1706125** 2024 07 24 **4200229**
 (86) US21045303 2021 08 10 2021773172
 (73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 540 North Second Street (US)
 (54) FLEXIBLE VERPACKUNGSSTRUKTUR MIT INTEGRIERTEN ORIGINALITÄTSSICHERUNGSMERKMALEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2020 09 24 202017031154
 (72) HUFFER, Scott, William, Hartsville, SC 29550 (US)

B65D 81/32 EN **E-1706126** 2024 07 24 **4192758**
 (86) IB21057268 2021 08 06 2021765710
 (73) Emiliana Serbatoi S.r.l., 41011 Campogalliano (MO), Largo Maestri del Lavoro 40 (IT)
 (54) TANK FÜR DEN TRANSPORT VON KRAFTSTOFF
 (30) IT 2020 08 06 202000019513
 (72) MORSELLI, Gian Lauro, 41011 Campogalliano (MO) (IT)

B65D 81/32 DE **E-1706127** 2024 07 24 **4209430**
 (86) 2022 12 30 2022217411
 (73) Goritschan, Michael, 8665 Langenwang, Loosstraße 8 (AT)
 (54) BEHÄLTER
 (30) AT 2022 01 10 500042022
 (72) Goritschan, Michael, 8665 Langenwang, Loosstraße 8 (AT)

B65D 83/00 EN **E-1706128** 2024 07 24 **4237161**
 (86) IB21059910 2021 10 27 2021811471
 (73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)
 (54) SPENDER FÜR PASTÖSE PRODUKTE MIT SAUGVENTIL
 (30) IT 2020 10 28 202000025594
 (72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria (IT)

B65D 83/62 FR **E-1706129** 2024 07 24 **3953271**
 (86) EP20059372 2020 04 02 2020714631
 (73) Inospray, 16440 Nersac, Rue Ampère Zone Industrielle (FR)
 (54) VENTILHALTEVORRICHTUNG FÜR TASCHENNACHFÜLLUNG, TASCHENNACHFÜLLUNG UND NACHFÜLLBARES SPENDERGEHÄUSE DAMIT
 (30) FR 2019 04 11 1903877
 (72) BEURCQ, Jean-Luc, 16160 Gond Pontouvre, 36 Route de Paris (FR)
 (72) DE MAILLARD, Thibault, 16000 Angoulême, 31 Rue du soleil (FR)

B65D 90/10 EN **E-1706130** 2024 07 24 **3680195**
 (86) 2020 01 13 2020151532
 (73) Tank Tech, Inc., Blodgett, MO 63824, P.O. Box 17 (US)
 (54) ZUSÄTZLICHER DECKEL FÜR GEWELLTEN BEHÄLTERSUMPFF
 (30) US 2019 01 11 201916245911
 (72) Russell, David, Blodgett, MO Missouri 63824, P.O. Box 17 (US)
 (72) Russell, Robert, Sikeston, MO Missouri 63801, 59 Cooper Lane (US)

B65G 1/04 EN **E-1706131** 2024 07 24 **4188842**
 (86) IT21050223 2021 07 22 2021756076
 (73) METAL ART DI FRANCO E MAURO TRANQUILLI S.R.L., 60019 Senigallia, Via Strada della Marina n.11 (IT)
 (54) VERFAHREN UND AUTOMATISIERTE ANLAGE ZUM SPEICHERN UND ZUFÜHREN VON LÄNGLICHEN HALBFERTIGEN PRODUKTEN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 07 27 202000018145
 (72) TRANQUILLI, Franco, 60019 Senigallia (AN) (IT)

B65G 13/07 EN **E-1706132** 2024 07 24 **3713857**
 (86) US18062129 2018 11 20 2018881695
 (73) Regal Beloit America, Inc., Beloit, WI 53511, 200 State Street (US)
 (54) MODULARE SORTIERUNGSEINHEITEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2017 11 22 201762590233 P
 (72) KUHN, John, William, Beloit Wisconsin 53511, 200 State Street (US)

B65G 17/08 EN **E-1706133** 2024 07 24 **4168331**
 (86) NL21050382 2021 06 18 2021734239
 (73) Rexnord FlatTop Europe B.V., 2691 GV 's-Gravenzande, Einsteinstraat 1 (NL)
 (54) MODULARE FÖRDERKETTE
 (30) NL 2020 06 19 2025872
 (72) VAN DER ENDE, Remco, 2691 GV 's-Gravenzande (NL)

B65G 21/10 EN **E-1706134** 2024 07 24 **3768617**
 (86) US19023345 2019 03 21 2019771821
 (73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 220 Laitram Lane (US)
 (54) POSITIONSBEGRENZER FÜR EIN STOLLENFÖRDERBAND
 (30) US 2018 03 22 201862646478 P
 (72) DEGROOT, Michael Hendrik, Rockford, Michigan 49341, 9835 Myers Lake NE (US)
 (72) DOWNER, Drew, Caledonia, Michigan 49316, 7625 Gooseberry LN SE (US)
 (72) HULSHOF, Gerko, 7122 NK Aaiten, Heuvelweg 10 (NL)
 (72) MOHAN, Jake A., Grand Rapids, Michigan 49504, 935 Frederick Avenue NW (US)

B65G 27/04 DE **E-1706135** 2024 07 24 **4140921**
 (86) 2021 08 30 2021193891
 (73) Vibra Maschinenfabrik Schultheis GmbH & Co., 63075 Offenbach, Im Grossen Ahl 50 (DE)
 (54) VIBRATIONSFÖRDERER FÜR SCHÜTTGUT
 (72) Schultheis, Winfried, 63075 Offenbach (DE)

B65G 47/244 EN **E-1706136** 2024 07 24 **4043370**
 (86) 2022 02 14 2022156599
 (73) ECOCAP'S S.r.l., 40033 Casalecchio di Reno(Bologna), Via A. Modigliani, 13 (IT)
 (54) DOSENAUSRICHTUNGSSYSTEM INNERHALB EINER DOSENERARBEITUNGSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE
 (30) IT 2021 02 16 202100003524
 (72) CASSOLI, Jacopo, 40033 CASALECCHIO DI RENO (IT)
 (72) GIULIANI, Nicola, 40053 VALSAMOGGIA, Province of Bologna (IT)
 (72) CATOZZI, Federico, 44123 FERRARA (IT)

B65G 47/76 EN **E-1706137** 2024 07 24 **4056505**
 (86) 2021 03 08 2021161256
 (73) AM-Flow Holding B.V., 1018 JA Amsterdam, Kattenburgerstraat 5 gebouw 003-H (NL)
 (54) EINE SORTIERANLAGE MIT EINEM SCHWENKARMMANIPULATOR ZUR VERSCHIEBUNG VON GEGENSTÄNDEN AUF EINER OBJEKTRÄGEROBERFLÄCHE EINES OBJEKTRÄGERS
 (72) MAY, Gideon, 1018 JA Amsterdam (NL)
 (72) JANSSEN, Nick, 1018 JA Amsterdam (NL)
 (72) BOL, Julien Maarten Jan, 1018 JA Amsterdam (NL)
 (72) VAN DER SPEK, Jonathan, 1018 JA Amsterdam (NL)

B65G 47/86 DE **E-1706138** 2024 07 24 **3907160**
 (86) 2021 03 08 2021161180
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) TEILUNGSVERZUGSSTERN UND VERFAHREN ZUM BEHÄLTERTRANSPORT AN EINEM TEILUNGSVERZUGSSTERN
 (30) DE 2020 05 07 102020112381
 (72) Stocker, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Seidl, Stephan, 93073 Neutraubling (DE)

B65G 47/96 DE **E-1706139** 2024 07 24 **4234456**
 (86) 2022 02 25 2022158851
 (73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE KATEGORISIERUNG VON PAKETEN ZUR BELADUNG EINER ENDSTELLE
 (72) SCHULENBERG, Martin, 59609 Anröchte (DE)
 (72) RADNER, Frederik, 59302 Oelde (DE)

B65G 57/00 DE **E-1706140** 2024 07 24 **4274791**
 (86) EP23051312 2023 01 20 2023701654
 (73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STAPELN VON PLATTENFÖRMIGEN ERZEUGNISSEN
 (30) DE 2022 01 28 102022102075
 (72) BODE, Jan Frederik, 32427 Minden (DE)
 (72) KECKEIS, Thomas, 6845 Hohenems (AT)

B65G 61/00 EN **E-1706141** 2024 07 24 **4077180**
 (86) IB20062022 2020 12 16 2020833959
 (73) LK Lab S.r.l., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via G. Carducci 24 (IT)
 (54) AUSRÜSTUNG ZUR LOGISTIK PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDE
 (30) IT 2019 12 17 201900024337
 (72) IACARUSO, Luca, 41042 Fiorano Modenese (MO), c/o LK LAB S.r.l. Via Carducci, 24 (IT)
 (72) IACARUSO, Michele, 41042 Fiorano Modenese (MO), c/o LK LAB S.r.l. Via Carducci, 24 (IT)

B65H 3/06 DE **E-1706142** 2024 07 24 **3489177**
 (86) 2017 11 22 2017405030
 (73) Frama AG, 3438 Lauperswil, Dorfstrasse 6 (CH)
 (54) EINRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON EINER FRANKIERMASCHINE AUF EINER VERARBEITUNGSSTRECKE ZUGEFÜHRTEN VERSANDSTÜCKEN
 (72) HAUG, Thomas Peter, CH-3006 Bern, Bolligenstrasse 28A (CH)

B65H 9/00 EN **E-1706143** 2024 07 24 **3781502**
 (86) US18058799 2018 11 01 2018915319
 (73) Crane Payment Innovations, Inc., Malvern, PA 19355, 3222 Phoenixville Pike, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEM ZUR STRANGERKENNUNG
 (30) US 2018 04 20 201862660781 P
 (72) ANOUAR, Fatima, Glenmoore, Pennsylvania 19343, 24 Ramblewood Drive (US)
 (72) EMRESOY, Mustafa, Philadelphia, Pennsylvania 19144, 265 W Rittenhouse St. (US)
 (72) NUNN, Michael David, Chester, Pennsylvania 19380, 507 North Walnut Street West (US)
 (72) GONZALEZ-LIZCANO, Ruben-Dario, Chesterbrook, Pennsylvania 19087, 13 Windsor Circle (US)
 (72) BOBRYSHV, Vasily, Downingtown, Pennsylvania 19335, 636 Perimeter Dr. (US)

B65H 19/12 EN E-1706144 2024 07 24 4159653
 (86) 2022 09 28 2022198547
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LADEN UND ENTLADEN EINER ROLLE
 (30) KR 2021 09 29 20210128768
 (72) HAN, Sang Dock, 34124 Daejeon (KR)

B65H 19/22 DE E-1706145 2024 07 24 4148010
 (86) 2022 08 03 2022188431
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) VERFAHREN UND WICKELMASCHINE ZUR AUFWICKLUNG EINER MATERIALBAHN AUF EINEN TAMBOUR
 (30) DE 2021 09 13 102021123587
 (72) Müller, Malte, 89567 Giengen (DE)

B65H 29/34 EN E-1706146 2024 07 24 4023581
 (86) 2020 12 29 2020217580
 (73) IAI industrial systems B.V., 5504 DE Veldhoven, De Run 5406 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES FLACHEN TEILES UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS
 (72) VERHEIJEN, Johannes, 5504 DE Veldhoven (NL)
 (72) BUDEL, Hendrik-Jan, 5504 DE Veldhoven (NL)
 (72) DRIESSEN, Willy, 5262 TN Vught (NL)

B65H 31/26 EN E-1706147 2024 07 24 3774344
 (86) US18032282 2018 05 11 2018917752
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) KNOCKDOWNVORRICHTUNG ZUM KOMPILIEREN VON AUFEICHNUNGSMEDIEN BEI EINEM FINISHER
 (72) KIM, Taehong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR)
 (72) LO, Kevin, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) RAISANEN, Matthew, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) ROHMAN, Stephen Thomas, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)

B65H 35/00 DE E-1706148 2024 07 24 4211064
 (86) DE21100753 2021 09 10 2021805355
 (73) Komax Taping GmbH & Co. KG, 36151 Burghaun, Am Grubener Weg 15 (DE)
 (54) WICKELEINRICHTUNG ZUM UMWICKELN EINES LÄNGLICHEN BÜNDELGUTES UND VERFAHREN ZUM UMWICKELN EINES BÜNDELGUTES MIT EINEM KLEBEBAND
 (30) DE 2020 09 11 102020123771
 (72) SCHMELZ, Steffen, 36419 Geisa (DE)
 (72) FLADUNG, Hans Peter, 36169 Rasdorf (DE)
 (72) SODIES, Jörg, 36151 Burghaun (DE)
 (72) REISINGER, Markus, 36132 Eiterfeld (DE)

B65H 54/74 DE E-1706149 2024 07 24 4049956
 (86) 2022 02 09 2022155987
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEXTILMASCHINE UND TEXTILMASCHINE
 (30) DE 2021 02 26 102021104676
 (72) Brandl, Sebastian, 85113 Böhmfeld (DE)
 (72) Maleck, Mario, 85137 Walting (DE)
 (72) Wein, Robin, 85051 Ingolstadt (DE)

B65H 75/24 DE E-1706150 2024 07 24 4168341
 (86) EP21066375 2021 06 17 2021735874
 (73) WEHA PLASTIC GMBH, 42899 Remscheid, Schlosserstr. 3 (DE)
 (54) SPULENKERNUMFANGSSEGMENT, SPULENKERN, SPULE UND SORTIMENT
 (30) DE 2020 06 18 102020116177
 (72) HINZ, Peter, 42399 Wuppertal (DE)
 (72) ROLAND, Volker, 34431 Marsberg (DE)
 (72) BADENBERG, Matthias, 42389 Wuppertal (DE)
 (72) KÜHNE, Martin, 42897 Remscheid (DE)

B66B 5/00 EN E-1706151 2024 07 24 3856670
 (86) EP19074399 2019 09 12 2019766257
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUM ABLEITEN DES GESUNDHEITZUSTANDS VON RUFVORRICHTUNGEN IN EINER AUFZUGSANORDNUNG
 (30) EP 2018 09 28 18197402
 (72) MASON, Christopher, Ledgewood, New Jersey 07852, 252 Drake Lane (US)

B66B 5/22 EN E-1706152 2024 07 24 3617120
 (86) 2018 08 30 2018191699
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN AUFZUGSSICHERHEITSAKTUATORS
 (72) RUHNKE, Jan, 13507 Berlin, c/o Otis, Otisstr. 33 (DE)
 (72) KRAMBECK, Helge, 13507 Berlin, c/o Otis, Otisstr. 33 (DE)

B66B 7/06 EN E-1706153 2024 07 24 3392185
 (86) 2018 04 19 2018168292
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) ZUGTRÄGERELEMENT FÜR AUFZUGSYSTEMRIEMEN
 (30) US 2017 04 20 201762487828 P
 (72) GUILANI, Brad, Farmington, CT Connecticut 06032, Otis Elevator Company 5 Farm Springs Road (US)

B66B 7/12 EN E-1706154 2024 07 24 4144680
 (86) 2022 07 27 2022187292
 (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klängenbergstrasse 26 (DE)
 (54) AUFZUGSRIEMENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2021 09 03 202117446850
 (72) NOLTING, Reinhard, 32756 Detmold (DE)
 (72) WALDHOFF, Marco, 32839 Steinheim (DE)
 (72) DALLMANN, Niels, 32584 Löhne (DE)
 (72) SMITH, Christopher, 33803 Steinhagen (DE)

B66B 15/04 EN E-1706155 2024 07 24 4056513
 (86) 2018 08 08 2022164340
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) VEREINHEITLICHTE SEGMENTIERTE TRIEBSCHEIBENANORDNUNG
 (30) US 2017 08 08 201762542538 P
 (72) LEE, Austin, Farmington, CT Connecticut 06032 (US)
 (72) TORLAI, David R., Farmington, CT Connecticut 06032 (US)
 (72) MA, Jun, Farmington, CT Connecticut 06032 (US)

B66B 23/04 EN E-1706156 2024 07 24 3461781
 (86) 2018 08 31 2018192058
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (73) KONE Elevators Co. Ltd., Kunshan, Jiangsu, No. 88 Gu Cheng Mid Road, Yushan Town (CN)
 (54) SPANNUNGSVORRICHTUNG FÜR ANTRIEBSKETTE, VERFAHREN UND FAHRTREPPENSYSTEM DAMIT
 (30) CN 2017 09 01 201710779739
 (72) Dong, Yajun, Kunshan, Jiangsu, KONE Elevators Co., Ltd. No. 88 Gu Cheng Mid Road, Yushan Town (CN)
 (72) Mnich, Andreas, 45527 Hattingen, Am Walzwerk 21 (DE)

B66C 13/46 EN E-1706157 2024 07 24 3699135
 (86) 2019 02 25 2019158980
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SENSORWAGEN UND ENTSPRECHENDER CONTAINERKRAN
 (72) HENRIKSSON, Björn, 723 55 Västerås, Lokes väg 35 (SE)
 (72) BRYFORS, Uno, 722 31 Västerås, Landisvägen 35 (SE)

B66C 13/46 EN E-1706158 2024 07 24 3606861
 (86) SE18050343 2018 03 29 2018716687
 (73) Hiab AB, 164 22 Kista, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133 (SE)
 (54) FAHRERASSISTENZSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) SE 2017 04 03 1750410
 (72) LYNGBÄCK, Hans, 824 50 Hudiksvall, Gräsmalnsvägen 27 (SE)
 (72) GUSTAFSSON, Per, 824 42 Hudiksvall, Klampargatan 4A (SE)
 (72) RÖSTH, Marcus, 824 43 Hudiksvall, Tingsvägen 11 (SE)

B66C 23/88 EN E-1706159 2024 07 24 3943439
 (86) JP20019302 2020 05 14 2020808825
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 05 17 2019093961
 (72) NAKAMURA, Arisa, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Yagi 740, Okubo-cho, (JP)
 (72) TERANISHI, Kentaro, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Yagi 740, Okubo-cho, (JP)
 (72) SASAI, Shintaro, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Yagi 740, Okubo-cho, (JP)

B66D 1/14 EN E-1706160 2024 07 24 4201866
 (86) 2022 12 08 2022212377
 (73) Pisek - Vitli Krpan, 3240 Smarje pri Jelsah, Jazibna 9a (SI)
 (54) MECHANISCHE WINDE MIT MECHANISCHEM SCHALTER ZUM BEENDEN DES AUFWICKELNS EINES SEILS AUF DER WINDENTROMMEL
 (30) SI 2021 12 20 202100228
 (72) PISEK, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah (SI)

B66F 3/46 EN E-1706161 2024 07 24 3902765
 (86) US20032787 2020 05 14 2020814414
 (73) Vehicle Service Group, LLC, Madison, IN 47250, 2700 Lanier Drive (US)
 (54) SYSTEM FÜR FAHRZEUGLIFTÜBERWACHUNG UND -PROGNOSE
 (30) US 2019 05 28 201962853248 P
 (72) SMITH, Darian, Madison, Indiana 47250, 1920 Fox Trail Ln (US)
 (72) ELLIOTT, Rob, Madison, Indiana 47250, 209 Miles Ridge Road (US)
 (72) DEUERLING, Austin, Madison, Indiana 47250, 2522 Oak Ridge Lane (US)

B66F 7/28 **DE E-1706162** 2024 07 24 **4091982**
 (86) 2022 05 13 2022173351
 (73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, 87490 Haldenwang, Hohen 20 (DE)
 (54) LAGERVORRICHTUNG UND TRAGARM EINER KRAFTFAHRZEUG-HEBEVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 05 17 102021204948
 (72) FUTSCHER, Alois, 88299 Leutkirch (DE)

B66F 9/075 **EN E-1706163** 2024 07 24 **4206115**
 (86) 2022 07 26 2022186966
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) AUTONOMER MOBILER ROBOTER MIT EINER VERSTELLBAREN GEGENGEWICHT UND EINER GABELSTAPLER VORRICHTUNG
 (30) IN 2022 01 04 202221000369
 (72) BANGALORE SRINIVAS, Venkatesh Prasad, 560009 Bangalore - Karnataka (IN)
 (72) RAJENDRAN, Pradeepak, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)
 (72) BHOGINENI, Sreehari Kumar, 560009 Bangalore - Karnataka (IN)

B66F 19/00 **DE E-1706164** 2024 07 24 **3885308**
 (86) 2021 02 16 2021157446
 (73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE)
 (54) HEBEVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINER STRASSENKAPPE SOWIE VERFAHREN ZUM ANHEBEN EINER STRASSENKAPPE
 (30) DE 2020 03 23 102020107968
 (72) Ewering, Dietmar, 48565 Steinfurt, Heisenbergweg 32 (DE)

B67B 3/26 **DE E-1706165** 2024 07 24 **3678979**
 (86) EP18073940 2018 09 06 2018766212
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN MIT EINER HUBVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 09 06 102017120558
 (72) SCHMID, Martina, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) BOCK, Tobias, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) BREY, Christian, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) BAUMGARTNER, Sebastian, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B67C 3/00 **DE E-1706166** 2024 07 24 **3468909**
 (86) EP17064252 2017 06 12 2017729127
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FÜLLPRODUKT
 (30) DE 2016 06 10 102016110721
 (72) KNIELING, Erwin, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B67C 3/00 **EN E-1706167** 2024 07 24 **3962852**
 (86) IB20053836 2020 04 23 2020718515
 (73) CFT S.p.A., 43122 Parma, Via Paradigna 94/A. (IT)
 (54) FÜLLER MIT SPÜLKAPPE
 (30) IT 2019 04 30 201900006458
 (72) COLOMBI, Giuseppe, 26100 Cremona, Via Dosso 12 (IT)
 (72) CATELLI, Roberto, 43123 Parma, Via Togliatti 8 (IT)
 (72) PUGLIA, Roberto, 43035 San Michele Tiorre (Parma), Via Maria Montessori 2 (IT)
 (72) FERRARI, Luca, 43123 Parma, Strada Casalunga 30 (IT)
 (72) ZANARDI, Andrea, 43035 Felino (Parma), Via Ferdinando Santi 9 (IT)

B67C 9/00 **EN E-1706168** 2024 07 24 **3592692**
 (86) NZ17050010 2017 02 08 2017896260
 (73) Pumping Solutions Limited, Auckland 1052, Suite 106 100 Parnell Road (NZ)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FLÜSSIGKEITEN
 (72) FENTON, Ross Oliver, Hillcrest Auckland, 8a Benders Avenue (NZ)

B67D 3/04 **EN E-1706169** 2024 07 24 **3612492**
 (86) GB18051257 2018 05 10 2018725606
 (73) LB EUROPE LIMITED, Manchester, M23 9XD, Southmoor Road, Wythenshawe (GB)
 (54) HAHNANORDNUNG
 (30) GB 2017 05 12 201707628
 (72) DERBY, Ian, Northampton NN5 7UB, Engineered Foam Products, Corn Hill Close, Lodge Farm Industrial Estate (GB)

B67D 7/02 **DE E-1706170** 2024 07 24 **3838840**
 (86) 2020 12 02 2020211142
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) ADAPTER
 (30) CH 2019 12 17 16322019
 (72) Tränkle, Alexander, 88131 Lindau, Im Wiesental 43 (DE)

B67D 7/42 **EN E-1706171** 2024 07 24 **3896028**
 (86) 2020 04 15 2020169580
 (73) Pavanis Holding B.V., 5995 CN Kessel, Karel Appelstraat 47 (NL)
 (54) KRAFTSTOFFDÜSENKABINE
 (72) VAN NISSELROY, Pascal Hubertus Johannes, 5995 CN Kessel, Karel Appelstraat 47 (NL)

B81B 7/00 **EN E-1706172** 2024 07 24 **3974794**
 (86) 2018 09 20 2021195507
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENSPIGELNUNGSSENSOR MIT VORSPRUNG- ODER AUSPARRUNGSMUSTER
 (30) JP 2017 09 20 2017180132
 (30) JP 2017 12 22 2017246442
 (30) JP 2018 03 14 2018047234
 (72) Murakami, Takanori, Tokyo, 100-0006 (JP)
 (72) Mochizuki, Hidenori, Tokyo, 100-0006 (JP)
 (72) Hirashima, Daiki, Tokyo, 100-0006 (JP)
 (72) Kato, Seiichi, Tokyo, 100-0006 (JP)
 (72) Komatsu, Kazuma, Tokyo, 100-0006 (JP)

C01B 15/013 **EN E-1706173** 2024 07 24 **3156365**
 (86) 2014 10 02 2016197866
 (73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID
 (30) EP 2013 10 02 13187128
 (30) EP 2014 07 03 14175503
 (72) CARLIER, Juan-Teva, 5140 Sombrefte, rue des Fonds, 13 (BE)
 (72) DOURNEL, Pierre, 1030 Brussels, Rue Joseph Coosemans, 13 (BE)
 (72) VENBRUX, Henk, 3080 Tervuren, Arboretumlaan, 29 (BE)
 (72) HOOOGHE, Lieven, B-9120 Beveren-Waas, Bankwegelhof 27 (BE)

C01B 21/064 **EN E-1706174** 2024 07 24 **4082963**
 (86) JP20045648 2020 12 08 2020907991
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BORNITRIDPARTIKEL, ZUSAMMENSETZUNG ZUM BILDEN VON WÄRMELEITENDEM MATERIAL, WÄRMELEITENDES MATERIAL, WÄRMELEITENDE FOLIE UND VORRICHTUNG MIT WÄRMELEITENDER SCHICHT
 (30) JP 2019 12 26 2019237335
 (72) NAKAMICHI, Aki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) KITAMURA, Takuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) SAITO, Kengo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) MURAI, Daigo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C01B 32/00 **EN E-1706175** 2024 07 24 **3680951**
 (86) 2019 11 29 2019212380
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER BATTERIEZELLE
 (30) US 2019 01 08 201916242802
 (72) Day, Gregory R., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Hall, David E., Chicago, IL, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Hallmark, Dean S., Chicago, IL, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C01B 33/158 **EN E-1706176** 2024 07 24 **3492429**
 (86) KR17011126 2017 10 10 2017900847
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN METALL-SILIKA-VERBUNDAEROGELS UND DAMIT HERGESTELLTES PLATTENFÖRMIGES METALL-SILIKA-VERBUNDAEROGEL
 (30) KR 2017 03 16 20170033376
 (72) KANG, Tae Gyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) KIM, Jong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

C01B 39/00 **EN E-1706177** 2024 07 24 **3369714**
 (86) CN16000592 2016 10 28 2016858566
 (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) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SILICIUMHALTIGEM ABWASSER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SILICIUMHALTIGEM ABWASSER UND MOLEKULARSIEBHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2015 10 30 201510725653
 (72) LIU, Zhongqing, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) LUO, Yibin, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) ZHOU, Lina, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) SHU, Xingtian, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)

C01G 53/00 EN E-1706178 2024 07 24 4196444
 (86) EP21071654 2021 08 03 2021758623
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSFÄLLUNG EINES GEMISCHTEN HYDROXIDS
 (30) EP 2020 08 13 20190970
 (72) BERGNER, Benjamin, Johannes, Herbert, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) BEIERLING, Thorsten, 67056 Ludwigshafen (DE)

C01G 53/04 EN E-1706179 2024 07 24 4229008
 (86) EP21075441 2021 09 16 2021773836
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN (OXY) HYDROXIDS UND TEILCHENFÖRMIGES (OXY)HYDROXID UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) EP 2020 10 13 20201539
 (72) BERGNER, Benjamin, Johannes, Herbert, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) BERK, Rafael, Benjamin, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) GARVE, Lennart, Karl, Bernhard, 67056 Ludwigshafen (DE)

C02F 1/14 EN E-1706180 2024 07 24 3856681
 (86) AU19051025 2019 09 25 2019867908
 (73) Pyman, Robert James, Malern, South Australia 5061, 50 Dover Street (AU)
 (54) VERBESSERUNGEN AN MULTIFUNKTIONSSOLARPANEELEN
 (30) AU 2018 09 25 2018903604
 (72) THOMSON, Richard William, Kent Town, South Australia 5067, 32A Flinders Street (AU)
 (72) DUNN, Darren Geoffrey, Eden Park, Victoria 3757, 122 Seventh Avenue (AU)
 (72) PYMAN, Robert James, Malvern, South Australia 5061, 50 Dover Street (AU)

C02F 1/40 EN E-1706181 2024 07 24 4225701
 (86) EP21076535 2021 09 27 2021785823
 (73) Environmental Products&Services Limited, Newry Down BT35 6EE, 6 Shepherd's Way Carnbane Industrial Estate (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABWASSERBEHANDLUNG
 (30) GB 2020 10 05 202015740
 (72) O'NEILL, James, Newry, Down BT35 6EE (GB)

C02F 1/42 EN E-1706182 2024 07 24 4026808
 (86) 2017 04 03 2022000018
 (73) Emerging Compounds Treatment Technologies, Inc., Burlington, MA 01803, 70 Blanchard Road Suite 204 (US)
 (54) SYSTEM ZUR BESEITIGUNG UND KONZENTRIERUNG VON PER- UND POLYFLUORALKYLSTOFFEN (PFAS) AUS WASSER
 (30) US 2016 04 13 201662321929 P
 (72) NICKELSEN, Michael G., Bloomfield, NY 14469 (US)
 (72) WOODARD, Steven E., Cumberland, ME 04021 (US)

C02F 1/44 EN E-1706183 2024 07 24 3429965
 (86) IB17051497 2017 03 15 2017712552
 (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) SYSTEM ZUR THERMISCHEN WASSERREINIGUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES BESAGTEN SYSTEMS
 (30) WO 2016 03 16 PCT/IB2016/051471
 (72) ONG, Chin Lee, 1004 Lausanne, Av. de Morges 119A (CH)
 (72) THOME, John R., 1009 Pully, Av. de Senalèche 41 (CH)

C02F 1/68 EN E-1706184 2024 07 24 3470380
 (86) 2018 10 11 2018199953
 (73) AJ1E Superior Solutions, LLC, Jackson, WI 53037, 4284 Cameros Way (US)
 (54) WASSERENTHÄRTERFERNÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 10 13 201715783585
 (72) Wanie, Andrew J., Jackson, WI 53037, c/o AJ1E Superior Solutions, LLC 4284 Cameros Way (US)

C02F 11/04 EN E-1706185 2024 07 24 3580185
 (86) AU18050292 2018 03 29 2018776916
 (73) The University of Queensland, St Lucia, QLD 4072, St Lucia Campus (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAMM
 (30) AU 2017 03 30 2017901156
 (72) WANG, Qilin, St Lucia Queensland 4072, c/- The University of Queensland St Lucia Campus (AU)
 (72) YUAN, Zhiguo, St Lucia Queensland 4072, c/- The University of Queensland St Lucia Campus (AU)
 (72) DUAN, Haoran, St Lucia Queensland 4072, c/- The University of Queensland St Lucia Campus (AU)
 (72) WEI, Wei, St Lucia Queensland 4072, c/- The University of Queensland St Lucia Campus (AU)

C03B 1/02 DE E-1706186 2024 07 24 3943456
 (86) 2020 12 01 2020210936
 (73) SAB Sondermaschinen- und Anlagen-Bau GmbH, 8530 Deutschlandsberg, Wirtschaftspark 6 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STÜCKWARE
 (72) Sackl, Stefan, 8541 Bad Schwanberg (AT)

C03B 5/237 EN E-1706187 2024 07 24 3981747
 (86) 2019 09 26 2021211983
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG VON RAUCHGAS ZUR THERMOCHEMISCHEN REGENERATION
 (30) US 2018 10 16 201862746324 P
 (72) KOBAYASHI, Hisashi, 10506 Bedford (US)

C03C 3/064 EN E-1706188 2024 07 24 3740458
 (86) US19013730 2019 01 16 2019703846
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) OPTISCHES BORATGLAS MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
 (30) US 2018 01 17 201862618329 P
 (72) GUO, Xiaojun, New York 14870, 66 Overbrook Road, Painted Post (US)
 (72) MA, Lina, New York 14830, 10451 North Road, Corning (US)
 (72) MARQUES, Paulo Jorge Gaspar, 77300 Fountainbleau, 28 rue henri chapu (FR)
 (72) ZHONGZHI, Tang, 518000, Guangdong China P.R., Gongye No.9 Road, Nanshan District, Apartment One 30-106 (CN)

C03C 3/087 EN E-1706189 2024 07 24 4186877
 (86) 2019 06 10 2023151934
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) GLÄSER MIT HOHEM DEHNUNGSPUNKT UND HOHEM ELASTIZITÄTSMODUL
 (30) US 2018 06 19 201862686850 P
 (72) BOTU, Venkatesh, New York, 14830 (US)
 (72) GUO, Xiaojun, New York, 14870 (US)
 (72) KING, Ellen Anne, New York, 14879 (US)
 (72) LAMBERSON, Lisa Ann, New York, 14870 (US)
 (72) TANDIA, Adama, Pennsylvania, 16940 (US)
 (72) VARGHEESE, Kochuparambil Deenamma, New York, 14845 (US)
 (72) WU, Jingshi, New York, 14870 (US)

C03C 3/091 EN E-1706190 2024 07 24 3517511
 (86) 2011 08 26 2019155771
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) ALKALI-ALUMINIUMBORSILIKAT-GLASPARTIKEL
 (30) US 2010 08 26 37713610 P
 (72) Gomez, Sinue, Corning, New York 14830, 228 Upper Delevan Avenue (US)
 (72) Lamberson, Lisa Ann, Painted Post, New York 14870, 3822 West Hill Road (US)
 (72) Morena, Robert Michael, Lindley, New York 14858, 10904 Browntown Road (US)

C03C 17/00 EN E-1706191 2024 07 24 3844118
 (86) US19047437 2019 08 21 2019762613
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER GLASGEGENSTÄNDE WIE BESCHICHTETER GLASBEHÄLTER
 (30) US 2018 08 31 201862725500 P
 (72) NIU, Weijun, Painted Post, New York 14870, 3409 Conhocton Rd. (US)
 (72) SUN, Wei, Painted Post, New York 14870, 121 Fieldview Drive (US)
 (72) WAGNER, Frederic Christian, New York 14858, 8761 Stevens Rd. Lindley (US)

C03C 27/06 DE E-1706192 2024 07 24 4058418
 (86) EP20081592 2020 11 10 2020804254
 (73) LPKF Laser & Electronics SE, 30827 Garbsen, Osteriede 7 (DE)
 (54) ZWEITEILIGE REAKTIONSGEFÄSSE AUS GLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZU ANALYSE
 (30) DE 2019 11 12 102019217466
 (72) KRÜGER, Robin, 30419 Hannover, Wernigerode Weg 24 (DE)
 (72) SCHULZ-RUHTENBERG, Malte, 31515 Wunstorf, Adlerhorst 72 (DE)
 (72) VAN AALST, Jan, 30827 Garbsen, Osteriede 7 (DE)
 (72) WOLLER, Moritz, 31535 Neustadt, Stahlhopsberg 11 (DE)

C04B 35/50 DE E-1706193 2024 07 24 3903373
 (86) EP19083091 2019 11 29 2019813775
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN FUNKTIONSSCHICHT
 (30) DE 2018 12 27 102018251732
 (72) GRIESSL, Anja, 71691 Freiberg, Silberstr. 22 (DE)
 (72) MAIER, Nicolas, 71272 Renningen, Hirschstrasse 15 (DE)

C04B 35/565 **EN E-1706194** 2024 07 24 **3521264**
 (86) JP17033102 2017 09 13 2017855734
 (73) Hokuriku Seikei Industrial Co., Ltd., Ishikawa 923-0157, Ri-80 Hanasaka-machi Komatsu-shi (JP)
 (73) Tohoku University, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-0812, 1-1 Katahira 2-chome (JP)
 (54) SILIZIUMCARBIDELEMENT FÜR PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 27 2016188361
 (72) SUZUKI, Tomohisa, Ishikawa 921-8011, 223, Irie 2-chome, Kanazawa-shi (JP)
 (72) MIYAHARA, Michito, Fukuoka 811-1241, 5-7 Ushirono 5-chome, Nakagawa-machi, Chikushi-gun (JP)
 (72) SASAKI, Masaru, Nomi-gun Ishikawa 923-1276, 48 Tachibana-Ha Kawakita-machi (JP)
 (72) GOTO, Tutsuya, Sendai-shi Miyagi 9800812, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, (JP)

C04B 35/80 **EN E-1706195** 2024 07 24 **3677563**
 (86) 2020 01 06 2020150360
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN MATRIXVERBUNDBAUTEILS
 (30) US 2019 01 04 201916239625
 (72) SHEEDY, Paul, Bolton, CT 06043, 32 Anthony Road (US)
 (72) MAGDEFRAU, Neal, Tolland, CT 06084, 47 Kate Lane (US)
 (72) SCHMIDT, Wayne R., Pomfret Center, CT 06259, 7 Amberg Drive (US)

C04B 37/00 **FR E-1706196** 2024 07 24 **4175928**
 (86) FR21051148 2021 06 23 2021740167
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITSCHAUFEL AUS EINEM KERAMISCHEN MATRIXVERBUNDMATERIAL
 (30) FR 2020 07 03 2007063
 (72) GIMAT, Matthieu Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MATEO, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) ROUSSILLE, Clément Marie Benoit, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

C05C 9/00 **EN E-1706197** 2024 07 24 **3820829**
 (86) EP19067357 2019 06 28 2019734086
 (73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
 (54) HARNSTOFFGRANULATIONSVERFAHREN
 (30) EP 2018 07 12 18183134
 (72) MARRONE, Leonardo, Mercallo (VA), Via Peroneda 202/1 (IT)
 (72) BERETTI, Andrea, 22069 Rovellasca (CO), Via Dei Tigli 22/I (IT)

C05D 1/02 **DE E-1706198** 2024 07 24 **3704078**
 (86) DE18000294 2018 10 18 2018811704
 (73) K+S Aktiengesellschaft, 34131 Kassel, Bertha-von-Suttner-Strasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYHALITALTIGER DÜNGEMITTELGRANULATE
 (30) DE 2017 10 30 102017010084
 (72) KOPF, Sebastian, 36433 Bad Salzungen, Sulzbergerstrasse 1 (DE)
 (72) THENERT, Stefan, 36266 Heringen, Bornstrasse 4 (DE)
 (72) BAUCKE, Guido, 36277 Schenkklengsfeld OT Wippershain, 71 Strasse 12 (DE)

C05D 1/04 **DE E-1706199** 2024 07 24 **3704081**
 (86) DE18000295 2018 10 18 2018812036
 (73) K+S Aktiengesellschaft, 34131 Kassel, Bertha-von-Suttner-Strasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KALIUM, MAGNESIUM UND SULFAT ENTHALTENDER GRANULATE
 (30) DE 2017 10 30 102017125467
 (72) KOPF, Sebastian, 36433 Bad Salzungen, Sulzberger Strasse 1 (DE)
 (72) DIETRICH, Armin, 37299 Weißenborn, Auf dem Stein 7 (DE)
 (72) RICHTER, Elmar, 36269 Philippsthal, Friedewalder Straße 23 (DE)
 (72) BAUCKE, Guido, 36277 Schenkklengsfeld OT Wippershain, 71 Straße 12 (DE)

C05D 1/04 **DE E-1706200** 2024 07 24 **3704080**
 (86) DE18000297 2018 10 18 2018808209
 (73) K+S Aktiengesellschaft, 34131 Kassel, Bertha-von-Suttner-Strasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KALZINIERT-POLYHALITALTIGER DÜNGEMITTELGRANULATE
 (30) DE 2017 10 30 102017010085
 (72) Kopf, Sebastian, 36433 Bad Salzungen, Sulzbergerstrasse 1 (DE)
 (72) Dietrich, Armin, 37299 Weissenborn, Auf dem Stein 7 (DE)
 (72) Keßler, Alexander, 36266 Heringen, Petersstraße 8 (DE)
 (72) Baucke, Guido, 36277 Schenkklengsfeld OT Wippershain, 71 Strasse 12 (DE)

C05D 1/04 **DE E-1706201** 2024 07 24 **3704079**
 (86) DE18000296 2018 10 18 2018808208
 (73) K+S Aktiengesellschaft, 34131 Kassel, Bertha-von-Suttner-Strasse 7 (DE)
 (54) GRANULATE, ENTHALTEND POLYHALIT
 (30) DE 2017 10 30 102017010086
 (72) KOPF, Sebastian, 36433 Bad Salzungen, Sulzberger Straße 1 (DE)
 (72) Dietrich, Armin, 37299 Weißenborn, Auf dem Stein 7 (DE)
 (72) KEßLER, Alexander, 36266 Heringen, Petersstraße 8 (DE)
 (72) BAUCKE, Guido, 36277 Schenkklengsfeld OT Wippershain, 71 Straße 12 (DE)

C05D 9/02 **FR E-1706202** 2024 07 24 **3458434**
 (86) FR17051208 2017 05 18 2017729518
 (73) Agro Innovation International, 35400 Saint-Malo, 18 avenue Franklin Roosevelt (FR)
 (54) VERWENDUNG VON SILICIUM ALS STIMULANS ZUR EISENABSORPTION IN EINER PFLANZE
 (30) FR 2016 05 19 1654442
 (72) YVIN, Jean-Claude, 35400 Saint-Malo, 3 rue Gabriel Desgrées (FR)
 (72) ARKOUN, Mustapha, 35430 Saint Jouan Des Guérets, 12 Rue Stéphane Hessel La Lande Gohin (FR)

C05F 11/00 **EN E-1706203** 2024 07 24 **3697745**
 (86) UA18000114 2018 10 17 2018807449
 (73) Osypenko, Serhii, Kherson 73013, Vul. Kyivska 31/22 (UA)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES FLÜSSIGEN ORGANISCHEN BIODÜNGEMITTELS FÜR BÖDEN UND/ODER PFLANZEN, BIODÜNGEMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
 (30) UA 2017 10 17 201710006
 (72) Osypenko, Serhii, Kherson 73013, Vul. Kyivska 31/22 (UA)

C06B 21/00 **EN E-1706204** 2024 07 24 **3497071**
 (86) US17021816 2017 03 10 2017713534
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES FESTSTOFFTREIBMITTELS
 (30) US 2016 08 09 201615232339
 (72) SUMMERS, Matthew, H., Gilbert, AZ 85295, 453 E Frances Lane (US)
 (72) DANFORTH, Jeremy, C., Tucson, Arizona 85750, 5160 N. Whithurst Place (US)
 (72) GARRETT, David, G., Tucson, Arizona 85750, 6325 E. Calle (US)
 (72) LANGHENRY, Mark, T., Tucson, Arizona 85730, 10825 E. Pantano Trail (US)

C07B 59/00 **EN E-1706205** 2024 07 24 **3411031**
 (86) US17016334 2017 02 03 2017748198
 (73) CinDome Pharma, Inc., Cincinnati, OH 45227, 5375 Medpace Way (US)
 (54) DEUTERIERTER DOMPERIDONZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERAPIE VON ERKRANKUNGEN
 (30) US 2016 02 04 201662291198 P
 (72) PEARCE, Catherine, Cincinnati, OH 45249, 8781 Harper's Point Drive (US)
 (72) ISAACSOHN, Jon, Garnet Valley, PA 19060, 3130 Laughead Lane (US)
 (72) PATEL, Piyush, Garnet Valley, PA 19060, 3130 Laughead Lane (US)

C07C 2/32 **EN E-1706206** 2024 07 24 **3718992**
 (86) KR18010533 2018 09 10 2018884389
 (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 OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN
 (30) KR 2017 11 30 20170162909
 (72) JUNG, Woosung, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Chansaem, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyoseung, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Sungreal, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Inhyoup, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 5/48 **EN E-1706207** 2024 07 24 **3853193**
 (86) US19046598 2019 08 15 2019762010
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON DEHYDRIERUNGSVERFAHREN UNTER ANORMALEN BETRIEBSBEDINGUNGEN
 (30) US 2018 09 17 201862732276 P
 (72) LUO, Lin, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)
 (72) PRETZ, Matthew T., Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)

C07C 7/04 **EN E-1706208** 2024 07 24 **4204387**
 (86) EP21076672 2021 09 28 2021782750
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEREINIGTEN STYROLZUSAMMENSETZUNG UNTER VERWENDUNG EINER SÄULE MIT GETEILTER WAND UND EINER KRISTALLISATIONSEINHEIT
 (30) US 2020 09 30 202063085760 P
 (30) EP 2020 10 07 20200620
 (72) KHANDELWAL, Rahul, Katy, Texas 77450 (US)
 (72) GENTRY, Joseph C., Houston, Texas 77079 (US)
 (72) TEMMEL, Erik, 4053 Basel (CH)
 (72) STEPANSKI, Manfred, 9470 Buchs (CH)

C07C 17/04 EN E-1706209 2024 07 24 2970052
 (86) US14025325 2014 03 13 2014768936
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-1,1,1,2-TETRAFLUORPROPAN (HCFC-244BB)
 (30) US 2013 03 15 201361790206 P
 (72) KOPKALLI, Haluk, Staten Island, New York 10308, 364 Giffords Lane (US)
 (72) MERKEL, Daniel C., Orchard Park, New York 14127, 6990 Milestrip Road (US)
 (72) ROOF, Ron Joseph, Center Valley, Pennsylvania 18034, 5030 Drummond Circle (US)

C07C 29/145 EN E-1706210 2024 07 24 3891115
 (86) EP19083236 2019 12 02 2019809105
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(4-ISOBUTYLPHENYL) ETHANOL DURCH HYDRIERUNG VON 1-(4-ISOBUTYL-PHENYL)ETHANOL IN GEGENWART EINER KUPFER ENTHALTENDEN KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 12 03 18209844
 (72) WERNER, Albert, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WENTINK, Annebart, Bishop, Texas 78343, Highway 77 South (US)
 (72) KOKOLAKIS, Simon, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) WEICKGENANT, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) PINKOS, Rolf, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)

C07C 29/147 EN E-1706211 2024 07 24 4259597
 (86) EP21080769 2021 11 05 2021802367
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEYLALKOHOL
 (30) EP 2020 12 08 20212402
 (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C07C 45/00 DE E-1706212 2024 07 24 4197996
 (86) 2021 12 17 2021215341
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) PT-PHENOPHOSPHAZIN-IOD-KOMPLEX UND PT-PHENOPHOSPHAZIN-BROM-KOMPLEX
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 45/00 DE E-1706213 2024 07 24 4198002
 (86) 2021 12 17 2021215373
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) PT-XANTHEN-IOD-KOMPLEX
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 45/29 EN E-1706214 2024 07 24 4031518
 (86) US20050650 2020 09 14 2020785868
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) CHROM-KATALYSIERTE HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) US 2019 09 16 201962900687 P
 (72) MCDANIEL, Max, P., Bartlesville, OK 74006, 1601 Melmart Drive (US)
 (72) CRUZ, Carlos, A., Bartlesville, OK 74006, 1505 Cedar Street (US)
 (72) MONWAR, Masud, M., Bartlesville, OK 74006, 1924 Lester Avenue (US)
 (72) BARR, Jared, L., Bartlesville, OK 74006, 6208 Harvard Drive (US)
 (72) ELLIS, William, C., Bartlesville, OK 74006, 1455 Valley Road (US)

C07C 45/50 DE E-1706215 2024 07 24 4198006
 (86) 2021 12 17 2021215343
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND BROM
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 45/82 EN E-1706216 2024 07 24 3741739
 (86) KR19013517 2019 10 15 2019900124
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON PHENOLISCHEN NEBENPRODUKTEN
 (30) KR 2018 12 20 20180166578
 (72) KANG, Min Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Sang Beom, 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 50/36 EN E-1706217 2024 07 24 3423428
 (86) US16020189 2016 03 01 2016892859
 (73) Soligenix, Inc., Princeton, NJ 08540, 29 Emmons Drive, Suite C-10 (US)
 (73) Arumugham, Rasappa, Princeton, NJ 08540, 29 Emmons Drive Suite C-10 (US)
 (73) Schaber, Christopher, Princeton, NJ 08540, 29 Emmons Drive Suite C-10 (US)
 (73) Rauter, Holger, 36103 Flieden, Am Hirzrain 11 (DE)
 (73) Werner, Silvia, 63796 Kahl, Goethestrasse 4 (DE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM HYPERICIN
 (72) ARUMUGHAM, Rasappa, 63796 Kahl, Goethestrasse 4 (US)
 (72) SCHABER, Christopher, 63796 Kahl, Goethestrasse 4 (US)
 (72) RAUTER, Holger, 36103 Flieden, Am Hirzrain 11 (DE)
 (72) WERNER, Silvia, 63796 Kahl, Goethestrasse 4 (DE)

C07C 51/00 EN E-1706218 2024 07 24 3634932
 (86) US18036430 2018 06 07 2018735061
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) HOCHPORÖSE AROMATISCHE HARZE ALS PROMOTOR IN DER ACRYLATPRODUKTION AUS KOPPLUNGSREAKTIONEN VON OLEFINEN UND KOHLENSTOFFDIOXID
 (30) US 2017 06 14 201762519549 P
 (72) IACONO, Pasquale, Tulsa, Oklahoma 74114, 2717 S. Florence Drive (US)
 (72) HLAVINKA, Mark L., Tulsa, Oklahoma 74114, 2717 S. Florence Drive (US)

C07C 53/18 EN E-1706219 2024 07 24 4077262
 (86) US20066047 2020 12 18 2020845273
 (73) XWPharma Ltd., Grand Cayman KY1-1205, Offices of Offshore Incorporations (Cayman) Ltd. P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way (KY)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 4-VALYLOXYBUTTERSÄURE
 (30) WO 2019 12 20 PCT/CN2019/127065
 (72) SHIH, Hao-Wei, New Taipei City, 221, 19f1, No. 99, Sec. 1, Xintai 5th Road, Xizhi Dist. (TW)
 (72) WU, Xiaoming, Hubei Wuhan, 430079, 5th Floor, Building C4 East, No. 666 Gaoxin Road East Lake Hi-tech Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Xuan, Hubei Wuhan, 430079, 5th Floor, Building C4 East, No. 666 Gaoxin Road East Lake Hi-tech Development Zone (CN)
 (72) XIANG, Jia-Ning, Palo Alto, CA 94301, 1837 Bryant Street (US)

C07C 233/62 EN E-1706220 2024 07 24 3774722
 (86) US19025910 2019 04 04 2019718552
 (73) Epiodyne, Inc., San Francisco CA 94107, 953 Indiana Street (US)
 (54) OPIOID-REZEPTOR-MODULATOREN SOWIE ZUGEHÖRIGE PRODUKTE UND VERFAHREN
 (30) US 2018 04 04 201862652819 P
 (30) US 2019 01 15 201962792754 P
 (72) MEDINA, Julio Cesar, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
 (72) MCGEE, Larry, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
 (72) WEI, Zhi-Liang, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
 (72) SADLOWSKI, Corinne, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
 (72) SEIDL, Frederick, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
 (72) BHATT, Ulhas, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
 (72) WANG, Xiaodong, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
 (72) NGUYEN, Thomas, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
 (72) SPERANDIO, David, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
 (72) DING, Pingyu, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
 (72) NERURKAR, Alok, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
 (72) LI, Yihong, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
 (72) DUQUETTE, Jason, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)

C07C 237/42 EN E-1706221 2024 07 24 3816150
 (86) CN19077756 2019 03 12 2019827196
 (73) Cac Shanghai International Trading Co., Ltd., Shanghai 200335, 785 Beidi Road Changning District (CN)
 (54) M-DIAMID-VERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 06 26 201810669847
 (30) CN 2018 12 18 201811555432
 (72) LV, Liang, Shanghai 200335, 785 Beidi Road, Changning District (CN)
 (72) LIU, Jiyong, Shanghai 200335, 785 Beidi Road, Changning District (CN)
 (72) XIANG, Juncheng, Shanghai 200335, 785 Beidi Road, Changning District (CN)
 (72) MA, Wenjing, Shanghai 200335, 785 Beidi Road, Changning District (CN)
 (72) ZHOU, Liqi, Shanghai 200335, 785 Beidi Road, Changning District (CN)
 (72) HOU, Shuang, Shanghai 200335, 785 Beidi Road, Changning District (CN)
 (72) NI, Jueping, Shanghai 200335, 785 Beidi Road, Changning District (CN)
 (72) LI, Zongcheng, Shanghai 200335, 785 Beidi Road, Changning District (CN)

C07C 323/14 (86)	EN E-1706222 2019 03 04	2024 07 24 2021171468	3878839	C07D 263/24 (86)	EN E-1706228 CN20074576	2024 07 24 2020855573	4001268
<p>(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US) (54) SYNTHESE VON ASYMMETRISCHEN SULFIDVERBINDUNGEN UND ASYMMETRISCHEN ETHERVERBINDUNGEN (30) US 2018 03 05 201862638348 P (30) US 2018 11 01 201862753965 P (72) HASSENBERG, Daniel M, Kingwood (US) (72) LASSEN, Kenneth M., Bartlesville (US) (72) KREIDER, Jason L., Copan (US) (72) HWU, Henry, Houston (US)</p>				<p>(73) Hangzhou Dike Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 1001, 1003, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1011 and 1013, Block F, Building 1 No.1378 Wenyi West Road Cangqian Street Yuhang District (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEM PHENYL-5-HYDROXYMETHYL-2-OXAZOLIDINON (30) CN 2019 08 20 201910771167 (72) YU, Dihu, Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 1001, 1003, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1011 and 1013, Block F, Building 1, No.1378 Wenyi West Road, Cangqian Street, Yuhang District (CN) (72) WANG, Quan, Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 1001, 1003, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1011 and 1013, Block F, Building 1, No.1378 Wenyi West Road, Cangqian Street, Yuhang District (CN) (72) BAO, Lei, Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 1001, 1003, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1011 and 1013, Block F, Building 1, No.1378 Wenyi West Road, Cangqian Street, Yuhang District (CN) (72) HOU, Dapeng, Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 1001, 1003, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1011 and 1013, Block F, Building 1, No.1378 Wenyi West Road, Cangqian Street, Yuhang District (CN)</p>			
C07D 213/70 (86)	EN E-1706223 EP21077899	2024 07 24 2021786502	4225736	C07D 301/02 (86)	EN E-1706229 GB19050904	2024 07 24 2019716513	3774752
<p>(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-(1-CYANOCYCLOPROPYL)-PYRIDINE-2-CARBONSAUREESTER-AMIDEN UND -NITRILEN (30) EP 2020 10 09 20201119 (72) DUMEUNIER, Raphael, 4332 Stein (CH) (72) BEAUDEGNIES, Renaud, 4332 Stein (CH) (72) POULIOT, Martin, 4332 Stein (CH) (72) GASPER, Alexander, 4332 Stein (CH)</p>				<p>(73) Green Lizard Technologies Ltd, Belfast, Northern Ireland BT9 5AG, David Keir Building Room 01-102c 39-123 Stranmillis Road (GB) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCIDOL (30) GB 2018 03 28 201805029 (72) ATKINS, Martin, Belfast Northern Ireland BT9 5AG, c/o Green Lizard Technologies Ltd David Keir Building, Room 01.102c 39-123 Stranmillis Road (GB) (72) COLEMAN, Fergal, Belfast Northern Ireland BT9 5AG, c/o Green Lizard Technologies Ltd David Keir Building, Room 01.102c 39-123 Stranmillis Road (GB) (72) HARDIMAN, Sean, Belfast Northern Ireland BT9 5AG, c/o Green Lizard Technologies Ltd David Keir Building, Room 01.102c 39-123 Stranmillis Road (GB)</p>			
C07D 215/38 (86)	EN E-1706224 US20021444	2024 07 24 2020767324	3934634	C07D 311/72 (86)	EN E-1706230 EP19072034	2024 07 24 2019 08 16	3837248
<p>(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US) (54) SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE UND TETRACYCLISCHE CHINONE UND VERWANDTE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG (30) US 2019 03 06 201962814470 P (72) NEAMATI, Nouri, Ann Arbor, Michigan 48109-2509, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US) (72) MAO, Shuai, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)</p>				<p>(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) SYNTHESE VON CHROMANOL UND 2-METHYL-1,4-NAPHTHOCHINONDERIVATEN (30) EP 2018 08 17 18189592 (72) WEINGARTEN, Melanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) SIEGEL, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) PUHL, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)</p>			
C07D 231/18 (86)	EN E-1706225 EP17053498	2024 07 24 2017705416	3416948	C07D 333/78 (86)	EN E-1706231 2022 07 29	2024 07 24 2022187944	4124618
<p>(73) The University Of Queensland, St. Lucia, QLD 4072 (AU) (73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Dublin 2, College Green (IE) (54) INDAZEN AUFWEISENDE SULFONYLHARNSTOFFE ALS ENTZÜNDUNGSHEMMSTOFFE (30) AU 2016 02 16 2016900535 (72) O'NEILL, Luke, Dublin 2, Trinity Biomedical Sciences Institute Trinity College Dublin 152-160 Pearse Street (IE) (72) COLL, Rebecca, West End, Queensland 4101, 18 Forbes Street (AU) (72) COOPER, Matthew, Chapel Hill Queensland 4049, 29 Camborne Place (AU) (72) ROBERTSON, Avril, Kenmore, Queensland 4069, 44 Marland Street (AU) (72) SCHRODER, Kate, Fairfield Queensland 4103, 7 Love Street (AU) (72) MACLEOD, Angus Murray, Cambridge Cambridgeshire CB22 5LD, D6 Grain House Mill Court Great Shelford (GB) (72) MILLER, David John, Cambridge Cambridgeshire CB22 5LD, D6 Grain House Mill Court Great Shelford (GB)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (54) VERBINDUNG, PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, LICHTABSORPTIONSENSOR, SENSOREINGEBETTETE ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2021 07 30 20210100798 (72) KIM, Hyeongju, Changwon-si (KR) (72) FANG, Feifei, Suwon-si (KR) (72) PARK, Kyung Bae, Hwaseong-si (KR) (72) PARK, Jeong Il, Seongnam-si (KR) (72) SHIN, Jisoo, Suwon-si (KR) (72) YUN, Sung Young, Suwon-si (KR) (72) CHOI, Taejin, Suwon-si (KR)</p>			
C07D 233/22 (86)	EN E-1706226 EP20067105	2024 07 24 2020736584	3986869	C07D 401/14 (86)	EN E-1706232 KR21002963	2024 07 24 202103 10	4095133
<p>(73) Procos S.p.A., 28062 Cameri (NO), Via Matteotti 249 (IT) (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON LOFEXIDIN (30) IT 2019 06 21 201900009777 (72) DONNOLA, Monica, 28100 Novara, Via Alfieri, 3 (IT) (72) BAROZZA, Alessandro, 20020 Nosate (MI), Via San Guniforte, 7 (IT) (72) ROLETTO, Jacopo, 10127 Torino, Via Piacenza, 6 (IT) (72) PAISSONI, Paolo, 10040 Druento (TO), Via Venaria 4/A (IT)</p>				<p>(73) Jmackem Co., Ltd, Seoul 08826, 143-518, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR) (54) CINNAMIDDERIVAT AUF BENZIMIDAZOLONBASIS ALS TRPV1-ANTAGONIST UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON SCHMERZEN, DIE DENSELBEN ALS WIRKSTOFF ENTHÄLT (30) KR 2020 04 22 20200048788 (72) LEE, Jeewoo, Seoul 08826, 143-507, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR) (72) ANN, Jihyae, Seoul 08826, 143-507, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)</p>			
C07D 233/64 (86)	EN E-1706227 2016 10 05	2024 07 24 2020193960	3770146	C07D 405/14 (86)	EN E-1706233 GB19052937	2024 07 24 201910 16	3867247
<p>(73) Astellas Engineered Small Molecules US, Incorporated, Cambridge, MA 02141, 441 Morgan Avenue Suite 700 (US) (73) The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, CA 92037, 10010 North Torrey Pines Road (US) (54) PPAR-AGONISTEN, VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG (30) US 2015 10 07 201562238629 P (30) US 2015 10 19 201562243263 P (30) US 2016 06 20 201662352348 P (72) DOWNES, Michael, La Jolla, CA 92037, The Salk Institute for Biological Studies 10010 N. Torrey Pines (US) (72) EVANS, Ronald, M., La Jolla, CA 92037, The Salk Institute for Biological Studies 10010 N. Torrey Pines Road (US) (72) KLUGE, Arthur, Lincoln, MA 01773, P.O. Box 6177 (US) (72) LAGU, Bharat, Acton, MA 01720, 21 Lexington Drive (US) (72) MIURA, Masanori, Tsukuba, Ibaraki, Miyukigaoka 21 (JP) (72) PANIGRAHI, Sunil Kumar, 500049 Hyderabad, Bollaram Road Miyapur (IN) (72) PATANE, Michael, Andover, MA 01810, 6 Westwind Road (US) (72) SAMAJDAR, Susanta, 500049 Hyderabad, Bollaram Road Miyapur (IN) (72) SENAIAR, Ramesh, 500049 Hyderabad, Bollaram Road Miyapur (IN) (72) TAKAHASHI, Taisuke, Tsukuba, Ibaraki, Miyukigaoka 21 (JP)</p>				<p>(73) Autifony Therapeutics Limited, Hertfordshire SG1 2FX, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road Stevenage (GB) (54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN (30) EP 2018 10 16 18200626 (72) ALVARO, Giuseppe, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, c/o Autifony Therapeutics Limited Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB) (72) MARASCO, Agostino, Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX, c/o Autifony Therapeutics Limited Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)</p>			
C07D 405/14 (86)	EN E-1706234 CN20098222	2024 07 24 2020 06 24	3988098	C07D 405/14 (86)	EN E-1706235 CN2019054176	2024 07 24 201905 16	3867247
<p>(73) Wuxi Life Fountain Biotech Co., Ltd., Wuxi City, Room 504, Building C1, No. 201 Linghu Avenue Xinwu District (CN) (54) HETEROCYCLOALKYLVERBINDUNGEN ALS CCR2/CCR5-ANTAGONISTEN (30) CN 2019 06 24 201910554176 (72) LUO, Yunfu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN) (72) BA, Yuyong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN) (72) CHEN, Yanhe, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN) (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)</p>				<p>(73) Wuxi Life Fountain Biotech Co., Ltd., Wuxi City, Room 504, Building C1, No. 201 Linghu Avenue Xinwu District (CN) (54) HETEROCYCLOALKYLVERBINDUNGEN ALS CCR2/CCR5-ANTAGONISTEN (30) CN 2019 06 24 201910554176 (72) LUO, Yunfu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN) (72) BA, Yuyong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN) (72) CHEN, Yanhe, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN) (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)</p>			

C07D 413/12 EN E-1706235 2024 07 24 4025573
 (86) EP20074540 2020 09 03 2020771779
 (73) Mission Therapeutics Limited, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall
 Babraham (GB)
 (54) SUBSTITUIERTE CYANOPYRROLIDINE MIT AKTIVITÄT ALS USP30-
 INHIBITOREN
 (30) GB 2019 09 04 201912674
 (72) THOMPSON, Paul William, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham
 (GB)
 (72) LUCKHURST, Christopher Andrew, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall
 Babraham (GB)
 (72) KEMP, Mark Ian, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham (GB)

C07D 417/12 EN E-1706236 2024 07 24 3814344
 (86) US19045325 2019 08 06 2019759783
 (73) Firmenich Incorporated, Plainsboro, NJ 08536, 250 Plainsboro Road (US)
 (54) 5-SUBSTITUIERTE 4-AMINO-1H-BENZO[C][1,2,6]THIADIAZIN-2,2-DIOXIDE
 UND FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 08 07 201862715669 P
 (72) FOTSING, Joseph, R., Plainsboro, New Jersey 08536, 250 Plainsboro Road
 (US)
 (72) TACHDJIAN, Catherine, Plainsboro, New Jersey 08536, 250 Plainsboro Road
 (US)
 (72) SERVANT, Guy, Plainsboro, New Jersey 08536, 250 Plainsboro Road (US)
 (72) CHING, Brett, Weylan, Plainsboro, New Jersey 08536, 250 Plainsboro Road
 (US)
 (72) DAVIS, Timothy, Plainsboro, New Jersey 08536, 250 Plainsboro Road (US)

C07D 471/04 EN E-1706237 2024 07 24 4188928
 (86) EP21070998 2021 07 27 2021755387
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450
 Brookline Avenue (US)
 (54) SUBSTITUIERTE 1H-PYRROLO[3,2-B]PYRIDIN-VERBINDUNGEN UND
 ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 07 29 202063058239 P
 (72) SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf OT Bergfelde (DE)
 (72) MENGEL, Anne, 13187 Berlin (DE)
 (72) FARIA ALVARES DE LEMOS, Adelaide, Clara, 10823 Berlin (DE)
 (72) CHRISTIAN, Sven, Boston, MA 02128 (US)
 (72) BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke/Nordbahn (DE)
 (72) HILLIG, Roman, 12159 Berlin (DE)
 (72) LECHNER, Christian, 10117 Berlin (DE)
 (72) MORTIER, Jérémie, Xavier, G., 12055 Berlin (DE)
 (72) KAULFUSS, Stefan, 10245 Berlin (DE)
 (72) CORSELLO, Steven, Boston, MA 02215 (US)
 (72) HANDING, Kartarzyna, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) MADEC, Amael, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) FURST, Laura, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) SHEKHAR, Mrinal, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) BERGER, Markus, 12167 Berlin (DE)
 (72) RUPAIMOOLE, Rajesha, Billerica, MA 01862 (US)
 (72) LIENAU, Philip, 10967 Berlin (DE)
 (72) ORSI, Douglas, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) MCKINNEY, David, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) BRZEZINKA, Krzysztof, 13409 Berlin (DE)

C07D 473/32 EN E-1706238 2024 07 24 4013754
 (86) CN21096539 2021 05 27 2021733046
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) MLL1-INHIBITOREN UND ANTIKREBSMITTEL
 (30) WO 2020 05 28 PCT/CN2020/092801
 (72) GAO, Zhenting, Shanghai 201318 (CN)
 (72) GUO, Haibing, Shanghai 200135 (CN)
 (72) LI, Ming, Shanghai 201204 (CN)
 (72) LIU, Kevin Kun Chin, Shanghai 201203 (CN)
 (72) LU, Chunliang, Shanghai 200083 (CN)
 (72) SUN, Zhuming, Shanghai 201203 (CN)
 (72) ZHU, Yihui, Warren, New Jersey 07059 (US)

C07D 487/04 EN E-1706239 2024 07 24 4065581
 (86) EP20083600 2020 11 27 2020816922
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzachstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (9S)-2-BROMO-9-(2,3,4-
 TRIFLUOROPHENYL)-6,7,8,9-TETRAHYDRO-5H-[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]AZEPIN
 (30) WO 2019 11 29 PCT/CN2019/122086
 (72) CHEN, Weichun, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd
 Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) JENNY, Christian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzachstrasse 124 (CH)
 (72) RATNI, Hasane, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzachstrasse 124 (CH)
 (72) ZHANG, Guocai, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd.
 Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHANG, Fugui, Jiangsu 213127, c/o Changzhou SynTheAll Pharmaceutical
 Co., Ltd. 589, North Yulong Rd, Xinbei Dist. Changzhou (CN)

C07D 487/04 EN E-1706240 2024 07 24 3892622
 (86) KR19017128 2019 12 05 2019892127
 (73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141,
 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VERBINDUNGEN MIT PDE9A-HEMMENDER WIRKUNG UND DEREN
 PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN
 (30) KR 2018 12 06 20180156038
 (72) LIM, Chae Jo, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Kwang-Seok, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jeong Hyun, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YI, Kyu Yang, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Nack Jeong, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Byung Ho, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Ho Won, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Soo Hee, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Junyoung, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Mi Young, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ju Hee, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

C07D 487/04 EN E-1706241 2024 07 24 4259632
 (86) EP21084916 2021 12 09 2021836097
 (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (54) N-(IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN-3-YL)-1-CYCLOHEXYL-2H-INDAZOL-5-
 CARBOXAMID- UND N-(PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-YL)-1-CYCLOHEXYL-2H-
 INDAZOL-5-CARBOXAMID-DERIVATE ALS IRAK4 INHIBITOREN ZUR
 BEHANDLUNG VON ASTHMA
 (30) US 2020 12 10 202063199160 P
 (72) TERSTIEGE, Ina, 151 85 Södertälje (SE)
 (72) SCHIESSER, Stefan, 151 85 Södertälje (SE)
 (72) XUE, Yafeng, 151 85 Södertälje (SE)
 (72) CHANG, Hui-Fang, 151 85 Södertälje (SE)
 (72) BERGGREN, Anna Ingrid Kristina, 151 85 Södertälje (SE)

C07D 487/04 EN E-1706242 2024 07 24 4029866
 (86) JP20034389 2020 09 11 2020863907
 (73) Nihon Nohyaku Co., Ltd., Tokyo 104-8386, 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku
 (JP)
 (54) INSEKTIZID FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT ODER DEN GARTENBAU ODER
 MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON TIEREKTOPARASITEN ODER
 ENDOPARASITEN MIT JE EINER IMIDAZOPYRIDAZINVERBINDUNG ODER
 EINEM SALZ DAVON ALS WIRKSTOFF UND VERWENDUNG DES INSEKTIZIDS
 UND DES PARASITENBEKÄMPFUNGSMITTELS
 (30) JP 2019 09 12 2019165794
 (72) SANO, Yusuke, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, c/o Research Center,
 NIHON NOHYAKU CO., LTD., 345, Oyamada-cho (JP)
 (72) YONEMURA, Ikki, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, c/o Research
 Center, NIHON NOHYAKU CO., LTD., 345, Oyamada-cho (JP)

C07D 487/04 EN E-1706243 2024 07 24 4112621
 (86) CN21077482 2021 02 23 2021760104
 (73) Ocumension Therapeutics (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215124, 1858,
 Yinzhong South Road Wuzhong District (CN)
 (54) 1H-PYRAZOL-DERIVAT UND ANWENDUNG DAVON ALS DUALER
 ZIELHEMMER VON SYK UND VEGFR2
 (30) WO 2020 02 24 PCT/CN2020/076414
 (72) QIAN, Wenyuan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area
 (CN)
 (72) WANG, Hongjian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area
 (CN)
 (72) TAN, Liang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area
 (CN)

C07F 5/00 EN E-1706244 2024 07 24 4053131
 (86) KR20014801 2020 10 28 2020883240
 (73) Soulbrain Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, 34 Pangyo-ro
 255beon-gil Bundang-gu (KR)
 (54) INDIUM-VORLÄUFERVERBINDUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
 EINER DÜNNEN SCHICHT UNTER VERWENDUNG DIESER VERBINDUNG UND
 AUS DIESER VERBINDUNG HERGESTELLTES SUBSTRAT
 (30) KR 2019 10 30 20190136318
 (72) YEON, Chang Bong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, SOULBRAIN CO.,
 LTD., 34, Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Hee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, SOULBRAIN CO., LTD., 34,
 Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) JUNG, Jae Sun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, SOULBRAIN CO., LTD.,
 34, Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Seok Jong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, SOULBRAIN CO., LTD.,
 34, Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu (KR)

C07F 5/02 EN E-1706245 2024 07 24 4194461
 (86) 2022 12 09 2022212633
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) BORHALTIGE VERBINDUNG UND ELEKTROLYTLÖSUNGSADDITIV FÜR
 SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2021 12 10 20210176192
 (72) KIM, Myoung Lae, 34124 Daejeon (KR)
 (72) KIM, Chan Woo, 34124 Daejeon (KR)
 (72) SHIM, Yu Na, 34124 Daejeon (KR)
 (72) RYU, Jae Chan, 34124 Daejeon (KR)
 (72) LEE, Chol Ho, 34124 Daejeon (KR)
 (72) LEE, Han Sol, 34124 Daejeon (KR)

C07F 7/10 **EN E-1706246** 2024 07 24 **3699183**
 (86) JP18030108 2018 08 10 2018869066
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KOSMETIKUM ENTHALTEND EIN HARNSTOFFGRUPPENHALTIGES ORGANOPOLYSILOXAN
 (30) JP 2017 10 16 2017200490
 (72) KAMEI Masanao, 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) ANDO Yuji, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C07F 7/14 **EN E-1706247** 2024 07 24 **4174076**
 (86) 2022 10 27 2022203998
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLOXYGRUPPEN ENTHALTENDEN ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN
 (30) JP 2021 10 28 2021176459
 (72) NYUUGAKU, Takeshi, Joetsu-chi (JP)

C07F 9/59 **EN E-1706248** 2024 07 24 **3873466**
 (86) US19059538 2019 11 01 2019878749
 (73) Amydis, Inc., Los Angeles, CA 90067, 1800 Century Park East, Suite 600 (US)
 (54) PHOSPHATVERBINDUNGEN ZUR DETEKTION VON NEUROLOGISCHEN STÖRUNGEN
 (30) US 2018 11 02 201862755331 P
 (30) US 2019 05 31 201962855442 P
 (72) SARRAF, Stella, Los Angeles, California 90067, c/o Amydis, Inc. 1800 Century Park East, Suite 600 (US)
 (72) RANDOLPH, Lyndsay M., Los Angeles, California 90067, c/o Amydis, Inc. 1800 Century Park East, Suite 600 (US)
 (72) RASOOL, Suhail, Los Angeles, California 90067, c/o Amydis, Inc. 1800 Century Park East, Suite 600 (US)

C07F 15/00 **EN E-1706249** 2024 07 24 **3865494**
 (86) CN19110401 2019 10 10 2019872057
 (73) Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200032, 345 Ling Ling Road Xuhui District (CN)
 (54) METALLKOMPLEX, ZWISCHENPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG
 (30) CN 2018 10 10 201811178107
 (72) TANG, Wenjun, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road, Xuhui District (CN)
 (72) XU, Siyao, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road, Xuhui District (CN)

C07F 15/00 **EN E-1706250** 2024 07 24 **3415520**
 (86) 2018 06 14 2018177713
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG
 (30) KR 2017 06 16 20170076822
 (72) HWANG, Kyuyoung, 16678 Gyeonggi-do., 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Sangdong, 16678 Gyeonggi-do., 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Sungjun, 16678 Gyeonggi-do., 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Soyeon, 16678 Gyeonggi-do., 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Jungin, 16678 Gyeonggi-do., 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Jiyou, 16678 Gyeonggi-do., 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do., 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KWON, Ohyun, 16678 Gyeonggi-do., 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

C07G 1/00 **EN E-1706251** 2024 07 24 **4038078**
 (86) EP20077411 2020 09 30 2020780713
 (73) Vertoro B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LIGNINÖLZUSAMMENSETZUNG UNTER VERWENDUNG EINES KOMPRIMIERTEN GASES UND SAURE
 (30) EP 2019 09 30 19200489
 (72) BOOT, Michael Dirk, 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (72) KOURIS, Panagiotis, 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (72) HENSEN, Emiel Jan Maria, 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (72) HUANG, Xiaoming, 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)

C07H 1/00 **EN E-1706252** 2024 07 24 **3468981**
 (86) US17037126 2017 06 13 2017733243
 (73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN UNTER VERWENDUNG VON HYDROPHOBER CHROMATOGRAPHIE
 (30) US 2016 06 14 201662349970 P
 (30) US 2017 05 01 201762492402 P
 (72) GRONKE, Robert, S., Cambridge MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)
 (72) JOSHI, Ratnesh, S., Cambridge MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)

C07H 15/18 **EN E-1706253** 2024 07 24 **4086267**
 (86) CN20112941 2020 09 02 2020909020
 (73) Kylonova (Xiamen) Biopharma Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361022, CUI, Kunyuan Room 302, No. 120, Xin Yuan Rd., Haicang District (CN)
 (54) AUF DIE LEBER GERICHTETE VERBINDUNG MIT SCHILDDRÜSENHORMONREZEPTORAGONISTENEIGENSCHAFTEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON
 (30) CN 2019 12 31 201911407857
 (72) CUI, Kunyuan, Xiamen, Fujian 361022, Room 302, No. 120, Xin Yuan Rd., Haicang District (CN)
 (72) WANG, Shengjun, Xiamen, Fujian 361022, Room 302, No. 120, Xin Yuan Rd., Haicang District (CN)
 (72) DU, Yanchun, Xiamen, Fujian 361022, Room 302, No. 120, Xin Yuan Rd., Haicang District (CN)

C07K 4/12 **EN E-1706254** 2024 07 24 **3140315**
 (86) NL15050323 2015 05 08 2015731134
 (73) Universiteit Utrecht Holding B.V., 3584 CS Utrecht, Heidelberglaan 8 (NL)
 (54) NEUE CATH2-DERIVATE
 (30) EP 2014 05 09 14167718
 (72) HAAGSMAN, Hendrik Peter, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 40 (NL)
 (72) VAN DIJK, Albert, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 40 (NL)
 (72) VELDHIJZEN, Edwin Johannes Adrianus, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 40 (NL)

C07K 7/02 **EN E-1706255** 2024 07 24 **3114133**
 (86) IB14059405 2014 03 03 2014717866
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfäffikon (SZ), Gwatstrasse 15 (CH)
 (54) STYROLZUSAMMENSETZUNG MIT LANGFASERN
 (72) VAN RIEL, Norwin, NL-4527 EC Aardenburg, Bogaardstraat 92 (NL)

C07K 16/18 **EN E-1706256** 2024 07 24 **3532497**
 (86) US17058569 2017 10 26 2017865245
 (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) MODIFIZIERTE IMMUNOGLOBULINBANDREGIONEN ZUR VERRINGERUNG DER HÄMAGGLUTINATION
 (30) US 2016 10 26 201662413018 P
 (72) LIU, Jie, Palo Alto California 94303, 3119 Stockton Place (US)
 (72) WEISSMAN, Irving L., Stanford California 94305, 747 Santa Ynez Street (US)
 (72) MAJETI, Ravindra, Palo Alto California 94303, 861 Newell Place (US)

C07K 16/18 **EN E-1706257** 2024 07 24 **3817773**
 (86) US19063091 2019 11 25 2019890096
 (73) Forty Seven, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN C-KIT
 (30) US 2018 11 26 201862771526 P
 (72) LIU, Jie, Palo Alto, CA 94303, 3119 Stockton Place (US)
 (72) SOMPALLI, Kavitha, Lexington, MA 02421, 12310 Main Campus Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1706258** 2024 07 24 **3504243**
 (86) CN17099098 2017 08 25 2017842983
 (73) BeiGene Switzerland GmbH, 4051 Basel, Aeschengraben 27 (CH)
 (54) ANTI-TIM-3-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
 (30) WO 2016 08 26 PCT/CN2016/096924
 (72) ZHANG, Tong, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
 (72) XUE, Liu, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
 (72) LIU, Qi, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
 (72) PENG, Hao, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
 (72) WEI, Min, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)
 (72) LI, Kang, Beijing 102206, No.30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park Changping (CN)

C07K 16/28 **EN E-1706259** 2024 07 24 **3891180**
 (86) EP19084083 2019 12 06 2019817661
 (73) LifeArc, London, Greater London WC1H 9LT, 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
 (54) HUMANISIERTE ANTI-IL17BR ANTIKÖRPER
 (30) GB 2018 12 07 201820006
 (72) PATEL, Seema, London Greater London WC1H 9LT, 7th Floor, Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
 (72) MATTHEWS, David, London Greater London WC1H 9LT, 7th Floor, Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)

C07K 16/28 EN **E-1706260** 2024 07 24 **3481866**
 (86) US17040665 2017 07 05 2017740851
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) KOMBINATION VON TIM-4-ANTAGONISTEN UND PD-1-ANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 07 06 201662359073 P
 (72) DOYLE, Sean, San Diego, CA 9108, 2400 Community Ln., 61 (US)
 (72) SELBY, Mark, J., Redwood City, CA 94063, 700 Bay Road (US)
 (72) CHADWICK, Eric, Bellevue, WA 98008, 16639 SE 9th St. (US)

C07K 16/28 EN **E-1706261** 2024 07 24 **3765511**
 (86) EP19056258 2019 03 13 2019711315
 (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 201804028
 (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 201804029
 (30) GB 2018 03 13 201804027
 (72) GOUBIER, Anne, Welwyn Garden Cit Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) GOYENECHEA CORZO, Beatriz, Welwyn Garden Cit Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) SALIMU, Josephine, Welwyn Garden Cit Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) MOULDER, Kevin, Welwyn Garden Cit Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) MERCHERS, Pascal, Welwyn Garden Cit 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 16/44 EN **E-1706262** 2024 07 24 **3164419**
 (86) EP15064322 2015 06 25 2015732216
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ANTI-BRDU-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) EP 2014 06 26 14174043
 (72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, Feichtlstrasse 12 (DE)
 (72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, Am Berggraben 11 (DE)
 (72) AUER, Johannes, 82445 Schwaigen, Angerstrasse 7 (DE)
 (72) LAU, Wilma, 83670 Bad Heilbrunn (DE)

C07K 16/46 EN **E-1706263** 2024 07 24 **3638700**
 (86) CN18091107 2018 06 13 2018818346
 (73) Dingfu Biotarget Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215125, Building A6-402, Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) PROTEINÖSE HETERODIMER UND VERWENDUNG DAVON
 (30) WO 2017 06 14 PCT/CN2017/088344
 (72) XU, Ting, Jiangsu 215125, A6-402 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
 (72) LUAN, Yan, Jiangsu 215125, A6-402 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
 (72) PENG, Jianjian, Jiangsu 215125, A6-402 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
 (72) FU, Kai, Jiangsu 215125, A6-402 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
 (72) ZHAO, Meng, Jiangsu 215125, A6-402 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
 (72) WANG, Xiaoxiao, Jiangsu 215125, A6-402 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)

C07K 19/00 EN **E-1706264** 2024 07 24 **3372617**
 (86) 2011 04 01 2018159324
 (73) Amunix Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080-1826, 2 Tower Pl 1100 (US)
 (54) BINDUNGSFUSIONSPROTEINE, BINDUNGSFUSIONSPROTEINARZNEIMITTELKONJUGATE, XTEN-ARZNEIMITTELKONJUGATE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2010 04 02 341720 P
 (30) US 2010 04 08 341996 P
 (72) Schellenberger, Volker, Palo Alto, CA 94303, 914 Moreno Ave. (US)
 (72) Silverman, Joshua, Los Altos Hills, CA 94022, 27791 Edgerton Rd (US)
 (72) Wang, Chia-wei, Milpitas, CA 95035, 1449 David Lane (US)
 (72) Spink, Benjamin, San Carlos, CA 94070, 379 Northam Ave. (US)
 (72) Stemmer, Willem P., deceased, - (US)
 (72) Alters, Susan E., Palo Alto, CA 94306, 3372 Kipling St. (US)

C08B 37/00 EN **E-1706265** 2024 07 24 **3789407**
 (86) 2014 12 17 2020198547
 (73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)
 (54) KATIONISCHE POLYALPHA-1,3-GLUCANETHER
 (30) US 2013 12 18 201361917507 P
 (30) US 2014 06 19 201462014273 P
 (72) DENNES, T. Joseph, Parkesburg, Pennsylvania 19365, 425 West Eighth Avenue (US)
 (72) PERTICONE, Andrea M., Clayton, Delaware 19938, 32 Treaty Lane P.O. Box 476 (US)
 (72) PAULLIN, Jayme L., Claymont, Delaware 19703, 2308 Wilson Avenue (US)

C08C 19/44 EN **E-1706266** 2024 07 24 **3052531**
 (86) US14058563 2014 10 01 2014789444
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) MIT IMINVERBINDUNGEN MIT EINER CYANOGRUPPE FUNKTIONALISIERTE POLYMERE
 (30) US 2013 10 02 201361885669 P
 (72) LUO, Steven, Copley, Ohio 44321, 4453 Hillside Drive (US)
 (72) DICKSTEIN, Joshua S., Copley, Ohio 44321, 145 Creekledge Lane (US)

C08F 2/01 EN **E-1706267** 2024 07 24 **3997135**
 (86) EP20063795 2020 05 18 2020726421
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYMERISIERUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2019 07 08 19185004
 (72) AL-HAJ ALI, Mohammad, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
 (72) SATTAR, Mubashar, 06101 Porvoo, 330 Borealis Polymers Oy (FI)
 (72) AJELLAL, Noureddine, 06101 Porvoo, 330 Borealis Polymers Oy (FI)
 (72) SLEIJSTER, Henry, 6161 RA Geleen, Borealis Plastomers B.V. Koolwaterstofstraat 1 (NL)
 (72) WEBER, Charlotta, 11736 Stockholm, Tobaksspinnargatan 10 Igh 1402 (SE)

C08F 4/62 EN **E-1706268** 2024 07 24 **3623394**
 (86) 2015 06 09 2019193802
 (73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
 (54) METALLACYCLOALKYLENKOMPLEXE UND VERWENDUNG ZUR ALKYLENPOLYMERISIERUNG ZU CYCLISCHEN POLYACETYLENEN
 (30) US 2014 06 09 201414299449
 (72) VEIGE, Adam Steven, Gainesville, FL 32607, 706 S.W. 83rd Terrace (US)
 (72) SARKAR, Soumya, Bangalore Karnataka 560066, Flat E-402 Renaissance Jargiti Apartment Ramagondanahalli (IN)
 (72) MCGOWAN, Kevin Patrick, Pepper Pike, OH 44124, 6595 Park Pointe Court (US)
 (72) KUPPUSWAMY, Subramaniam, Mont Belvieu, Texas 77523, 9515 Franklin Drive (US)
 (72) ROLAND, Christopher D., Danville, CA 9452, 365 Adagio Drive (US)

C08F 4/6592 EN **E-1706269** 2024 07 24 **3865516**
 (86) KR19015217 2019 11 11 2019887198
 (73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR)
 (54) ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG FÜR OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR UND OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR DAMIT
 (30) KR 2018 11 20 20180143289
 (72) PARK, Seongyeon, Daejeon 34128, Hanwha Solutions R&D Center, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Wook, Daejeon 34128, Hanwha Solutions R&D Center, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PIAO, Lanhua, Daejeon 34128, Hanwha Solutions R&D Center, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyunseung, Daejeon 34128, Hanwha Solutions R&D Center, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 4/70 EN **E-1706270** 2024 07 24 **3800207**
 (86) JP19011183 2019 03 18 2019776868
 (73) Japan Polyethylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Japan Polypropylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ALPHA-OLEFIN/(METH)ACRYLSÄUREESTER-COPOLYMER
 (30) JP 2018 03 28 2018062248
 (72) KONISHI, Yohei, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku (JP)
 (72) TANAHASHI, Hiromasa, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku (JP)
 (72) OHTAKI, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku (JP)
 (72) SATO, Naomasa, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku (JP)

C08F 110/02 EN E-1706271 2024 07 24 3781603
 (86) US19026425 2019 04 09 2019719713
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS MIT NIEDRIGEN HRVOC-EMISSIONEN
 (30) US 2018 04 16 201815953927
 (72) MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
 (72) CLEAR, Kathy S., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2540 Williamsburg Street (US)
 (72) SCHWERDTFEGGER, Eric D., Bartlesville, Oklahoma 74003, 3801 East Mountain Road (US)
 (72) PRAETORIUS, Jeremy M., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2101 SE Hampden Road (US)

C08F 214/26 EN E-1706272 2024 07 24 3708597
 (86) JP18041538 2018 11 08 2018876618
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ETHYLEN-TETRAFLUORETHYLEN-COPOLYMER
 (30) JP 2017 11 10 2017217773
 (72) YANO, Ryouichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) FUNAOKA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) KITAHARA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) UCHIDA, Kazunobu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) TAKANO, Yuuko, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C08F 279/04 EN E-1706273 2024 07 24 4077433
 (86) EP20086352 2020 12 16 2020829875
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
 (54) DUALES INITIATOR-PFROPFVERFAHREN VON POLYBUTADIENLATEX DURCH STYROL/ACRYLNITRIL
 (30) EP 2019 12 17 19216874
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
 (72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 8 (DE)
 (72) HONEKER, Roman, 50737 Köln, Jesuitengasse 118 (DE)
 (72) MADHAV, Shridhar, doda Va ra 390002, F-801, Samsara Apartment TP-13, Near Canal Road Nizampura-Chhani Road (IN)
 (72) GEVARIA, Kirit, doda Va ra 390008, 3/H-Suvash Park Society Behind Punit Nagar Society New Sama Road (IN)
 (72) BHARADWAJ, Pankaj, Uttar Pradesh Kheri Pin-262802, Near Mussaddi Lai Rice Mill Gola Gokaran Nath (IN)
 (72) SINGH, Prabhat, Tragad Ahmedabad 382470, A-601, Samvaad samanvay Nr. Tragad Underpass Opposite Samvaad Sonnet (IN)

C08F 283/00 EN E-1706274 2024 07 24 3680267
 (86) JP18032476 2018 08 31 2018853807
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARES SÄUREMODIFIZIERTES POLYESTERHARZ UND LAMINAT
 (30) JP 2017 09 07 2017172065
 (72) MISAWA, Hiroto, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) KUROKAWA, Noriaki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) TANIGUCHI, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)

C08F 295/00 FR E-1706275 2024 07 24 3697824
 (86) FR18052523 2018 10 11 2018796720
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) BLOCKPOLYMERE MIT SOWOHL DIENEINHEITEN ALS AUCH MONOLEFINEINHEITEN
 (30) FR 2017 10 19 1759835
 (72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LAFQUIERE, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08G 59/24 EN E-1706276 2024 07 24 3613789
 (86) KR18004594 2018 04 20 2018783767
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABDICHTUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN ELEMENTS
 (30) KR 2017 04 21 20170051447
 (72) LEE, Seung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, So Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Se Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 59/50 EN E-1706277 2024 07 24 3652233
 (86) EP18068230 2018 07 05 2018737267
 (73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN HÄRTER-SYSTEME
 (30) GB 2017 07 12 2017111192
 (72) SIMMONS, Martin, Duxford Cambs CB22 4QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
 (72) MORTIMER, Steve, Duxford Cambs CB22 4QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
 (72) PATEL, Neal, Duxford Cambridgeshire CB224QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)

C08G 63/08 EN E-1706278 2024 07 24 4116353
 (86) KR21013586 2021 10 05 2021877936
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) COPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 10 05 20200128319
 (72) CHOI, Jung Yun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Chul Woong, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Yeonju, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHO, Suhyun, Daejeon 34122 (KR)

C08G 65/26 EN E-1706279 2024 07 24 3704178
 (86) EP18079721 2018 10 30 2018796419
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) UMWELTVERTRÄGLICHE WASCHMITTEL ZUR INAKTIVIERUNG VON LIPIDUMHÜLLTEN VIREN
 (30) US 2017 10 30 201762578648 P
 (30) US 2018 06 19 201862687023 P
 (72) FARCET, Jean-Baptiste, 1160 Wien, Habergasse 82/10 (AT)
 (72) KINDERMANN, Johanna, 2344 Maria Enzersdorf, Dobrastr. 8 (AT)
 (72) TILLE, Björn, 3430 Tulln, Königstetter Str. 12/1/2 (AT)
 (72) KREIL, Thomas R., 3400 Klosterneuburg, Ziegelofengasse 93 (AT)

C08G 69/44 EN E-1706280 2024 07 24 3159368
 (86) 2012 06 25 2016202374
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) NEUE BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERAMID-COPOLYMERE ZUR ARZNEIMITTELABGABE
 (30) EP 2011 06 23 11171191
 (72) DRAAISMA, Guy, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) MIHOV, George, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

C08G 73/02 FR E-1706281 2024 07 24 4007789
 (86) EP21077622 2021 10 06 2021782765
 (73) NYCO, 75008 Paris, 66 Avenue Des Champs Elysées (FR)
 (54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR POLYMERISATION ODER OLIGOMERISIERUNG VON DIPHENYLAMINEN
 (30) FR 2020 10 06 2010199
 (72) TRAVERT, Yves, 95610 Eragny sur Oise (FR)
 (72) HERVE, Grégoire, 75012 Paris (FR)

C08G 73/10 EN E-1706282 2024 07 24 3259302
 (86) US16018435 2016 02 18 2016708854
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) POLY(AMINSÄURE)SYNTHESE UND UMWANDLUNG IN HOCHMOLEKULARES POLYIMID
 (30) US 2015 02 20 201562118565 P
 (72) KALYANARAMAN, Viswanathan, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C08G 75/0204 EN E-1706283 2024 07 24 3190141
 (86) 2017 01 10 2017150883
 (73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 31040, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
 (54) POLYMER
 (30) US 2016 01 11 201662277091 P
 (30) TW 2016 12 23 105142916
 (72) Ho, Po-Hsien, 112 Taipei City, 2F., No.1, Ln. 64, Xinxing Rd., Beitou Dist. (TW)
 (72) Lin, Chih-Hsiang, 105 Taipei City, 1F., No.10, Aly. 28, Ln. 59 Sec. 5, Nanjing E. Rd. Songshan Dist. (TW)
 (72) Chen, Meng-Hsin, 925 Pingtung County, No.58, Wenhua St. Xinpi Township (TW)
 (72) Fan, Cheng-Hsing, 709 Tainan City, 7F.-2, No.3, Aly. 85 Ln. 122, Sec. 4 Gongxue Rd. Annan Dist. (TW)
 (72) Kao, Hsin-Ching, 308 Hsinchu County, No.7, Alley 5, Lane 51 Minghu Rd. Baoshan Township (TW)
 (72) Chang, Yih-Her, 308 Hsin Chu County, No. 43, Aidisheng Rd. Baoshan Township (TW)

C08G 77/14 DE E-1706284 2024 07 24 3611217
 (86) 2018 08 15 2018189075
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) LINEARE POLYDIMETHYLSILOXAN-POLYOXYALKYLEN-BLOCKCOPOLYMERE DES STRUKTURTYPUS ABA
 (72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, Rechtstr. 9-11 (DE)
 (72) DUDZIK, Horst, 45326 Essen, Palmbuschweg 108 (DE)
 (72) HENNING, Frauke, 45259 Essen, Königsiepen 15 b (DE)

C08J 5/00 **EN E-1706285** 2024 07 24 **3033382**
 (86) US14050659 2014 08 12 2014841374
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) NANOKOMPOSITE MIT NICHTRUNDEN SILICIUMDIOXIDNANOTEILCHEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2013 08 13 201361865308 P
 (30) US 2013 11 27 201361909575 P
 (30) US 2013 12 19 201361918302 P
 (30) US 2014 06 30 201462018993 P
 (72) CONDO, Peter D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SWANSON, Jeremy O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) THORSON, James E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHULTZ, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) THUNHORST, Kristin L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08J 5/04 **EN E-1706286** 2024 07 24 **3814408**
 (86) US18040016 2018 06 28 2018924739
 (73) Fedchem, LLC, Cleveland, OH 44128, 4520 Richmond Road (US)
 (54) ORGANISCHE ALUMINIUMVERDICKUNGSMITTEL FÜR WÄRMEHÄRTENDE HARZE
 (72) KOWALCZYK, Gregory Edward, Nazareth, PA 18064, 68 El Reno Avenue (US)

C08J 5/18 **EN E-1706287** 2024 07 24 **4001349**
 (86) 2018 05 03 2021216512
 (73) DIRECTA TEXTILE SOLUTIONS S.R.L., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 (IT)
 (54) POLYURETHANFILM MIT GRAPHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2017 05 05 201700049033
 (72) Rizzi, Laura Giorgia, I-21047 Saronno (VA) (IT)
 (72) Ciarleglio, Aldo, I-22070 Casnate con Bernate (CO) (IT)
 (72) Cesareo, Giulio Giuseppe, I-22100 Como (IT)
 (72) Donghi, Ambrogio, I-22030 Pusiano (CO) (IT)

C08J 5/20 **EN E-1706288** 2024 07 24 **3719911**
 (86) KR19005149 2019 04 29 2019793654
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 04 27 20180049373
 (30) KR 2018 04 27 20180049374
 (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)

C08J 9/00 **EN E-1706289** 2024 07 24 **3137659**
 (86) US15028724 2015 05 01 2015785681
 (73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
 (54) POLYMERSCHAUMSTOFFE
 (30) US 2014 05 02 201414268826
 (30) US 2014 05 30 201462005613 P
 (30) US 2015 01 21 201514601399
 (72) TIPPET, Jon, League City, TX 77573, 1547 Candlewood Drive (US)
 (72) ASHBAUGH, John, Houston, TX 77040, 8606 Stone Village Lane (US)
 (72) LI, Fengkui, Houston, TX 77059, 4218 Pine Blossom Trail (US)
 (72) BURMASTER, Douglas, Houston, TX 77074, 9010 Mcavoy Drive (US)
 (72) NAIRN, Jeffrey, E., League City, TX 77573-6219, 603 Biscayne Bend Lane (US)
 (72) MAYHALL, Marc, Pearland, TX 77584, 3608 Spring Heights Ct. (US)
 (72) DANIELS, Leland, Dayton, TX 77535, 133 County Road 6401 (US)

C08K 3/02 **DE E-1706290** 2024 07 24 **4284865**
 (86) EP22050695 2022 01 13 2022700052
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) SILIZIUMHALTIGE WÄRMELEITPASTEN
 (30) WO 2021 01 29 PCT/EP2021/052213
 (72) KNÖR, Sebastian, 84547 Emmerting (DE)

C08K 3/32 **EN E-1706291** 2024 07 24 **3786226**
 (86) 2019 08 27 2019193760
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfäffikon (SZ), Gwattstrasse 15 (CH)
 (54) STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON POLYCARBONATEN UND VINYLIDENSUBSTITUIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN
 (72) Van Nuffel, Claude T. E., 9041 Oostakker, Muizelstraat 16 (BE)
 (72) Bouquet, Gilbert, 9000 Gent, Estafetteweg 14 (BE)
 (72) Laurijs, Maurice, 4337XC Middelburg, Jazzroute 36 (NL)

C08K 3/32 **EN E-1706292** 2024 07 24 **4165121**
 (86) US21037373 2021 06 15 2021739504
 (73) DuPont Polymers, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, P.O. Box 2915 (US)
 (54) VERBESSERTE COPOLYETHERESTER
 (30) US 2020 06 15 202063039098 P
 (30) US 2020 06 15 202063039133 P
 (30) US 2020 06 15 202063039171 P
 (72) KARAYIANNI, Eleni, 1255 Geneva (CH)

C08K 3/34 **EN E-1706293** 2024 07 24 **4192908**
 (86) EP21071846 2021 08 05 2021761987
 (73) Metadynea Austria GmbH, 3500 Krems, Hafenstraße 77 (AT)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOLZLAMINATEN
 (30) EP 2020 08 05 20189643
 (72) KANTNER, Wolfgang, 3900 Schwartzenau (AT)

C08K 5/00 **EN E-1706294** 2024 07 24 **3978558**
 (86) JP20018204 2020 04 29 2020814858
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) TRENNMITTEL FÜR KUNSTSTOFFE
 (30) JP 2019 05 24 2019097409
 (72) ANDO, Yuko, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
 (72) UBUKATA, Saori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
 (72) TAWATA, Hanako, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08K 5/12 **EN E-1706295** 2024 07 24 **3964544**
 (86) KR20005567 2020 04 28 2020798264
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouido-daero, (KR)
 (54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2019 05 02 20190051715
 (72) KIM, Hyun Kyu, 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) CHOI, Woo Hyuk, 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)

C08K 5/17 **EN E-1706296** 2024 07 24 **3807354**
 (86) CN19089502 2019 05 31 2019819258
 (73) Sennics Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone 200120, Room 2304, No. 1200, Pudong Avenue, (CN)
 (54) NEUE UND LANGWIRKENDE KAUSCHUK-ANTIDEGRADANTIEN UND DIESE ENTHALTENDE KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN
 (30) CN 2018 06 12 201810619457
 (72) GAO, Yang, Shanghai 200120, Room 2304, No. 1200, Pudong Avenue China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) ZOU, Biao, Shanghai 200120, Room 2304, No. 1200, Pudong Avenue China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)

C08K 5/5313 **EN E-1706297** 2024 07 24 **4165125**
 (86) US21037381 2021 06 15 2021740311
 (73) DuPont Polymers, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, P.O. Box 2915 (US)
 (54) VERBESSERTE POLYETHERESTER
 (30) US 2020 06 15 202063039133 P
 (30) US 2020 06 15 202063039098 P
 (30) US 2020 06 15 202063039171 P
 (72) KARAYIANNI, Eleni, 1255 GENEVA (CH)

C08K 7/14 **EN E-1706298** 2024 07 24 **4095190**
 (86) JP21037631 2021 10 11 2021880069
 (73) Nitto Boseki Co., Ltd., Fukushima-shi Fukushima 960-8161, 1, Aza Higashi Gonome (JP)
 (54) GLASFASERVERSTÄRKTE HARZPLATTE
 (30) JP 2020 10 15 2020173824
 (72) NUKUI Yosuke, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161 (JP)
 (72) SASAMOTO Taiki, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161 (JP)

C08L 23/04 **EN E-1706299** 2024 07 24 **3873979**
 (86) EP19079459 2019 10 29 2019794563
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) VERBESSERTE RECYCELTE POLYETHYLEN-POLYPROPYLEN-MISCHUNG
 (30) EP 2018 10 31 18203678
 (72) KAHLEN, Susanne, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) BRAUN, Hermann, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) LIU, Yi, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)

C08L 23/08 **EN E-1706300** 2024 07 24 **3898829**
 (86) US19066898 2019 12 17 2019836905
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) WÄSSRIGE IONOMERDISPERSIONEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 12 20 201862782413 P
 (72) MOGLIA, Robert S., Midland, Michigan 48674, 633 Washington Street 1712 Building (US)
 (72) SABA, Stacey A., Midland, Michigan 48674, 633 Washington Street 1712 Building (US)
 (72) KATEPALLI, Hari, Midland, Michigan 48674, 633 Washington Street 1712 Building (US)
 (72) CRIMMINS, Matthew J., Midland, Michigan 48674, 633 Washington Street 1712 Building (US)
 (72) HUANG, Jessica Ye, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) DE GARAVILLA, James R., Orange, Texas 77630, 3055 FM 1006 (US)
 (72) CHOU, Richard Tien Hua, Hockessin, Delaware 19707, 173 Thompson Drive (US)
 (72) MORRIS, Barry Alan, Wilmington, Delaware 19880, RT 141 Henry Clay (US)

C08L 23/08 **EN E-1706301** 2024 07 24 **3744782**
 (86) JP19001034 2019 01 16 2019741063
 (73) Dow-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERSIEGELBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, SIEGELMATERIAL, VERPACKUNGSMATERIAL, VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERPACKUNG
 (30) JP 2018 01 22 2018007916
 (72) ISHIHARA, Takuya, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusakaigan (JP)
 (72) YAMAMOTO, Koichiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., 6, Chigusakaigan (JP)

C08L 23/10 **EN E-1706302** 2024 07 24 **3848413**
 (86) JP19034463 2019 09 02 2019856891
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND SCHMELZKLEBSTOFF
 (30) JP 2018 09 04 2018165332
 (72) FUJII, Nozomu, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, 1-1, Anesakikaigan (JP)
 (72) KANAMARU, Masami, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, 1-1, Anesakikaigan (JP)
 (72) KOGA, Asami, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, 1-1, Anesakikaigan (JP)

C08L 23/12 **EN E-1706303** 2024 07 24 **3963002**
 (86) EP20061781 2020 04 28 2020721238
 (73) QCP Holding B.V., 6161 RE Geleen, Polymeerstraat 1 (NL)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTE KUNSTSTOFFE AUS RECYCELTEM MATERIAL
 (30) EP 2019 04 29 19171582
 (72) ESSERS, Franciscus Elisabeth Jacobus, 6161 RE Geleen, Polymeerstraat 1 (NL)
 (72) ENCKEVORT VAN, Martinus Hendrikus Maria, 6161 RE Geleen, Polymeerstraat 1 (NL)
 (72) HOUTERMANS, Marc Peter August, 6161 RE Geleen, Polymeerstraat 1 (NL)
 (72) VENERIUS, Johannes, 6161 RE Geleen, Polymeerstraat 1 (NL)

C08L 23/12 **EN E-1706304** 2024 07 24 **4017918**
 (86) EP20071845 2020 08 04 2020753318
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYPROPYLENPOLYETHYLENMISCHUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2019 08 19 19192201
 (72) KAHLEN, Susanne Margarete, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) BRAUN, Hermann, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) LIU, Yi, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) CIGON, Meta, 1220 Wien, Borealis AG Wagramerstraße 17-19 (AT)
 (72) KNAPEN, Philip, 3583 Beringen, Borealis Polymers N.V. Industrieweg 148 (BE)

C08L 23/12 **EN E-1706305** 2024 07 24 **4017917**
 (86) EP20071844 2020 08 04 2020753317
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYPROPYLENPOLYETHYLENMISCHUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2019 08 19 19192203
 (72) KAHLEN, Susanne Margarete, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) BRAUN, Hermann, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) LIU, Yi, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) CIGON, Meta, 1220 Wien, Borealis AG Wagramerstraße 17-19 (AT)
 (72) KNAPEN, Philip, 3583 Beringen, Borealis Polymers N.V. Industrieweg 148 (BE)

C08L 25/16 **EN E-1706306** 2024 07 24 **3875534**
 (86) KR19014351 2019 10 29 2019878064
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2018 10 31 20180132192
 (30) KR 2019 10 28 20190134501
 (72) JO, Joon Hwi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seong Lyong, 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) SEO, Jae Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 53/02 **EN E-1706307** 2024 07 24 **3845601**
 (86) JP19032022 2019 08 15 2019855209
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BLOCKCOPOLYMERLATEX AUF STYROLBASIS
 (30) JP 2018 08 27 2018158076
 (72) KODEMURA, Junji, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATOH, Yoshitaka, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08L 69/00 **DE E-1706308** 2024 07 24 **3728469**
 (86) EP18085128 2018 12 17 2018815745
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTER STABILITÄT
 (30) EP 2017 12 19 17208343
 (72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, Birnenweg 5 (DE)
 (72) HEUER, Helmut, Werner, 57074 Siegen, Schlossblick 17 (DE)
 (72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 93 (DE)

C08L 101/02 **EN E-1706309** 2024 07 24 **3321327**
 (86) JP16069523 2016 06 30 2016821310
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENEINHEIT
 (30) JP 2015 07 08 2015137107
 (72) WATABE, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOMMURA, Satoru, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Jun, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAJIMA, Tatsuya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09B 23/01 **FR E-1706310** 2024 07 24 **3455297**
 (86) EP17060528 2017 05 03 2017720812
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bat le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) ORGANISCHER FARBSTOFF MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ UND VERWENDUNGEN DAVON IN FOTOVOLTAISCHEN ZELLEN
 (30) FR 2016 05 09 1654125
 (72) DEMADRILLE, Renaud, 38120 SAINT-EGREVE, 6 Rue des Echelles (FR)
 (72) KERVELLA, Yann, 38160 SAINT-VERAND, 21 Allée des Cèdres (FR)
 (72) JOLY, Damien, 38360 SASSENAGE, 17 Rue du Gua (FR)
 (72) GODFROY, Maxime, 38250 LANS-EN-VERVORS, Chalet 4 1310 Route du Bois Noir (FR)

C09C 1/00 **EN E-1706311** 2024 07 24 **3966289**
 (86) JP20019171 2020 05 07 2020771929
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) MEHRSCICHTIGE SONNENSCHUTZPARTIKEL
 (30) JP 2019 05 09 2019088920
 (72) SASAI, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP)
 (72) SHIROYA, Toshifumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP)

C09D 5/00 **EN E-1706312** 2024 07 24 **4177317**
 (86) 2021 11 05 2021206664
 (73) Alox GmbH, 8002 Zürich, Bodmerstrasse 5 (CH)
 (73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINER KORROSIONSHEMMUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER KORROSION VON METALLEN ODER METALLLEGIERUNGEN
 (72) ZWINSELMAN, Jan Johan, 8002 Zurich (CH)
 (72) HEYN, Andreas, 39106 Magdeburg (DE)

C09D 5/00 **EN E-1706313** 2024 07 24 **3807365**
 (86) IB19054844 2019 06 11 2019746154
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) BESCHICHTETES NICHTLEITENDES SUBSTRAT
 (30) WO 2018 06 15 PCT/B2018/054427
 (72) ALVAREZ-ALVAREZ, Abel, 33100 Trubia-Oviedo Asturias, C/Soto de Abajo (Grupo Nalon) N°1-4ª (ES)
 (72) PEREZ VIDAL, Oscar, 33006 Oviedo Asturias, C/Ribera de Arriba 22 3ª B (ES)
 (72) RODRIGUEZ MARTINEZ, Carlos Javier, 33209 Gijon Asturias, Progreso Street, portal number 5, Floor 4 door B (ES)
 (72) FERNANDEZ ALVAREZ, José Paulino, 33600 Mieres Del Camino Asturias, C/la Vega 40 3ª (ES)
 (72) SUAREZ GARCIA, Carlos, 33208 Gijon Asturias, Calle Sahara 29 3A (ES)
 (72) BLANCO IGLESIAS, Hugo, 33429 La Fresneda (Siero) Asturias, Camino de Prado Rodrigo, 35 (ES)
 (72) MELCONMIGUEL, Jorge, 33400 Aviles Asturias, ArcelorMittal Global R&D P.O. Box 90 (ES)

C09D 5/08 **EN E-1706314** 2024 07 24 **3426732**
 (86) AU17050218 2017 03 10 2017762344
 (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) POLYMERE MITTEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KORROSIONSHEMMUNG
 (30) US 2016 03 11 201662306818 P
 (72) MARDEL, James Ivan, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/ - Clunies Ross St (AU)
 (72) COLE, Ivan Stuart, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/ - Clunies Ross St (AU)
 (72) WHITE, Paul Andrew, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/ - Clunies Ross St (AU)
 (72) HUGHES, Anthony Ewart, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/ - Clunies Ross St (AU)
 (72) MARKLEY, Tracey Anne, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/ - Clunies Ross St (AU)
 (72) HARVEY, Timothy Graham, Acton, Australian Capital Territory 2601, C/ - Clunies Ross St (AU)
 (72) OSBORNE, Joseph, Seattle, Washington 98108, C/ - 7755 East Marginal Way South (US)
 (72) SAPPER, Erik, Seattle, Washington 98108, C/ - 7755 East Marginal Way South (US)

C09D 11/102 **DE E-1706315** 2024 07 24 **4332180**
 (86) 2022 08 31 2022193253
 (73) prometho GmbH, 56579 Bonefeld, Beim weißen Stein 13 (DE)
 (54) TINTE FÜR DAS BEDRUCKEN UND FÄRBen VON KUNSTFASERN
 (72) Hoffmann, Ruth, 56579 Rengsdorf (DE)
 (72) Hoffmann, Jens-Christoph, 56579 Rengsdorf (DE)

C09D 11/107 **EN E-1706316** 2024 07 24 **4116382**
 (86) JP20046335 2020 12 11 2020922748
 (73) artience Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) TOYOCOLOR CO., LTD., Tokyo, 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLDRUCKTINTE UND BEDRUCKTER GEGENSTAND
 (30) JP 2020 03 06 2020038302
 (72) YODA, Atsushi, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MASATOKI, Mutsuko, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) JONAI, Kazuhiro, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C09D 11/322 **EN E-1706317** 2024 07 24 **3778784**
 (86) JP18013788 2018 03 30 2018912892
 (73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHINACRIDONMISCHKRISTALLPIGMENTS, PIGMENTDISPERSION UND TINTENSTRAHLTINTE
 (72) KAMATA Naoto, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR AND CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho and 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA Sachio, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR AND CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho and 1-chome, Chuo-ku (JP)

C09D 13/00 **DE E-1706318** 2024 07 24 **4105287**
 (86) 2022 04 29 2022170695
 (73) Cliq Swisstech (The Netherlands) B.V., 9747 AC Groningen, Blauwborgje 14 (NL)
 (54) PASTENZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2021 05 26 21175900
 (72) SLAGT, Vincent Friso, 9401 PV Assen (NL)
 (72) VAN PEY, Detlef, 51377 Leverkusen (DE)
 (72) STAPEL, Björn, 50321 Brühl (DE)

C09D 127/18 **EN E-1706319** 2024 07 24 **3807369**
 (86) IB19054868 2019 06 11 2019755962
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) MIT FLUORIERTEN ADDITIVEN VERSETZTEN FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, BESCHICHTETE SUBSTRATE UND ENTSPRECHENDE METHODEN
 (30) US 2018 06 12 201862683876 P
 (72) JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) NGUYEN, Tho Q., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) SMITH, Molly J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DAMTE, Gezahegn D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 175/02 **FR E-1706320** 2024 07 24 **2976400**
 (86) EP14055537 2014 03 19 2014713413
 (73) Vencorex France, 69800 Saint-Priest, 196 allée Alexandre Borodine (FR)
 (54) COMPOSITION CONTAINING ALLOPHANATES
 (30) FR 2013 03 19 1352465
 (72) KLUCKER, Rolf, F-69300 Caluire et Cuire, 552 avenue Jean Monnet (FR)
 (72) BERNARD, Jean-Marie, F-69440 Saint Laurent d'Agny, Lieudit Les Mures 320 route du Large (FR)

C09J 7/35 **DE E-1706321** 2024 07 24 **3693430**
 (86) 2020 02 07 2020156125
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM UMMANTELN VON LANGESTRECKTEM GUT, INSBESONDERE LEITUNGEN
 (30) DE 2019 02 08 102019103123
 (72) Klingeberg, Kerstin, 22527 Hamburg, Tierparkallee 31 (DE)
 (72) Simonis, Heike, 22299 Hamburg, Himmelstraße 1 (DE)
 (72) Gulbrandsen, Lars, 22885 Barsbüttel, Dorfring 4 (DE)
 (72) Schubert, Thomas, 22850 Norderstedt, Heidehofsweg 154 b (DE)

C09J 7/38 **EN E-1706322** 2024 07 24 **4222230**
 (86) EP21076618 2021 09 28 2021786128
 (73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
 (54) ETIKETT OHNE TRENNFOLIE
 (30) EP 2020 09 29 20198915
 (30) EP 2020 12 30 20217744
 (72) KIVIMÄKI, Juha, 00100 Helsinki (FI)

C09J 183/04 **EN E-1706323** 2024 07 24 **3775085**
 (86) US19025141 2019 04 01 2019720220
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) GELKLEBSTOFFE AUF SILOXANBASIS
 (30) US 2018 04 05 201862652950 P
 (72) LIU, Junkang J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) POHL, Dennis J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SOTO CANTU, Erick I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) TSE, Kiu-Yuen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) TOURIS, Athanasios, St Paul, Minnesota 55102, 400 Spring Street Apt. 219 (US)
 (72) HUIKKO, Katri M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 5/04 **EN E-1706324** 2024 07 24 **3505589**
 (86) 2018 12 19 2018213893
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)
 (54) KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEREM GWP-WERT
 (30) US 2017 12 29 201715859159
 (30) US 2017 12 29 201762612198 P
 (30) US 2018 05 31 201815994868
 (72) SCHULTZ, Kenneth J, Onalaska, WI Wisconsin 54650, 1217 Meadow Lane (US)
 (72) KUJAK, Stephen A, Brownsville, MN Minnesota 55919, 303 S Marina Drive (US)

C09K 5/04 **EN E-1706325** 2024 07 24 **3935125**
 (86) US20020729 2020 03 03 2020716251
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
 (54) WÄRMETRANSFERZUSAMMENSETZUNGEN MIT R-1225YE(E) UND R-32
 (30) US 2019 03 04 201962813258 P
 (72) MINOR, Barbara Haviland, Elkton, Maryland 21921, 233 Green Haven Drive (US)

C09K 5/04 EN E-1706326 2024 07 24 3828246
 (86) 2017 01 26 2021151097
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 01 29 2016016428
 (72) Tanaka, Masaru, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) Taira, Shigeharu, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) Haikawa, Tomoyuki, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) Shimizu, Yoshiki, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C09K 5/14 EN E-1706327 2024 07 24 3475382
 (86) US16039620 2016 06 27 2016741184
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ELEKTROKALORISCHES WÄRMETRANSFERSYSTEM
 (72) EASTMAN, Scott A., Glastonbury, Connecticut 06033, 41 Brookview Drive (US)
 (72) MANTESE, Joseph V., Ellington, Connecticut 06029, 10 Shepard Way (US)
 (72) XIE, Wei, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) ANNAPRAGADA, Subramanyaravi, South Windsor, Connecticut 06074, 1020 Pleasant Valley Road (US)
 (72) VERMA, Parmesh, South Windsor, Connecticut 06074, 2-4 Foncine Lane (US)
 (72) BURLATSKY, Sergei F., West Hartford, Connecticut 06259, 50 Fuller Drive (US)
 (72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)
 (72) HUGENER-CAMPBELL, Treese, East Hartford Ct 06108, 411 Silver Lane (US)

C09K 8/035 FR E-1706328 2024 07 24 3303506
 (86) EP16062439 2016 06 02 2016727171
 (73) Energy Solutions (US) LLC, Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
 (54) AMPHIPHILE POLYMERE ZUR FILTRATKONTROLLE
 (30) FR 2015 06 03 1501147
 (72) CADIX, Arnaud, 93400 Saint Ouen, 26 avenue Frayce (FR)
 (72) WILSON, David James, 60580 Coye La Foret, 19 route de Lamorlaye (FR)

C09K 11/02 EN E-1706329 2024 07 24 4069800
 (86) EP21068523 2021 07 05 2021735990
 (73) Avantama AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
 (54) FESTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, SELBSTTRAGENDE FOLIE UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 07 07 20184584
 (72) LÜCHINGER, Norman Albert, 8706 Meilen (CH)

C09K 11/06 EN E-1706330 2024 07 24 4101908
 (86) 2022 06 09 2022178099
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, SCHICHT MIT DER ZUSAMMENSETZUNG, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2021 06 11 20210076312
 (72) LEE, Kum Hee, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Byungjoon, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KWAK, Seungyeon, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) SIM, Myungsun, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Banglin, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Sunghun, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) YI, Jeoungin, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Byoungki, 16678 Suwon-si (KR)

C09K 11/80 EN E-1706331 2024 07 24 3904488
 (86) JP19049558 2019 12 18 2019902964
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 27 2018245494
 (72) NITTA Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) OSHIO Shozo, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) ABE Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

C09K 19/34 EN E-1706332 2024 07 24 4074808
 (86) 2022 04 12 2022167733
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
 (30) CN 2021 04 13 202110393837
 (72) Laut, Sven Christian, SHANGHAI, 201206 (CN)
 (72) Lee, Hee-Kyu, SHANGHAI, 201206 (CN)
 (72) Yang, Minghui, SHANGHAI, 201206 (CN)

C10B 53/07 EN E-1706333 2024 07 24 3983502
 (86) US20037377 2020 06 12 2020735743
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) RÜCKGEWINNUNG VON LEICHTEN OLEFINEN AUS DER PYROLYSE VON KUNSTSTOFFABFALL
 (30) US 2019 06 13 201962861166 P
 (72) UPPELLI, Sundararajan, Jersey Village, TX 77040, 8501 Wyndham Court (US)
 (72) PATEL, Bryan A., Jersey City, NJ 07302, 277 Third St., Apt. 2 (US)
 (72) SMILEY, Randolph J., Hellertown, PA 18055, 1835 Viola Lane (US)
 (72) GROS, Lawrence R., Katy, TX 77450, 2019 Wild Dunes (US)
 (72) GO, Anthony, Houston, TX 77059, 4007 North Dawn Cypress Court (US)
 (72) MADUSKAR, Saurabh, S., Houston, TX 77004, 3 Hermann Museum Circle Drive, Apt. 4402 (US)
 (72) FOSTER, Melissa D., Humble, TX 77396, 8207 Caroline Ridge Drive (US)
 (72) LAURENT, Philippe, Houston, TX 77055, 715 Waterbury Way (US)

C10G 29/00 EN E-1706334 2024 07 24 3559162
 (86) EP17084468 2017 12 22 2017818589
 (73) Tesch, Rainer, 324 Manama, Al Fateh, Apt. 1003 Bldg. 4686, Road 2468 (BH)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERDÖL- ODER ERDGAS
 (30) EP 2016 12 22 16206423
 (72) ANANY, Hassan, 324 Manama Al Fateh, Apt. 1003 Bldg. 4686 Road 2468 (BH)
 (72) TESCH, Rainer, 324 Manama Al Fateh, Apt. 1003 Bldg. 4686 Road 2468 (BH)

C10M 133/40 EN E-1706335 2024 07 24 4013840
 (86) US20046058 2020 08 13 2020851919
 (73) Valvoline Licensing and Intellectual Property, LLC, Lexington, Kentucky 40509, 100 Valvoline Way (US)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT ASCHEFREIEN TBN-MOLEKÜLEN
 (30) US 2019 08 14 201962886552 P
 (72) RAJULE, Rajkumar, Kalyan West 421301, Flat number 301, A2 Godrej Riverside Godrej Hills Khadakpada (IN)
 (72) DAMBACHER, Jesse, Lexington, Kentucky 40509, 3688 Horsemint Trail (US)

C10M 135/04 EN E-1706336 2024 07 24 4342964
 (86) 2023 09 21 2023198801
 (73) Afton Chemical Corporation, Richmond, VA 23219, 500 Spring Street (US)
 (54) EXTREME-PRESSURE-ADDITIVE MIT VERBESSERTER KUPFERKORROSION
 (30) US 2022 09 22 202217934442
 (72) EDWARDS, David, Richmond, 23233 (US)
 (72) HOBBS, LeAnna, O'Fallon, 63368 (US)
 (72) MAKOWSKA, Magdalena, Richmond, 23219 (US)
 (72) JACOBY, Jon, Millstadt, 62260 (US)

C10M 145/16 FR E-1706337 2024 07 24 3724303
 (86) EP18084012 2018 12 07 2018811320
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER HAFTFÄHIGKEIT
 (30) FR 2017 12 11 1761890
 (72) GENET, Nicole, 69100 VILLEURBANNE, 37 rue Clément Michut (FR)
 (72) BRUGGEMAN, Raphael, 42520 VERANNE, 685 route de Colombier Charamel (FR)

C10M 169/00 EN E-1706338 2024 07 24 3428253
 (86) JP17001943 2017 01 20 2017762723
 (73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
 (73) DuPont Toray Specialty Materials Kabushiki Kaisha, Tokyo, 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERWENDUNG EINER SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 03 11 2016047995
 (72) FUKUSHIMA Yoshinori, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
 (72) SAKAKIBARA Koji, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
 (72) HASEGAWA Youichi, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
 (72) MORI Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
 (72) MASAMURA Yuiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0112, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 507-1 Kishi Yamakita-machi (JP)

C10M 169/04 FR E-1706339 2024 07 24 3289054
 (86) EP16059581 2016 04 29 2016720100
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) ULTRAFLÜSSIGE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2015 04 30 1553930
 (72) BROUTIN, Laura, 69360 Ternay, 46 rue de la grande borne (FR)
 (72) OBRECHT, Nicolas, 67210 Meistratzheim, 165a rue neuve (FR)

C11B 1/04 (86)	EN E-1706340 2019 11 21	2024 07 24 2019210629	3825389	C12C 12/00 (86)	EN E-1706348 2021 06 29	2024 07 24 2021737438	4172301
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHEM PALMÖL AUS EINEM PALMÖLHALTIGEN ROHSTOFF UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ROHEM PALMÖL (72) HUKKERIKAR, Amol, DK-2980 KOKKEDAL, Molledammen 1B, (DK)				(73) Carlsberg A/S, 1799 Copenhagen V, J. C. Jacobsens Gade 1 (DK) (54) HEFE MIT NIEDRIGEM DIACETYLGEHALT (30) EP 2020 06 30 20183134 (72) LENGELER, Klaus, 1799 Copenhagen V (DK) (72) KATZ, Michael, 1799 Copenhagen (DK) (72) FÖRSTER, Jochen, 1799 Copenhagen V (DK) (72) FENNESSY, Ross, 1799 Copenhagen V (DK) (72) GJERMANSEN, Claes, 3000 Helsingør (DK) (72) CHAILYAN, Anna, 2000 Frederiksberg (DK)			
C11D 1/835 (86)	EN E-1706341 2017 05 30	2024 07 24 2017805395	3464534	C12C 13/10 (86)	EN E-1706349 2020 05 13	2024 07 24 2020174362	3739034
(73) Guard IT Solutions Pty Ltd, Melbourne, Victoria 3102, C/o MJS Accountants PTY LTD Suite 2 Level 1 842 High Street Kew East (AU) (54) WÄSSRIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON (30) AU 2016 05 31 2016902087 (72) DE JONGE, Richard, Patterson Lakes, Victoria 3197, 17-23 Legana Court (AU)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR) (54) FERMENTIERUNGS- UND ALTERUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2019 05 13 20190055927 (72) Kim, Kyeongbo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) Yeo, Junki, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
C11D 3/33 (86)	EN E-1706342 2020 12 01	2024 07 24 2020815819	4073217	C12M 1/00 (86)	EN E-1706350 2020 09 03	2024 07 24 2020860963	4025681
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) MGDA UND (METH)ACRYLSÄURE HOMO- ODER CO-POLYMER ENTHALTENDE GRANULATEN; VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) EP 2019 12 11 19215218 (72) SCHOENHERR, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) SCHMIDT, Kati, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) HAUS, Johannes, Felix, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) MUELLER, Michael, Klemens, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) JAEKEL, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) REINOSO GARCIA, Marta, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) KLOCK, Volker, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) Embrient, Inc., San Diego, CA 92121, 9030 Carroll Way, Unit 1 (US) (54) INKUBATOR MIT LUFTVORHANG (30) US 2019 09 04 201962895587 P (72) ROTHENBERG, Barry E., Del Mar, California 92014, 149 12th Street (US) (72) SON, Kyong-su, San Diego, California 92121, 4178 Sorrento Valley Blvd., Suite H (US) (72) LE, Royal Q., San Diego, California 92121, 4178 Sorrento Valley Blvd., Suite H (US)			
C11D 3/37 (86)	EN E-1706343 2020 05 28	2024 07 24 2020744201	3983513	C12M 1/34 (86)	EN E-1706351 2016 11 15	2024 07 24 2016921915	3512933
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US) (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (54) WASCHMITTELFORMULIERUNG FÜR FLÜSSIGE WÄSCHE (30) US 2019 06 14 201962861478 P (72) PEERA, Asghar, A., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US) (72) DONOVAN, Stephen, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US) (72) ROBERTS, Roy, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)				(73) Aerovirus Technologies Inc., Saint-Hyacinthe, Québec J2S 0B8, 3405 Casavant W. Suite 3 (CA) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-ERKENNUNG VON PATHOGENEN IN DER LUFT (72) MARCHAND, Norman, Saint-Hyacinthe Québec J2S 0B8, 3405 Casavant W. Suite 3 (CA) (72) GRAZIANO, Carmine, Laval Québec H7L 5C7, Moncar Precision Inc 1740 Dagenais Boulevard West (CA)			
C11D 3/38 (86)	EN E-1706344 2018 10 15	2024 07 24 2018789585	3697880	C12N 5/071 (86)	EN E-1706352 2007 04 27	2024 07 24 2019150821	3527658
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK) (54) STAUBARME GRANULATE (30) EP 2017 10 16 17196659 (30) EP 2018 07 12 18183189 (72) CERVERA-PADRELL, Albert, E., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK) (72) SIMONSEN, Ole, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK) (72) BACH, Poul, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK) (72) FINDEISEN, Alexander, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36q (DK)				(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US) (54) DIFFERENZIERUNG MENSCHLICHER EMBRYONALER STAMMZELLEN (30) US 2006 04 28 74589906 P (72) REZANIA, Alireza, Wellesley, MA 02481 (US) (72) XU, Jean, Skillman, NJ 08558 (US)			
C11D 7/30 (86)	EN E-1706345 2017 11 08	2024 07 24 2017869441	3540038	C12N 5/071 (86)	EN E-1706353 2017 02 09	2024 07 24 2017750748	3414319
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 5300001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ALS LÖSUNGSMITTEL ODER REINIGUNGSMITTEL UND REINIGUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 11 11 2016220620 (72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)				(73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC 27157, Medical Center Boulevard (US) (54) MODELLSYSTEM FÜR LEBERFIBROSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON (30) US 2016 02 10 201662293469 P (72) MARINI, Frank C., Winston-Salem North Carolina 27106, 4487 Greystone Place Court (US) (72) SOKER, Shay, Greensboro North Carolina 27410, 9 Roundtree Court (US)			
C11D 9/04 (86)	EN E-1706346 2021 08 20	2024 07 24 2021769296	4200390	C12N 7/00 (86)	EN E-1706354 2014 03 13	2024 07 24 2020170476	3747998
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US) (73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US) (54) SEIFENSTÜCKZUSAMMENSETZUNG FÜR STRUKTURIERUNG UND BINDUNG VON HOHEM WASSERANTEIL (30) IN 2020 08 21 202041036066 (72) NAD, Saugata, 7180 Seneffe (BE) (72) NAIR, Padmadas, Mumbai 400 705 (IN) (72) DANDEKAR, Deepak, Mumbai 400 705 (IN) (72) PATEL, Sangeeta Sanjeev, Mumbai 400 705 (IN) (72) VERMA, Amit Kumar, Mumbai 400 705 (IN)				(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MPSI (30) US 2013 03 15 201361788724 P (72) WILSON, James, M., Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1831 Delancey Street (US) (72) GURDA, Brittney, L., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 1152 Kriebel Mill Road (US)			
C11D 11/00 (86)	EN E-1706347 2020 12 04	2024 07 24 2020812210	4069812	C12N 9/00 (86)	EN E-1706355 2016 06 15	2024 07 24 2016811671	3312273
(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO) (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES GEMISCHS MIT EINEM VORDEFINIERTEN VERHÄLTNIS AUS VOLLFARBIGEN UND NICHTFARBIGEN TEILCHEN UND SYSTEM UND VERWENDUNG DAVON (30) EP 2019 12 04 19213576 (72) ODU, Samuel, 4533 ET Terneuzen, Vogellaan 26A (NL) (72) FAHRENWALDT, Thomas, 18311 Ribnitz-Damgarten, Ernst-Garduhn-Str. 30 (DE) (72) ROSS, Christian, 18246 Käterhagen, Dorfstrasse 11 (DE)				(73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP) (54) PROTEINABBAU-INDUZIERENDES ETIKETT UND VERWENDUNG DAVON (30) JP 2015 06 19 2015123740 (30) JP 2016 04 08 2016078324 (72) MIYAMOTO, Etsuko, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP) (72) OZAWA, Masaaki, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)			

C12N 9/00 **EN E-1706356** 2024 07 24 **3494214**
 (86) US17045324 2017 08 03 2017837697
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (73) Bio-Rad Europe GmbH, 4051 Basel, Holbeinstrasse 75 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CDNA BIBLIOTHEKEN
 (30) US 2016 08 05 201662371638 P
 (30) US 2017 06 20 201762522232 P
 (72) LEBOWSKY, Ronald, 4051 Basel, c/o Bio-Rad Europe GmbH Holbeinstrasse 75 (CH)
 (72) AGRESTI, Jeremy, Hercules, California 94547-1803, c/o Bio-rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

C12N 15/113 **EN E-1706357** 2024 07 24 **3647422**
 (86) JP18024834 2018 06 29 2018823484
 (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) KIT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON LUNGENKREBS
 (30) JP 2017 06 29 2017126933
 (72) KIDA, Yuhō, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiri 6-chome (JP)
 (72) KOZONO, Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiri 6-chome (JP)
 (72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiri 6-chome (JP)
 (72) KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiri 6-chome (JP)
 (72) KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiri 6-chome (JP)
 (72) OCHIYA, Takahiro, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1, Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Shun-ichi, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1, Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)

C12N 15/13 **EN E-1706358** 2024 07 24 **3880824**
 (86) IB19059766 2019 11 13 2019885702
 (73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
 (54) KONTROLLE VON SPURENMETALLEN BEI DER HERSTELLUNG VON ANTI-CD38-ANTIKÖRPERN
 (30) US 2018 11 13 201862760782 P
 (72) LARMORE, Nicole, Malvern, Pennsylvania 19355, 200 Great Valley Parkway (US)
 (72) RAMANATHAN, Balasubramanian, Malvern, Pennsylvania 19355, 200 Great Valley Parkway (US)
 (72) YEAGER, Richard, Malvern, Pennsylvania 19355, 200 Great Valley Parkway (US)

C12N 15/82 **EN E-1706359** 2024 07 24 **3830276**
 (86) GB19052165 2019 08 01 2019759679
 (73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES NITROSAMINGEHALTS IN TABAK UNTER VERWENDUNG EINES KONSTITUTIV HOCHAFFINEN KATIONEN-EFFLUX-TRANSPORTERS
 (30) GB 2018 08 02 201812603
 (72) BEN KHALED, Sara, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) ANASTACIO DE ABREU E LIMA, Francisco, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)

C12N 15/87 **EN E-1706360** 2024 07 24 **3384038**
 (86) US16063258 2016 11 22 2016869157
 (73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN
 (30) US 2015 11 23 201562258801 P
 (72) KOGUT, Igor, Aurora, Colorado 80045, 2100 N. Ursula St., 314 (US)
 (72) ROOP, Dennis, Greenwood Village, Colorado 80111, 13 Red Fox Lane (US)
 (72) BILOUSOVA, Ganna, Aurora, Colorado 80045, 2100 N. Ursula St. Unit 314 (US)

C12P 13/04 **EN E-1706361** 2024 07 24 **4077695**
 (86) EP20085882 2020 12 14 2020823810
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON GUANIDINOESSIGSÄURE
 (30) EP 2019 12 19 19218204
 (72) SCHNEIDER, Frank, 33790 Halle, Kiskerstr. 14 (DE)
 (72) JANKOWITSCH, Frank, 48336 Sassenberg, Kettelstrasse 10a (DE)

C12Q 1/24 **EN E-1706362** 2024 07 24 **4079863**
 (86) KR21002160 2021 02 20 2021796069
 (73) Biotdyne Co., Ltd., Seongdong-gu Seoul 04793, 24-4, Ahasan-ro 5-gil (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ZELLINSPEKTION MITTELS GELIERUNG EINER LÖSUNGZUSAMMENSETZUNG AUF ALKOHOLBASIS
 (30) KR 2020 04 29 20200052928
 (72) IM, Wook Bin, Gangnam-gu, Seoul 06280 (KR)

C12Q 1/68 **EN E-1706363** 2024 07 24 **3561069**
 (86) KR17015173 2017 12 21 2017888390
 (73) MD Healthcare Inc., Seoul 03923, (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS DURCH BAKTERIELLE METAGENOME ANALYSE
 (30) KR 2016 12 26 20160179225
 (30) KR 2017 06 27 20170080905
 (30) KR 2017 06 27 20170080906
 (72) KIM, Yoon-Keun, Gyeonggi-do 10908, 521-203, 70, Hanbit-ro, Paju-Si (KR)

C12Q 1/68 **EN E-1706364** 2024 07 24 **4112738**
 (86) 2015 12 04 2022168503
 (73) Foundation Medicine, Inc., Cambridge, MA 02141, 150 Second Street (US)
 (54) MULTIGENANALYSE VON TUMORPROBEN
 (30) US 2014 12 05 201462088457 P
 (72) OTTO, Geoffrey Alan, Brookline, 02446 (US)
 (72) NAHAS, Michelle, Somerville, 02143 (US)
 (72) LIPSON, Doron, Cambridge, 02141 (US)

C12Q 1/6804 **EN E-1706365** 2024 07 24 **4225934**
 (86) US21054305 2021 10 08 2021802873
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANALYSE ANTIGENBINDENDER MOLEKÜLE
 (30) US 2020 10 09 202063090137 P
 (72) MCDONNELL, Wyatt, James, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
 (72) STUBBINGTON, Michael, John, Terry, Bristol, Bridgewater House Counterslip Bristol BS1 6BX (GB)
 (72) MCDERMOTT, Geoffrey, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1706366** 2024 07 24 **3350732**
 (86) US16051989 2016 09 15 2016847330
 (73) Takara Bio USA, Inc., Mountain View, CA 94043, 1290 Terra Bella Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BIBLIOTHEK MIT SEQUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION (NGS) AUS EINER RIBONUKLEINSÄURE (RNA)-PROBE UND KIT ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
 (30) US 2015 09 15 201562219084 P
 (30) US 2016 01 07 201662275957 P
 (72) CHANG, Cynthia, San Mateo, California 94403, 405 36th Avenue (US)
 (72) BOSTICK, Magnolia, San Mateo, California 94402, 522 South Fremont Street (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1706367** 2024 07 24 **4153775**
 (86) US21033405 2021 05 20 2021733274
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) SIMULTANE RÄUMLICH-ZEITLICHE MESSUNG DER GENEXPRESSION UND DER ZELLAKTIVITÄT
 (30) US 2020 05 22 202063029121 P
 (30) US 2020 06 25 202063044028 P
 (72) UYTINGCO, Cedric, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
 (72) KATIRAE, Layla, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
 (72) PHAM, Kristen, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1706368** 2024 07 24 **3856404**
 (86) US19053426 2019 09 27 2019867427
 (73) Fluent Biosciences Inc., Watertown, MA 02472, 15 Palmer Street (US)
 (54) ZIELERFASSUNG IN MONODISPERSEN TRÖPFCHEN
 (30) US 2018 09 28 201862738537 P
 (72) MELTZER, Robert, Watertown, Massachusetts 02472, 15 Palmer Street (US)
 (72) FONTANEZ, Kristina, Watertown, Massachusetts 02472, 15 Palmer Street (US)
 (72) SCHENK, Desiree, Watertown, Massachusetts 02472, 15 Palmer Street (US)
 (72) XUE, Yi, Watertown, Massachusetts 02472, 15 Palmer Street (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1706369** 2024 07 24 **3596099**
 (86) US18021219 2018 03 06 2018763224
 (73) Singular Genomics Systems, Inc., San Diego, CA 92121, 3010 Science Park Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG DURCH SYNTHESIS (SBS), DIE SBS-ZYKLUSCHRITTE KOMBINIEREN
 (30) US 2017 03 06 201762467751 P
 (72) GLEZER, Eli, Del Mar, CA 92014, 13746 Durango Drive (US)
 (72) SPAVENTA, Andrew, La Jolla, CA 92037, 6457 Dowling Drive (US)
 (72) BARKER, David, Del Mar, CA 92014, 12818 Via Grimaldi (US)

C12Q 1/6869 EN E-1706370 2024 07 24 **3765478**
 (86) US19013714 2019 01 15 2019767632
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON RNA- UND DNA-VARIANTEN DURCH SEQUENZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON PHOSPHOROTHIOATEN
 (30) US 2018 03 15 201862643426 P
 (72) CAO, Bo, Cambridge, MA 02139, 169 Cherry Street (US)
 (72) DEDON, Peter, C., Boston, MA 02118, 1313 Washington Street Apt. 202 (US)
 (72) HU, Jennifer, F., Seattle, WA 98115, 6217 50th Ave NE (US)
 (72) DEMOTT, Michael, S., Newton, MA 02461, 25 Margaret Road (US)

C12Q 1/6883 EN E-1706371 2024 07 24 **3433381**
 (86) US17023470 2017 03 21 2017771018
 (73) Diamir, LLC, Princeton, NJ 08540, 3 Orchid Court (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MIRNAS AUS KÖRPERFLÜSSIGKEITEN ZUR ERKENNUNG UND DIFFERENZIERUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2016 03 21 201662310979 P
 (30) US 2016 07 22 201662365663 P
 (72) UMANSKY, Samuil, R., Princeton, NJ 08540, 3 Orchid Court (US)
 (72) SHEINERMAN, Kira, S., New York, NY 10029, 1270 5th Avenue Apt. 11h (US)
 (72) TSIVINSKY, Vladimir, G., Sharon, MA 02067, 4 Beaver Brook Rd. (US)

C12Q 1/6886 EN E-1706372 2024 07 24 **3631018**
 (86) US18034564 2018 05 25 2018732543
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UMFANGREICHER NEUANORDNUNGEN BEI BRCA1/2
 (30) US 2017 05 26 201762511815 P
 (30) US 2017 06 12 201762518383 P
 (72) SCAFE, Charles, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation Attn: IP Docketing 5823 Newton Drive (US)
 (72) BRINZA, Dumitru, Montara, California 94037, PO Box 370767 (US)
 (72) VEITICH, James, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation Attn: IP Docketing 5823 Newton Drive (US)
 (72) QI, Rongsu, Oviedo, FL 32765, 853 American Holly Pl (US)
 (72) HYLAND, Fiona, Carlsbad, California 92008, c/o Life Technologies Corporation Attn: IP Docketing 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/6886 EN E-1706373 2024 07 24 **3245299**
 (86) CN16070785 2016 01 13 2016737075
 (73) The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong 999077, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Chi'u Building Shatin, New Territories (HK)
 (54) VERWENDUNG VON GRÖSSEN- UND ZAHLABERRATIONEN IN PLASMA-DNA ZUM NACHWEIS VON KREBS
 (30) US 2015 01 13 201562102867 P
 (30) US 2015 02 03 201562111534 P
 (72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong 999077, 4th Floor 7 King Tak Street Homantium Kowloon (HK)
 (72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong 999077, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin New Territories (HK)
 (72) CHAN, Kwan Chee, Hong Kong 999077, Flat C 15th Floor Block 5 Peak One Mei Tin Road Shatin New Territories (HK)
 (72) JIANG, Peiyong, Hong Kong 999077, Flat 7 on 1st Floor of Block B of Kwong Lam Court Nos. 62-66 (No.62) Siu Lek Yuen Road Shatin New Territories (HK)

C12Q 1/689 EN E-1706374 2024 07 24 **3682021**
 (86) EP18074835 2018 09 14 2018765665
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris Cédex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Bransten, Marc Michaël, 94300 Vincennes, 123 avenue de la République (FR)
 (54) DIAGNOSE VON CHRONISCHER PATHOLOGIE, BORRELIOSE
 (30) EP 2017 09 15 17306194
 (72) GASCAN, Hugues, 49100 Angers, 28 ter rue Barra (FR)
 (72) BRANSTEN, Marc Michaël, 94300 Vincennes, 123 avenue de la République (FR)
 (72) CHEVALIER, Sylvie, 49100 Angers, 28 ter rue Barra (FR)
 (72) YSSEL, Hans, 75013 Paris, 33 rue de Tolbiac (FR)

C14B 17/14 EN E-1706375 2024 07 24 **4185717**
 (86) IB21056852 2021 07 28 2021763119
 (73) Officine di Cartigliano SpA, 36050 Cartigliano (VI), Via S. Giuseppe 2 (IT)
 (54) HALBAUTOMATISCHES WERKZEUG ZUM WECHSELN VON FÖRDERBÄNDERN IN EINER MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON BLATTFÖRMIGEN PRODUKTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2020 07 31 202000018832
 (72) POLATO, Antonio, 36063 Marostica (VI) (IT)

C21B 5/00 EN E-1706376 2024 07 24 **4144868**
 (86) JP21000237 2021 01 06 2021797227
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STAHLHERSTELLUNGSLINIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERTEM EISEN
 (30) JP 2020 04 27 2020078526
 (72) TAKAHASHI, Koichi, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) OZAWA, Sumito, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) KAWASHIRI, Yuki, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) MORITA, Yuya, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) NOUCHI, Taihei, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) SATO, Michitaka, Tokyo 100-0011 (JP)

C21D 8/02 EN E-1706377 2024 07 24 **3856937**
 (86) IB19057381 2019 09 02 2019762232
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) WO 2018 09 28 PCT/IB2018/057549
 (72) SARKAR, Sujay, 57000 Metz, 7, rue de l'Abreuvier (FR)
 (72) MARCIREAU, Guillaume, 13800 Istres, 5 boulevard de la République (FR)
 (72) BANO, Xavier, 13800 Istres, 1 Avenue des Ajoncs (FR)
 (72) OEHLER, Blandine, 54700 Pont-à-Mousson, 166 rue de l Abbé de l Epée (FR)

C21D 8/02 DE E-1706378 2024 07 24 **4263884**
 (86) EP21086404 2021 12 17 2021839200
 (73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
 (54) ALUMINIUMFOLIE MIT VERBESSERTER BARRIEREEIGENSCHAFT
 (30) EP 2020 12 18 20215692
 (72) LAPTYEVA, Galyna, 53347 Alfter (DE)
 (72) EBERHARD, Michael, 41363 Jüchen (DE)
 (72) SIMMER, Jan, 40599 Düsseldorf (DE)
 (72) WIMMER, Michael, 50858 Köln (DE)
 (72) SCHUBERT, Günter, 53359 Rheinbach (DE)
 (72) CALMER, Dirk, 41812 Erkelenz (DE)
 (72) HOLZ, Stefan, 41515 Grevenbroich (DE)

C21D 8/12 EN E-1706379 2024 07 24 **3517637**
 (86) 2015 09 11 2019159676
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
 (30) JP 2014 09 26 2014195916
 (30) JP 2014 09 26 2014195917
 (72) Nagoshi, Masayasu, Tokyo, 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Matsushima, Tomohiro, 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) Takajo, Shigehiro, Tokyo, 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Takamiya, Toshito, Tokyo, 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Uesaka, Masanori, Tokyo, 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Terashima, Takashi, Tokyo, 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 14/00 EN E-1706380 2024 07 24 **4261300**
 (86) 2022 12 16 2022214082
 (73) KGHM Polska Miedz Spółka Akcyjna, 59-301 Lubin, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48 (PL)
 (54) TERNÄRE TITANLEGIERUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) PL 2022 04 11 44091122
 (72) KWASNIAK, Piotr, 01-134 Warszawa (PL)
 (72) MUZYK, Marek, 00-714 Warszawa (PL)

C22C 19/05 FR E-1706381 2024 07 24 **4073283**
 (86) FR20052364 2020 12 09 2020842277
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
 (54) SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS
 (30) FR 2019 12 11 1914142
 (72) ROUFFIE, Anne-Laure, 77550 Moissy-cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) FRANCHET, Jean-Michel, Patrick, Maurice, 77550 Moissy-cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LOCQ, Didier, 92350 Le Plessis Robinson, 2 rue Lucien Arrufat (FR)

C22C 21/00 **EN E-1706382** 2024 07 24 **3821048**
 (86) EP19073661 2019 09 05 2019762165
 (73) Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 10 (DE)
 (54) RIPPENMATERIAL AUS ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL
 (30) EP 2018 09 24 18196278
 (72) WARBY, David Ian, Reading RG5 4RL, 1 Duffield Road Woodley (GB)
 (72) VAN DER DONK, Henricus Matheus, 1991 LW Velsbroek, Westbroekerweg 31 (NL)
 (72) JACOBY, Bernd, 65553 Limburg, Schornstraße 13 (DE)
 (72) BÜRGER, Achim, 56203 Höhr-Grenzhausen, Jacques-Remy-Straße 5 (DE)
 (72) KIRKHAM, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, Pfarrer-Hans Straße 48 (DE)

C22C 21/00 **EN E-1706383** 2024 07 24 **4026924**
 (86) JP20023563 2020 06 16 2020860423
 (73) Nippon Light Metal Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-0004, 1-1-13 Shimbashi (JP)
 (73) Nikkei MC Aluminium Co., Ltd., Tokyo, 105-0004, 1-1-13, Shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) FOTOLUMINESZENTE ALUMINIUMLEGIERUNG UND DRUCKGUSSMATERIAL AUS DIESER FOTOLUMINESZENTEN ALUMINIUMLEGIERUNG
 (30) JP 2019 09 03 2019160338
 (72) MIWA, Shinya, Nukata-gun, Aichi 444-0113, c/o Koda plant NIKKEI MC ALUMINIUM CO., LTD. 1-3, Aza Rokujukoku Oaza Hishiike, Kota-cho (JP)
 (72) FUKAYA, Katsumi, Nukata-gun, Aichi 444-0113, c/o Koda plant NIKKEI MC ALUMINIUM CO., LTD. 1-3, Aza Rokujukoku Oaza Hishiike, Kota-cho (JP)
 (72) HORIKAWA, Hiroshi, Tokyo 105-0004, c/o NIKKEI MC ALUMINIUM CO., LTD. 1-1-13 Shimbashi, Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Izumi, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research and Development Center Nippon Light Metal Company, Ltd. 1-34-1, Kambara Shimizu-ku (JP)

C22C 21/02 **EN E-1706384** 2024 07 24 **3922743**
 (86) 2020 06 10 2020179258
 (73) Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE FÜR VAKUUMKAMMERELEMENTE
 (72) AUST, Dennis, 56218 Mülheim-Kärlich (DE)
 (72) RITZ, Fabian, 56244 Ötzingen (DE)
 (72) JACOBY, Bernd, 65553 Limburg (DE)

C22C 21/02 **EN E-1706385** 2024 07 24 **4283001**
 (86) 2023 05 26 2023175601
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) RECYCLIERTES ALUMINIUMGERÜST FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2022 05 27 202200011183
 (72) MUCCI, Roberto, 41100 Modena (IT)

C22C 38/06 **EN E-1706386** 2024 07 24 **3354763**
 (86) CN16099561 2016 09 21 2016848108
 (73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) NAHTLOSES STAHLROHR MIT HOHER FESTIGKEIT UND ZÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2015 09 24 201510615737
 (30) CN 2016 04 26 201610265674
 (30) CN 2016 08 30 201610776281
 (72) LIU, Yaoheng, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Zhonghua, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C22C 38/36 **EN E-1706387** 2024 07 24 **3234209**
 (86) US15065871 2015 12 15 2015870896
 (73) Scoperta, Inc., San Diego, CA 92131, 9984 Scripps Ranch Blvd. 338 (US)
 (54) HARTE UND VERSCHLEISSFESTE EISENLEGIERUNGEN MIT MEHREREN HARTPHASEN
 (30) US 2014 12 16 201462092672 P
 (30) US 2015 03 02 201562127128 P
 (30) US 2015 07 08 201562189904 P
 (72) CHENEY, Justin Lee, San Diego, CA 92131, 9984 Scripps Ranch Blvd. 338 (US)
 (72) EIBL, Cameron, San Diego, CA 92131, 9984 Scripps Ranch Blvd. 338 (US)

C22C 38/44 **EN E-1706388** 2024 07 24 **4180549**
 (86) 2022 11 10 2022206707
 (73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
 (54) LEGIERUNG AUF EISENBASIS ZUR SCHMELZEVERFESTIGUNGSFORMUNG UND METALLPULVER
 (30) JP 2021 11 10 2021183724
 (72) YOSHIMOTO, Takashi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 457-8545 (JP)

C23C 14/06 **EN E-1706389** 2024 07 24 **3670043**
 (86) JP17043027 2017 11 30 2017921877
 (73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku (JP)
 (54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2017 08 15 2017156730
 (72) SASAKI, Tomoya, Yasu-shi, Shiga 520-2323, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd. Yasu Plant 35-2, Mikami (JP)

C23C 14/26 **FR E-1706390** 2024 07 24 **3808869**
 (86) 2020 10 16 2020202368
 (73) Riber, 95870 Bezons, 31 rue Casimir Périer (FR)
 (54) VERDAMPFUNGZELLE FÜR EINE VAKUUMVERDAMPFUNGSKAMMER, UND ENTSPRECHENDES VERDAMPFUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 10 17 1911628
 (72) GUYAUX, Jean-Louis, 36600 La Vernelle, 2 route de Valençay (FR)
 (72) STEMMELEN, Franck, 95490 VAUREAL, Côte des carneaux (FR)
 (72) ROUSSEAU, Youri, 78600 Maisons Laffitte, 29 rue de Paris (FR)

C23C 14/34 **EN E-1706391** 2024 07 24 **3998370**
 (86) 2016 03 24 2021208680
 (73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
 (54) GALLIUMNITRIDBASIERTE FILME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 03 30 2015069913
 (30) JP 2015 04 24 2015089571
 (30) JP 2015 07 30 2015150959
 (30) JP 2015 07 31 2015152855
 (72) MESUDA, Masami, Kanagawa, 252-1123 (JP)
 (72) KURAMOCHI, Hideto, Kanagawa, 252-1123 (JP)

C23C 16/34 **EN E-1706392** 2024 07 24 **3976850**
 (86) EP20064540 2020 05 26 2020726872
 (73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
 (54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) EP 2019 05 27 19176704
 (72) VON FIEANDT, Linus, 753 29 Uppsala, Botvidsgatan 3B (SE)
 (72) MORJAN BRENNING, Raluca, 75656 Uppsala, Bernadottevägen 1M (SE)
 (72) ENQVIST, Jan, 75218 Uppsala, Eriksgatan 26C (SE)

C23C 16/40 **EN E-1706393** 2024 07 24 **4047109**
 (86) 2017 08 25 2022160332
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) VORLÄUFER UND FLIESSFÄHIGE CVD-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILMEN MIT NIEDRIGEM K-WERT ZUM FÜLLEN VON OBERFLÄCHENMERKMALEN
 (30) US 2016 08 30 201662381222 P
 (30) US 2017 08 18 201715681102
 (72) LI, Jianheng, Tempe, 85284 (US)
 (72) VRTIS, Raymond Nicholas, Tempe, 85284 (US)
 (72) RIDGEWAY, Robert Gordon, TEMPE, 85284 (US)
 (72) XIAO, Manchao, Tempe, 85284 (US)
 (72) Lei, Xinjian, Tempe, 85284 (US)

C23C 28/04 **EN E-1706394** 2024 07 24 **3421642**
 (86) 2018 06 21 2018179117
 (73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2017 06 27 2017124752
 (30) JP 2018 06 04 2018106916
 (72) Nishizawa, Hiroshiro, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)

C25B 1/04 **EN E-1706395** 2024 07 24 **4137609**
 (86) 2022 02 23 2022158339
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON WASSERSTOFF
 (30) JP 2021 08 18 2021133572
 (72) WATANABE, Keiji, Tokyo, 100-8280 (JP)
 (72) MIZUKAMI, Takaaki, Tokyo, 100-8280 (JP)
 (72) FURUTA, Futoshi, Tokyo, 100-8280 (JP)

C25B 1/04 **EN E-1706396** 2024 07 24 **2995700**
 (86) PT14000011 2014 02 13 2014722390
 (73) Santana Campos Rodrigues, José João, 1990-383 Moscovide, Passeio dos Jacarandás Lote 1 2°C Parque das Nações (PT)
 (73) Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento S.A., 1600-079 Lisboa, Av. Forças Armadas, 125-6° (PT)
 (54) ELEKTROLYSEUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS DURCH WASSERELEKTROLYSE MIT GRAPHIT-/KOHLENSTOFFELEKTRODEN
 (30) PT 2013 02 13 10677913
 (72) Santana Campos Rodrigues, José João, 1990-383 Moscovide (PT)

C25F 3/08 **EN E-1706397** 2024 07 24 **4332278**
 (86) 2022 09 02 2022193733
 (73) Centrum pre využitie pokročilych materialov Slovenskej akademie vied, verejná vskumna institucia, 845 11 Bratislava - mestska cast Karlova Ves, Dubravska cesta 5807/9 (SK)
 (73) Ustav anorganickej chemie Slovenskej akademie vied, verejná vskumna institucia, 845 36 Bratislava - mestska cast Karlova Ves, Dubravska cesta 5807/9 (SK)
 (54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON BIOMEDIZINISCHEN PRODUKTEN AUS TITAN ODER TI-BASIIERTEN LEGIERUNGEN
 (72) Kityk, Anna, 831 03 Bratislava (SK)
 (72) Hnatko, Miroslav, 841 02 Bratislava (SK)

C30B 33/00	EN E-1706398	2024 07 24	3908686	D04B 21/12	FR E-1706406	2024 07 24	3658705
(86) EP20050278	2020 01 08	2020700111		(86) FR18051406	2018 06 14	2018749432	
(73) Topsil GlobalWafers A/S, 3600 Frederikssund, Siliciumvej 1 (DK)				(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(54) MARKIERENDER SCANNER				(54) KOMPLEX EINER ABDECKKAPPE FÜR EIN SITZ- ODER RÜCKENLEHNENPOLSTER EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES			
(30) EP 2019 01 08 19150810				(30) FR 2017 07 24 1756990			
(72) MADSEN, Morten Hannibal, 3500 Værløse, Bringebacken 53 (DK)				(72) THIEL, Marc, 25400 Exincourt, 17 Rue du Puits (FR)			
				(72) COMBEAU, Frederic, 25750 Desandans, 17 Grande Rue (FR)			
				(72) VOITOT, Jean, 25250 Onans, 8 Rue du Verger de la Poste (FR)			
D01F 9/17	EN E-1706399	2024 07 24	3743549	D04H 1/728	DE E-1706407	2024 07 24	3795731
(86) EP19051507	2019 01 22	2019701347		(86)	2019 09 17	2019197842	
(73) University of Limerick, Limerick V94 T9PX, Plassey Technological Park (IE)				(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, Wellengarten 1 (DE)			
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KOHLENSTOFFFASERVORLÄUFERN				(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ORIENTIERUNG VON FASERN EINES VLIESES UND FASERORIENTIERUNGS-MESSGERÄT			
(30) GB 2018 01 24 201801189				(72) FRICKE, Dierk, 30163 Hannover, Zietenstraße 2A (DE)			
(72) COLLINS, Maurice, Limerick, V94 T9PX, c/o University of Limerick Stokes Research Institute Plassey Technological Park (IE)				(72) BECKER, Alexander, 32175 Lehrte, Wilhelmstrasse 30 (DE)			
(72) RUBIO, Mario Culebras, Limerick, V94 T9PX, c/o University of Limerick Stokes Research Institute Plassey Technological Park (IE)				(72) ROTH, Bernhard, 33719 Bielefeld, Vahlkamp 44 (DE)			
				(72) GLASMACHER, Birgit, 30419 Hannover, Alte Herrenhäuser Straße 38 (DE)			
D02J 1/08	DE E-1706400	2024 07 24	3788193	D04H 1/732	EN E-1706408	2024 07 24	3106557
(86) EP19059736	2019 04 16	2019716927		(86) JP14004952	2014 09 26	2014882339	
(73) Heberlein Technology AG, 9630 Wattwil, Bleikenstrasse 11 (CH)				(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON FÄDEN				(54) BLATTHESTELLUNGSVORRICHTUNG UND ROHMATERIALFASERUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2018 05 02 18170364				(30) JP 2014 02 14 2014026327			
(72) LANDOLT, Andrin, 8708 Männedorf, Lönerenweg 8 (CH)				(72) MURAYAMA, Yoshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)			
(72) REMBOLD, Benjamin, 8048 Zurich, Algierstrasse 5 (CH)				(72) ABE, Nobumasa, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)			
(72) HAEFELI, Roman, 8713 Uerikon, Schwarzbachstrasse 91 (CH)				(72) YAMAGAMI, Toshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)			
D03D 1/00	EN E-1706401	2024 07 24	3796802	D05B 19/12	EN E-1706409	2024 07 24	3885481
(86) IB19054092	2019 05 17	2019730549		(86)	2021 03 26	2021165095	
(73) Manifattura Pri.Ma.Tex S.r.l., 59100 Prato, Via Tourcoing 21 (IT)				(73) JUKI Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8551, 2-11-1, Tsurumaki (JP)			
(54) TEXTILARTIKEL FÜR MOTORRADSCHUTZKLEIDUNG				(54) VORRICHTUNG, METHODE UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON BETRIEBSINFORMATIONEN			
(30) WO 2018 05 18 PCT/IB2018/053519				(30) JP 2020 03 27 2020058169			
(72) PRIAMI, Christian, 50038 Scarperia E San Pietro, Via di Lucigliano, 13 (IT)				(72) Ishihara, Kazuyuki, Tokyo, 206-8551, c/o JUKI Corporation 2-11-1, Tsurumaki Tama-shi (JP)			
(72) SCHIOCCHETTO, Simone, 50050 Capraia E Limite, Via San Martino in Campo, 4 (IT)				(72) Wada, Keiji, Tokyo, 206-8551, c/o JUKI Corporation 2-11-1, Tsurumaki Tama-shi (JP)			
D03D 1/00	EN E-1706402	2024 07 24	3904575	D06F 33/30	EN E-1706410	2024 07 24	3299504
(86) JP19045820	2019 11 22	2019904809		(86)	2017 09 26	2017193132	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) GLEITGEWEBE				(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) JP 2018 12 26 2018242695				(30) KR 2016 09 27 20160124080			
(72) SEKIYAMA, Masato, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)				(72) LEE, Hoonbong, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) SUYAMA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office Toray Industries, Inc., 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)				(72) JANG, Minho, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) NINOMIYA, Yuki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)				(72) BAE, Jaegwang, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) HARADA, Masaru, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)							
D04B 1/00	DE E-1706403	2024 07 24	3879018	D06F 39/10	DE E-1706411	2024 07 24	3712320
(86)	2021 03 03	2021160431		(86)	2020 02 20	2020158418	
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)				(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)			
(54) TEXTILMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TEXTILSTRUKTUR				(54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB			
(30) DE 2020 03 12 102020106810				(30) DE 2019 03 20 102019203809			
(72) SCHEGNER, Philipp, 01277 Dresden, Schneebergstr. 35 (DE)				(72) Bold, Georg, 79104 Freiburg, Sebastian-Kneipp-Str. 14 (DE)			
(72) VORHOF, Michael, 01159 Dresden, Chausseehausstr. 1 (DE)				(72) Kampowski, Tim, 79106 Freiburg, Komturstraße 39 (DE)			
(72) SENNEWALD, Cornelia, 01156 Dresden, Hermann-Große-Str. 16 (DE)				(72) Langer, Max, 79117 Freiburg, Schwarzwaldstr. 253 (DE)			
(72) HOFFMANN, Gerald, 01612 Nünchritz, Sandbergring 2 (DE)				(72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, Amselrain 37 (DE)			
(72) CHERIF, Chokri, 01219 Dresden, Franz-Liszt-Str. 21 a (DE)				(72) Speck, Thomas, 79227 Schallstadt, Im Winkel 1B (DE)			
				(72) Thielen, Marc, 79106 Freiburg, Barbarastraße 10 (DE)			
D04B 15/14	EN E-1706404	2024 07 24	3608462	D06F 43/02	EN E-1706412	2024 07 24	4001496
(86)	2019 08 05	2019190078		(86)	2021 11 16	2021208467	
(73) Precision Fukuhara Works, Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-2242, 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku (JP)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) NADELBETT FÜR RUNDSTRICKMASCHINE UND RUNDSTRICKMASCHINE MIT DIESEM NADELBETT				(54) WASCHMASCHINE			
(30) JP 2018 08 10 2018151758				(30) KR 2020 11 17 20200153911			
(72) NISHIGAKI, Masato, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, Precision Fukuhara Works, Ltd. 3-5, Ibukidai-higashimachi 7-chome, (JP)				(72) BAE, Sanghun, 08592 Seoul (KR)			
(72) ENISHI, Masaru, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, Precision Fukuhara Works, Ltd. 3-5, Ibukidai-higashimachi 7-chome, (JP)				(72) KIM, Bongjae, 08592 Seoul (KR)			
				(72) KWON, Sanghyuk, 08592 Seoul (KR)			
				(72) CHOI, Yicheol, 08592 Seoul (KR)			
				(72) LEE, Jangseok, 08592 Seoul (KR)			
D04B 15/94	EN E-1706405	2024 07 24	3987098	D06F 58/20	EN E-1706413	2024 07 24	4029981
(86) IB20055614	2020 06 16	2020743265		(86)	2021 01 14	2021151488	
(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)				(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) RUNDSTRICKMASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUM VERSETZEN DES KULIERNOCKENS AUF DER PLATTE IN BEZUG AUF DEN ZYLINDER				(54) WÄSCHETROCKNER MIT DÄMPFFUNKTION UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN			
(30) IT 2019 06 19 201900009495				(72) DEL PUPPO, Matteo, 33080 Porcia PN (IT)			
(72) ANDREOLI, Marco, 25045 Castegnato (BS), Via Scuole, 25 (IT)				(72) QUARONI, Alberto, 33080 Porcia PN (IT)			
(72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia, Via Del Goleto, 48 (IT)				(72) BISON, Alberto, 33080 Porcia PN (IT)			
(72) GATTA, Sergio, 25010 Montirone (BS), via Dante Alighieri, 37 (IT)							

D06F 58/20 **EN E-1706414** 2024 07 24 **4029980**
 (86) 2021 01 14 2021151487
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) WÄSCHETROCKNER MIT EINEM DAMPFERZEUGER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (72) BISON, Alberto, 33080 Porcia (PN) (IT)
 (72) QUARONI, Alberto, 33080 Porcia (PN) (IT)
 (72) MISSIO, Gabriele, 33080 Porcia (PN) (IT)

D06F 58/20 **EN E-1706415** 2024 07 24 **3906336**
 (86) KR20001474 2020 01 31 2020755748
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) TROCKNER
 (30) KR 2019 02 12 20190015822
 (72) PARK, Jun Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JIN, Guangri, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Baek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Eung Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

D06F 58/20 **EN E-1706416** 2024 07 24 **4137631**
 (86) CN20097512 2020 06 22 2020932400
 (73) Wuxi Filin Electronics Co., Ltd., Jiangsu 214000, China Sensor Network CIIC, Linghu Avenue, New District, Wuxi, (CN)
 (54) BASISANORDNUNG FÜR EINEN TROCKNER UND DAMIT AUSGESTATTETER TROCKNER
 (30) CN 2020 04 21 202010315376
 (72) XIE, Bangming, Wuxi, Jiangsu 214000, China Sensor Network CIIC, Linghu Avenue, New District (CN)
 (72) HOU, Xuelong, 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)
 (72) LIU, Wenfa, 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)

D06F 73/00 **EN E-1706417** 2024 07 24 **4151796**
 (86) 2021 09 16 2021197067
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) KLEIDUNGSDÄMPFER MIT ABNEHMBAREM WASSERBEHÄLTER
 (72) LING, Loo Ping, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) LIM, Lid Jlen, 5656 AE Eindhoven (NL)

D06F 75/10 **EN E-1706418** 2024 07 24 **4326937**
 (86) EP22066355 2022 06 15 2022733142
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KLEIDUNGSPFLEGEVORRICHTUNG MIT TEMPERATURSENSOR
 (30) EP 2021 06 23 21181088
 (72) PANG, Yen Leng, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) WONG, William Wai Lik, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) PRAVEEN, Kannan Udayappan, 5656 AE Eindhoven (NL)

D06N 3/14 **EN E-1706419** 2024 07 24 **2549011**
 (86) JP11055455 2011 03 09 2011756145
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BAHNFÖRMIGES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2010 03 16 2010059437
 (72) KOIDE, Gen, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries Inc. 900-1, Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)
 (72) YANAI, Katsufumi, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries Inc. 900-1, Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)

D21B 1/06 **EN E-1706420** 2024 07 24 **3739112**
 (86) 2020 03 18 2020163802
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) ZERFASERUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND FASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 20 2019053841
 (30) JP 2019 11 12 2019204504
 (72) INAGAKI, Yuta, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) OMAGARI, Naoko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Masahide, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) YAMASAKI, Keigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

D21C 11/00 **EN E-1706421** 2024 07 24 **3990692**
 (86) SE20050557 2020 06 03 2020830698
 (73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON HEMICELLULOSE AUS LIGNOCELLULOSISCHEM MATERIAL
 (30) SE 2019 06 26 1950785
 (72) LAMMI, Lari, 282 20 Pori, Kukkulansyrjä 18 (FI)
 (72) KARVONEN, Jouni, 284 50 Vanha-Ulvila, Myyrypellontie 7 (FI)
 (72) MINNAAR, Susanna, 0081 Pretoria, 460A Lovers Walk Lynnwood (ZA)
 (72) LANDMAN, Hunphrey, 1200 Nelspruit, 91 Melkweg Street Steilties (ZA)
 (72) COETZEE, Berdine, 0081 Pretoria, 23 Wapadrand Park 2 Speek Street, Wapadrand (ZA)
 (72) WAUTS, Johann, 1201 Nelspruit, 11 Fantasia Street, De Hoek Estate Sonheuwel (ZA)

D21F 3/02 **EN E-1706422** 2024 07 24 **3733961**
 (86) 2019 04 29 2019171555
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) SCHUHWALZENENDMODUL UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SCHUHWALZENENDMODULS
 (72) KUPIAINEN, Seppo, 40270 Palokka, Koskelantie 28 (FI)
 (72) LAMMINPARRAS, Sami, 41900 Petäjävesi, Hemmintie 19 (FI)
 (72) YLÖNEN, Taneli, 41160 Tikkakoski, Asontie 366 (FI)
 (72) ERONEN, Ville, 40740 Jyväskylä, Haukanpesäntie 1 E 25 (FI)

D21H 17/63 **EN E-1706423** 2024 07 24 **4107327**
 (86) IB21050832 2021 02 02 2021704004
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) PLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE UND EINE PLATTE MIT SOLCHEM PLATTENMATERIAL
 (30) US 2020 02 17 202062977455 P
 (30) US 2020 11 30 202063119417 P
 (72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)
 (72) MEIRLAEN, José, 9800 Deinze, Krommestraat 12 (BE)
 (72) SEYNAEVE, Marijn, 8552 Moen, Moenplaats 6 (BE)

D21H 19/02 **EN E-1706424** 2024 07 24 **4107328**
 (86) EP21053837 2021 02 17 2021706248
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) FLEXIBLES VERPACKUNGSMATERIAL AUF PAPIERBASIS MIT HOHEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2020 02 17 20157789
 (72) VISHTAL, Alexey, 1143 Apples, La Mottaz 1 (CH)
 (72) SOH, Hock Seng Gordon, Punggol Drive 828796, 94 Punggol Drive 09-09, RiverParc Residence (SG)
 (72) WYSER, Yves Roger, 1072 Forel (Lavaux), Route de Grandvaux 18 (CH)

D21H 21/18 **EN E-1706425** 2024 07 24 **3933105**
 (86) 2021 06 09 2021178506
 (73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
 (54) VERBESSERTE MATERIALIEN AUF CELLULOSEBASIS UND DARAUS HERGESTELLTE BEHÄLTER
 (30) US 2020 06 30 202016916411
 (72) HUSSAIN, Sadakat, Memphis, 38104 (US)
 (72) REGEL, James D., Loveland, 45140 (US)

E01B 27/17 **DE E-1706426** 2024 07 24 **4196638**
 (86) AT21060279 2021 08 10 2021755353
 (73) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)
 (54) STOPFMASCHINE ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES
 (30) AT 2020 08 14 506862020
 (72) LICHTBERGER, Bernhard, 1030 Wien (AT)

E01B 29/04 **EN E-1706427** 2024 07 24 **4239125**
 (86) 2022 03 02 2022159834
 (73) Azvi, S.A., 41019 Sevilla, Calle Almendralejo, 5 (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN POSITIONIERUNG VON SCHOTTERLOSEN GLEISEN
 (72) Iguacel Abeigón, Manuel, 41019 Sevilla (ES)
 (72) Casanova García, César, 41019 Sevilla (ES)

E01B 29/16 **EN E-1706428** 2024 07 24 **4180577**
 (86) 2022 10 03 2022199437
 (73) SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON SOCIO UNICO, 00158 Roma, Via Di Pietralata, 140 (IT)
 (54) ENDGERÄT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON SCHIENEN
 (30) IT 2021 11 11 202100028691
 (72) ROSSANIGO, Cesare, 15042 Bassignana (AL) (IT)
 (72) SALCICCIA, Gilberto, 00196 Roma (IT)

E01B 29/17 (86)	FR E-1706429 2021 10 01	2024 07 24 2021200577	4159921	E02F 9/26 (86)	EN E-1706437 GB18051218	2024 07 24 2018 05 04	3619366 2018723948
(73) Scheuchzer S.A., 1030 Bussigny-près-Lausanne, Chemin du Cudrex 1-3 (CH) (54) VERFAHREN UND ZUG ZUM ERSETZEN VON SCHIENEN (72) SCHEUCHZER, Antoine, 1700 Fribourg (CH) (72) BÜRGIN, Martin, 1092 Belmont-sur-Lausanne (CH) (72) ZANARDI, Urbano, 1030 Bussigny (CH)				(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB) (54) ARBEITSMASCHINE (30) GB 2017 05 05 201707273 (30) GB 2017 05 05 201707274 (72) GARCIA CORROCHANO, David, 09240 Burgos, Plaza de le estacion n3 Briviesca (ES)			
E01C 19/48 (86)	EN E-1706430 2021 12 14	2024 07 24 2021214268	4198201	E02F 9/26 (86)	EN E-1706438 JP18017084	2024 07 24 2018 04 26	3686358 2018858860
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, Bolindervägen 5 (SE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER NENNLEISTUNG EINER HEIZUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM HEIZEN EINER EINBAUBOHLENVORRICHTUNG, STEUER-EINHEIT, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM, HEIZUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER NENNLEISTUNG ZUM HEIZEN EINER EINBAUBOHLENVORRICHTUNG UND EINBAUBOHLE (72) Lindemann, Henrik, 31582 Nienburg (DE) (72) Mahler, Anton, 30974 Wennigsen (DE) (72) Ebbighausen, Dennis, 31785 Hameln (DE) (72) Kappel, Marc, 31787 Hameln (DE)				(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, Higashi-Ueno 2-chome (JP) (54) BAUMASCHINE (30) JP 2017 09 21 2017181793 (72) YOSHIDA Shinichirou, 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) SHIBATA Kouichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)			
E02B 7/28 (86)	EN E-1706431 CN22120623	2024 07 24 202209 22	4349489 2022871040	E03F 3/04 (86)	DE E-1706439 2018 12 21	2024 07 24 2018 12 21	3502367 2018215593
(73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Shanshui District (CN) (73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 508 East Jinning Road, Hi-Tech Zone, Ningxiang (CN) (54) VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON LITHIUM AUS LITHIUM-TONERZ (30) CN 2022 08 17 202210984273 (72) RUAN, Dingshan, Guangdong 528137 (CN) (72) ZHANG, Peng, Guangdong 528137 (CN) (72) LI, Changdong, Guangdong 528137 (CN) (72) TANG, Shijian, Guangdong 528137 (CN) (72) LIU, Yuntao, Guangdong 528137 (CN)				(73) Wiedemann GmbH, 25813 Husum, Siemensstraße 16-18 (DE) (54) ABFLUSSRINNE (30) DE 2017 12 22 102017131091 (72) Meyer, Lars, 25821 Breklum, Am Bahndamm 9 (DE)			
E02D 1/02 (86)	EN E-1706432 NL17050738	2024 07 24 2017 11 15	3542190 2017817239	E04B 1/16 (86)	EN E-1706440 2017 07 05	2024 07 24 2022 07 05	4116514 2022189262
(73) A.P. van den Berg Holding B.V., 8445 PK Heerenveen, 4, IJzerweg (NL) (54) BODENPROBENAUFVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTEN GENERATOREN UND DETEKTOREN FÜR DRUCK- UND SCHERWELLEN (30) NL 2016 11 16 2017796 (72) LANDSKROON, Erik Peter Maria, 8445 PK Heerenveen, 4 IJzerweg (NL)				(73) PT Blink Limited, Sydney, NSW 2000, Suite 904 37 Bligh Street (AU) (54) SCHALENARTIGES MODULARES GEBÄUDEBAUTEIL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) AU 2016 07 06 2016902651 (72) ELLEN, Murray, Lindfield, NSW 2070 (AU)			
E02D 17/13 (86)	DE E-1706433 2022 05 18	2024 07 24 2022174149	4279659	E04B 1/58 (86)	EN E-1706441 IB19061212	2024 07 24 2019 12 20	3908710 2019836590
(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE) (54) SCHLITZWANDGERÄT UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES SCHLITZES IM BODEN (72) Weixler, Leonhard, Thierhaupten (DE)				(73) ALUESSE Sh.p.k., Durres, Rruga Ilijaz Reka L4 (AL) (54) STRANGPRESSPROFIL (30) IT 2019 01 07 201900000127 (72) MAZZA, Gabriele, 2000 Durazzo, Lagija 4, Rruga Skenderberber (AL)			
E02F 3/43 (86)	EN E-1706434 JP20014299	2024 07 24 2020 03 27	3951075 2020777516	E04B 2/96 (86)	DE E-1706442 2021 02 25	2024 07 24 2021 02 25	3879042 2021159331
(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) SCHAUFEL UND BAUSYSTEM (30) JP 2019 03 28 2019065021 (72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)				(73) Raico Bautechnik GmbH, 87772 Pfaffenhausen, Gewerbegebiet Nord 2 (DE) (54) T-VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM PFOSTEN- UND RIEGELPROFIL UND PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION MIT EINER DERARTIGEN T-VERBINDUNG (30) DE 2020 03 13 102020106891 (72) Sepp, Stefan, 88319 Aitrach, Storchengässle 15/1 (DE) (72) Filser, Daniel, 86874 Zaisertshofen, Ludwig-Kolb-Weg 7 (DE)			
E02F 9/20 (86)	EN E-1706435 JP18006706	2024 07 24 2018 02 23	3587673 2018758200	E04B 2/96 (86)	DE E-1706443 2021 02 25	2024 07 24 2021 02 25	3879043 2021159332
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) SCHAUFEL, SCHAUFELSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOBILES INFORMATIONSENDGERÄT (30) JP 2017 02 24 2017033877 (72) KOGA, Masato, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19, Natsushima-cho (JP)				(73) Raico Bautechnik GmbH, 87772 Pfaffenhausen, Gewerbegebiet Nord 2 (DE) (54) DICHTSTÜCK ZUR ABDICHTUNG EINER T-VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM PFOSTEN- UND RIEGELPROFIL UND PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION MIT EINEM DERARTIGEN DICHTSTÜCK (30) DE 2020 03 13 102020106889 (72) Sepp, Stefan, 88319 Aitrach, Storchengässle 15/1 (DE) (72) Filser, Daniel, 86874 Zaisertshofen, Ludwig-Kolb-Weg 7 (DE)			
E02F 9/20 (86)	EN E-1706436 2022 03 04	2024 07 24 2022160221	4079977	E04B 9/16 (86)	EN E-1706444 2021 12 29	2024 07 24 2021 12 29	4206410 2021218129
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP) (54) FERNSTEUERUNGSSYSTEM (30) JP 2021 03 29 2021055067 (72) HIROSE, Ryuichi, Tokyo (JP) (72) MORITA, Yuki, Hiroshima (JP) (72) MATSUDA, Yuya, Hiroshima (JP) (72) OTANI, Masaki, Hiroshima (JP) (72) SAIKI, Seiji, Tokyo (JP) (72) YAMAZAKI, Yoichiro, Tokyo (JP)				(73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 61 Hyllinge, Box 500 (SE) (54) VERBINDUNGSELEMENT, HÄNGEDECKENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES HÄNGEDECKENSYSTEMS (72) NILSSON, Thomas, 252 49 Helsingborg (SE)			
E04D 13/03 (86)	EN E-1706445 2020 11 27	2024 07 24 2020210164	4006253	E04D 13/03 (86)	EN E-1706445 2020 11 27	2024 07 24 2020210164	4006253
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breltevej 18 (DK) (54) DACHFENSTER UMFASSEND EINEN FLÜGEL MIT AUFLAPPBAREM ÄUSSEREN WETTERSCHUTZSCHILD (72) KRISTENSEN, Jens Troels Plesner, 2970 Hørsholm (DK) (72) WIIG, Martin Schwartz, 2970 Hørsholm (DK) (72) TWARDAK, Michael, 2970 Hørsholm (DK) (72) BERTRAM, Jacob Uldahl, 2970 Hørsholm (DK) (72) GRØNBORG, Kristian Nitzsch, 2970 Hørsholm (DK) (72) KRISTENSEN, Lars, 2970 Hørsholm (DK) (72) PEDERSEN, Rasmus Klerke, 2970 Hørsholm (DK) (72) ØSTERGAARD, Iben Bjerre, 2970 Hørsholm (DK)				(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breltevej 18 (DK) (54) DACHFENSTER UMFASSEND EINEN FLÜGEL MIT AUFLAPPBAREM ÄUSSEREN WETTERSCHUTZSCHILD (72) KRISTENSEN, Jens Troels Plesner, 2970 Hørsholm (DK) (72) WIIG, Martin Schwartz, 2970 Hørsholm (DK) (72) TWARDAK, Michael, 2970 Hørsholm (DK) (72) BERTRAM, Jacob Uldahl, 2970 Hørsholm (DK) (72) GRØNBORG, Kristian Nitzsch, 2970 Hørsholm (DK) (72) KRISTENSEN, Lars, 2970 Hørsholm (DK) (72) PEDERSEN, Rasmus Klerke, 2970 Hørsholm (DK) (72) ØSTERGAARD, Iben Bjerre, 2970 Hørsholm (DK)			

E04F 10/08 **FR E-1706446** 2024 07 24 **3767049**
 (86) 2020 07 17 2020186474
 (73) Producciones Mitjavila, S.A.U., 17730 Llers (Girona), Ctra. De Llers, s/n (ES)
 (54) PERGOLA BEINHALTEND EINE TRAGENDE STRUKTUR UND EIN FALTBARES BESCHATTUNGSELEMENT
 (30) ES 2019 07 17 201931225 U
 (72) Denninger, Morgan, 17730 Llers (Girona), Producciones Mitjavila, S.A.U. Ctra. De Llers, s/n (ES)
 (72) Mitjavila, Raymond, 17730 Llers (Girona), Producciones Mitjavila, S.A.U. Ctra. De Llers, s/n (ES)

E04F 15/02 **EN E-1706447** 2024 07 24 **3365512**
 (86) IB16056309 2016 10 20 2016798281
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) BODENPLATTENSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGS
 (30) BE 2015 10 23 201505686
 (72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)
 (72) DEVOS, Pieter, B-8851 Koolkamp, Medard Maertensstraat 2 (BE)

E04F 15/02 **EN E-1706448** 2024 07 24 **3748104**
 (86) 2015 01 09 2020180857
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) BODENPLATTE ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGS
 (30) US 2014 01 09 201461925352 P
 (72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)
 (72) DEVOS, Pieter, B-8851 Koolkamp, Medard Maertensstraat 2 (BE)

E04F 19/04 **DE E-1706449** 2024 07 24 **3822430**
 (86) 2020 10 26 2020203868
 (73) Engel, Wolfgang, 35088 Battenberg/Eder, Leipziger Strasse 2 (DE)
 (54) ABSCHLUSSLEISTE
 (30) DE 2019 11 15 102019130987
 (72) Engel, Wolfgang, 35088 Battenberg/Eder, Leipziger Strasse 2 (DE)

E04G 21/22 **EN E-1706450** 2024 07 24 **4083349**
 (86) 2022 04 07 2022167166
 (73) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerbergerplatz 1 (AT)
 (54) MOBILES ROBOTISCHES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON WANDSEGMENTEN
 (30) AT 2021 04 29 503312021
 (72) TAGHAVI, Meysam, 80687 Munich (DE)

E04H 15/22 **DE E-1706451** 2024 07 24 **3387199**
 (86) EP16080594 2016 12 12 2016831706
 (73) Ming, Nikolaus, 3856 Brienzwiler, Brunnenstrasse 8 (CH)
 (54) WÄRMEISOLIERENDE TRAGLUFTHALLE
 (30) CH 2015 12 10 18052015
 (72) Ming, Nikolaus, 3856 Brienzwiler, Brunnenstrasse 8 (CH)

E04H 17/04 **EN E-1706452** 2024 07 24 **3568545**
 (86) AU18050015 2018 01 11 2018739282
 (73) Strike De-Fence PTY Ltd, Belmont WA 6104, 2/17 Brennan Way (AU)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM
 (30) AU 2017 01 11 2017900062
 (30) AU 2017 10 11 2017904111
 (72) WICKS, Gaven, East Victoria Western Australia 6101, 76 Kent Street (AU)

E05B 19/00 **DE E-1706453** 2024 07 24 **3610103**
 (86) EP18058169 2018 03 29 2018714251
 (73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstrasse 59-65 (AT)
 (54) SCHLÜSSEL UND SYSTEM AUS SCHLÜSSEL UND ZYLINDERSCHLOSS
 (30) AT 2017 04 11 502962017
 (72) BAUMHAUER, Walter, 3580 Horn (AT)

E05B 47/00 **EN E-1706454** 2024 07 24 **4074929**
 (86) 2019 12 17 2022176143
 (73) Sentrilock, Llc, Cincinnati, OH 45069, 7701 Service Center Drive (US)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN SCHLISSKASTEN
 (30) US 2019 03 27 201962824494 P
 (72) FISHER, Scott R., West Chester, OH 45069 (US)
 (72) DEARDOFF, Alan F., Morrow, OH 45152 (US)
 (72) GRIFFITHS, Nancy C., West Chester, OH 45069 (US)
 (72) CAMBRON, Daniel C., Lexington, KY 40502 (US)
 (72) CASKEY, Matthew K., Loveland, OH 45140 (US)

E05B 49/00 **EN E-1706455** 2024 07 24 **3612692**
 (86) JP18015656 2018 04 16 2018787122
 (73) Denso International America, Inc., Southfield, Michigan 48086, 24777 Denso Drive P. O. Box 5047 (US)
 (73) Denso Corporation, Kariya-city Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
 (54) MEHRSTUFIGE FAHRZEUGZUTRITTAUTORISIERUNG
 (30) US 2017 04 20 201715492131
 (72) ZHANG, Yu, Southfield Michigan 48086, C/O DENSO International America Inc. 24777 Denso Drive P.O. Box 5047 (US)
 (72) UPMANUE, Vikas, Southfield Michigan 48086, C/O DENSO International America Inc. 24777 Denso Drive P.O. Box 5047 (US)
 (72) TUZI, Gerti, Southfield Michigan 48086, C/O DENSO International America Inc. 24777 Denso Drive P.O. Box 5047 (US)
 (72) ALASRY, Bilal, Southfield Michigan 48086, C/O DENSO International America Inc. 24777 Denso Drive P.O. Box 5047 (US)
 (72) WALENTY, Scott, Southfield Michigan 48086, C/O DENSO International America Inc. 24777 Denso Drive P.O. Box 5047 (US)

E05B 63/00 **EN E-1706456** 2024 07 24 **4257786**
 (86) 2023 03 21 2023163048
 (73) Iseo Serrature S.p.A., 25055 Pisogne (Brescia), Via S. Girolamo 13 (IT)
 (54) SCHLOSS FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR
 (30) IT 2022 04 08 202200007058
 (72) MOGNETTI, Marco, 25030 Castel Mella (Brescia) (IT)

E05C 9/02 **FR E-1706457** 2024 07 24 **4105417**
 (86) 2022 06 13 2022178585
 (73) LA CROISEE D.S., 16350 Champagne Mouton, ZAE Les Granges Gagnards (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN DES ZUSTANDS EINES SCHLIESSYSTEMS EINER SCHIEBEÖFFNUNG
 (30) FR 2021 06 14 2106225
 (72) CACHAUD, Bruno, 16700 Barro (FR)
 (72) LANCEREAU, Kevin, 16700 Nanteuil-en-Vallée (FR)

E05C 9/18 **DE E-1706458** 2024 07 24 **3450664**
 (86) 2018 05 09 2018171623
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINEN FLÜGEL
 (30) DE 2017 08 28 102017214989
 (72) Schunn, Stephan, 71120 Grafenau, Sindelfinger Weg 24 (DE)
 (72) Röckle, Jürgen, 73230 Kirchheim, Tübinger Str. 1 (DE)

E05D 5/06 **DE E-1706459** 2024 07 24 **3848543**
 (86) 2020 12 11 2020213399
 (73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, D-41189 Mönchengladbach, Trompeterallee 162-170 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR SCHARNIERGELENKIGEN VERBINDUNG EINES FLÜGELPROFILS MIT EINEM RAHMENPROFIL
 (30) DE 2020 01 10 102020100411
 (72) LENZE, Markus, 41334 Nettetal, Oirlich 25a (DE)

E05D 7/12 **EN E-1706460** 2024 07 24 **3901400**
 (86) 2020 05 07 2021177275
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) SCHARNIERPLATTE
 (30) US 2019 05 21 201916418308
 (72) Pavnick, Ian, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Post, Ryan M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Richards, Michael S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Rotter, Chad J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

E05F 15/632 **EN E-1706461** 2024 07 24 **3361035**
 (86) 2018 01 25 2018153394
 (73) CAME S.p.A., 31030 Dosson di Casier (TV), Via Martiri della Libertà 15 (IT)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR TORE ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2017 01 26 201700008632
 (72) MENUZZO, Angelo, 31057 SILEA (TV), Via Sant'Elena 106 (IT)
 (72) SARTORETTO, Egidio, 31030 DOSSON DI CASIER (TV), Via Zermanese 1 (IT)

E06B 3/96 **EN E-1706462** 2024 07 24 **4077857**
 (86) EP20087217 2020 12 18 2020833871
 (73) Deceuninck NV, 8830 Hooglede-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE)
 (54) VERBINDUNGSSTÜCK ZUM VERBINDEN EINES PFOSTENS MIT EINEM RAHMENELEMENT UND FENSTER- ODER TÜRRAHMEN MIT EINEM SOLCHEN VERBINDUNGSSTÜCK
 (30) EP 2019 12 19 19217803
 (72) VAN DER EECKEN, Niki, 8830 Hooglede-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE)
 (72) REBRÉE, Koen, 8830 Hooglede-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE)
 (72) DEGRANDE, Peter, 8830 Hooglede-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE)

E06B 3/964 DE **E-1706463** 2024 07 24 **4202170**
 (86) 2022 12 15 2022213873
 (73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
 (54) VERBINDER, STOSSVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2021 12 23 102021134561
 (72) Michalczyk, Marvin, 59227 Ahlen (DE)

E06B 9/11 EN **E-1706464** 2024 07 24 **4080009**
 (86) 2022 03 29 2022165141
 (73) Dallan S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), Via per Salvatronda 50 (IT)
 (54) LAMELLE FÜR ROLLLÄDEN UND ROLLADEN MIT DIESER LAMELLE
 (30) IT 2021 04 01 202100008198
 (72) DALLAN, Andrea, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso) (IT)

E21B 4/02 DE **E-1706465** 2024 07 24 **4146900**
 (86) EP21061992 2021 05 06 2021726341
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) BOHRTURBINE UND VERFAHREN ZUM RICHTBOHREN
 (30) DE 2020 05 07 102020205764
 (30) DE 2021 03 05 102021105398
 (72) GEISSLER, Niklas, 44801 Bochum (DE)

E21B 17/07 EN **E-1706466** 2024 07 24 **3983638**
 (86) NL20000011 2020 06 16 2020742521
 (73) Magali, Shachar, 4924 BE Drimmelen, Dorpsstraat 2 (NL)
 (54) KELLYSTANGE
 (30) NL 2019 06 17 1043302
 (72) Magali, Shachar, 4924 BE Drimmelen, Dorpsstraat 2 (NL)

E21B 19/02 EN **E-1706467** 2024 07 24 **4158145**
 (86) EP21063630 2021 05 21 2021728046
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) OFFSHORE-SCHIFF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES OFFSHORE-SCHIFFS
 (30) NL 2020 05 28 2025697
 (72) WIJNING, Dhr. Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam (NL)

E21B 29/00 EN **E-1706468** 2024 07 24 **3784873**
 (86) EP19060607 2019 04 25 2019719298
 (73) Welltec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 25 (DK)
 (54) AUSBESSERUNGSWERKZEUGSTRANG
 (30) EP 2018 04 26 18169439
 (72) KRÜGER, Christian, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 29/04 EN **E-1706469** 2024 07 24 **4111026**
 (86) US21070198 2021 02 26 2021713322
 (73) IMPACT SELECTOR INTERNATIONAL, LLC, Heath, TX 75032, 6740 Horizon Road (US)
 (54) SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHFÖRDERLEITUNG
 (30) US 2020 02 28 202062983245 P
 (72) MASSEY, James Patrick, Breckenridge, Colorado 80424, 91 Kimball Pl. (US)

E21B 34/02 EN **E-1706470** 2024 07 24 **3645830**
 (86) US18025452 2018 03 30 2018825095
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) BEREITSTELLUNG VON INTERNEN LEITUNGEN IN EINEM BOHRLOCHWERKZEUG
 (30) US 2017 06 30 201715638885
 (72) NOSKE, Joe, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (72) MCDOWELL, Christopher L., Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road (US)

E21B 41/00 EN **E-1706471** 2024 07 24 **4056803**
 (86) 2021 03 12 2021305312
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) DOWNLINE-SYSTEM ZUR FERNKOMMUNIKATION
 (72) OPSTAD, Ketil, 1712 GRALUM (NO)
 (72) SKAUG, Atle, 0584 OSLO (NO)

E21B 43/013 EN **E-1706472** 2024 07 24 **3430233**
 (86) US16023321 2016 03 19 2016895645
 (73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West Suite 400 (US)
 (54) UNTERWASSERKLEMMENSANNSYSTEM
 (72) RICE, Kenneth Lane, Austin Texas 78757, 1517 Madison Ave (US)

E21B 44/00 EN **E-1706473** 2024 07 24 **3475527**
 (86) US17038459 2017 06 21 2017816110
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) BOHRROHRÜBERWACHUNG UND LEBENSDAUERVORHERSAGE DURCH SIMULATION AUF DER BASIS VON BOHRINFORMATIONEN
 (30) US 2016 06 22 201615189163
 (72) DAHL, Thomas G., Houston Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 47/07 EN **E-1706474** 2024 07 24 **3464814**
 (86) GB17051525 2017 05 26 2017727357
 (73) Metrol Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GU, Unit 24, Kirkhill Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR ENTLANG IN EINEM BOHRLOCH MIT TEMPERATURSENSORMODULEN MIT EINEM KRISTALLOSZILLATOR
 (30) GB 2016 05 26 201609294
 (72) JARVIS, Leslie David, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2GJ, Liathach Woodcot Lane (GB)
 (72) ROSS, Shaun Compton, Aberdeen Aberdeenshire AB15 9ES, West Cults House 493 North Deeside Road (GB)

E21D 9/00 EN **E-1706475** 2024 07 24 **4214400**
 (86) IB21058359 2021 09 14 2021790553
 (73) HYPERTUNNEL IP LIMITED, Basingstoke Hampshire RG21 4RG, 1st Floor The Pavilion Viewpoint Basing View (GB)
 (54) TUNNELSCHILD
 (30) GB 2020 09 21 202014848
 (72) JORDAN, Steve, Basingstoke Hampshire RG21 4RG (GB)
 (72) MEEKS, Alan, Basingstoke Hampshire RG21 4RG (GB)

E21D 20/02 DE **E-1706476** 2024 07 24 **4217588**
 (86) EP21086732 2021 12 20 2021843624
 (73) JMBG GMBH + CO KG, 44379 Dortmund, Planetenfeldstraße 120 (DE)
 (54) HOHLSTABVERBUNDANKER MIT STATISCHEM MISCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SETZEN EINES HOHLSTABVERBUNDANKERS IN EINE GESTEINSSCHICHT
 (30) DE 2020 12 23 102020134867
 (72) RICHTER, Archibald, 44379 Dortmund (DE)
 (72) JAEGER, Friederich, 44379 Dortmund (DE)

F01C 21/02 EN **E-1706477** 2024 07 24 **3214263**
 (86) 2017 01 26 2017153366
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HERMETISCHER ZWEI-ZYLINDER-VERDICHTER
 (30) JP 2016 02 26 2016035037
 (72) FURUYA, Shiho, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HORIHATA, Hideyuki, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SHIIZAKI, Hiraku, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F01D 5/08 EN **E-1706478** 2024 07 24 **2952680**
 (86) 2015 06 04 2015170704
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) THERMISCH ISOLIERTER TURBINENABSCHNITT FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2014 06 06 201462008760 P
 (72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
 (72) MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
 (72) HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, 783 Old Stafford (US)

F01D 5/18 FR **E-1706479** 2024 07 24 **3712378**
 (86) 2020 03 09 2020161860
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) HOHLE LAUFRADSCHAUFEL EINES TURBOTRIEBWERKS, DIE LUFTABLENKEINRICHTUNGEN IM KÜHLHOHLRAUM UMFASST
 (30) FR 2019 03 21 1902947
 (72) SLUSARZ, Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud- Réau (FR)
 (72) ENEAU, Patrice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud- Réau (FR)

F01D 5/20 EN **E-1706480** 2024 07 24 **4001591**
 (86) 2020 11 13 2020207341
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) KÜHLUNG DER SCHAUFELHINTERKANTENSPIITZE EINER GASTURBINENSCHAUFEL
 (72) KRUECKELS, Joerg, 5400 Baden (CH)
 (72) BRANDL, Herbert, 5400 Baden (CH)
 (72) HOFFMANN, Willy H., 5400 Baden (CH)
 (72) RATHMANN, Ulrich, 5400 Baden (CH)

F01D 21/00 **EN E-1706481** 2024 07 24 **3760839**
 (86) 2020 06 26 2020182692
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SENSORANORDNUNG ZUR PARTIKELERKENNUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
 (30) US 2019 07 03 201916503097
 (72) LINCOLN, David L., Cromwell, CT Connecticut 06416, 4 Senator Drive (US)
 (72) SCHMIDT, Wayne R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)
 (72) BIRNKRANT, Michael J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 91 Surrey Drive (US)
 (72) GORSKI, Michael T., Clinton, CT Connecticut 06413, 10 Carter Hill Road (US)
 (72) GILSON, Jonathan, W. Hartford, CT Connecticut 06107, 125 Seldon Hill Drive (US)
 (72) WANG, Xuemei, South Windsor, CT Connecticut 06074, 18 Welles Lane (US)
 (72) WOOD, Coy Bruce, Ellington, CT Connecticut 06029, 1 Old Country Lane (US)

F01D 21/04 **EN E-1706482** 2024 07 24 **3981957**
 (86) 2021 10 08 2021201781
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) LAGERGEHÄUSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2020 10 08 202017065914
 (72) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) SYNNOTT, Remy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/16 **DE E-1706483** 2024 07 24 **3572629**
 (86) 2019 05 23 2019176171
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) LAGERKAMMERGEHÄUSE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) DE 2018 05 23 102018208038
 (72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, Baumschulenweg 32 (DE)
 (72) Kempinger, Georg, 85386 Eching, Umlandstraße 54 (DE)
 (72) Kraus, Jürgen, 85221 Dachau, Platzöderweg 1c (DE)
 (72) Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, Sonnenstraße 3b (DE)
 (72) Liebl, Christian, 85461 Bockhorn, Ahornstr. 42 (DE)
 (72) Eichinger, Alois, 85276 Pfaffenhofen, Niederscheyererstr. 34 (DE)
 (72) Köbke, Thomas, 82223 Eichenau, Fasanstr.15 (DE)

F01K 25/10 **EN E-1706484** 2024 07 24 **3803064**
 (86) EP19025175 2019 06 10 2019731876
 (73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2018 06 11 201800006187
 (72) NASINI, Ernesto, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) SANTINI, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) BELLANTONE, Francesco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) CHIESI, Francesco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01N 3/08 **EN E-1706485** 2024 07 24 **3783205**
 (86) 2020 07 30 2020188519
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT CO2-ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 23 2019152752
 (72) SUGIYAMA, Kouzeki, Aichi, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) MIYAGAWA, Jun, Aichi, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) YOKOYAMA, Daiki, Aichi, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01N 3/20 **DE E-1706486** 2024 07 24 **4056819**
 (86) 2022 02 08 2022155518
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ABGAS/REAKTIONSMITTEL-MISCHANORDNUNG
 (30) DE 2021 03 10 102021105724
 (72) Kast, Peter, Esslingen (DE)

F02B 29/02 **EN E-1706487** 2024 07 24 **3137750**
 (86) GB15051278 2015 05 01 2015721307
 (73) Cage Technologies Limited, Lancaster LA2 0DZ, Hill House Farm Lancaster Road Cockerham (GB)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) GB 2014 05 02 201407763
 (30) GB 2014 05 23 201409198
 (72) ANDREWS, Paul Francis, Cockerham Lancaster Lancashire LA2 0DZ, Hill House Farm Lancaster Road (GB)

F02C 3/22 **EN E-1706488** 2024 07 24 **4239170**
 (86) 2023 02 07 2023155276
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) KOMBITRIEBWERKE
 (30) GB 2022 03 04 202203007
 (72) Clark, Nathan, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Miller, Robert J, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Palmer, Chloe Jo, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Tacconi, Jacopo, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/14 **EN E-1706489** 2024 07 24 **3726028**
 (86) 2020 03 31 2020167244
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MEHRSTROMWÄRMETAUSCHER
 (30) US 2019 04 17 201962835051 P
 (72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, 9 Eastview St. (US)

F02C 7/266 **EN E-1706490** 2024 07 24 **3495641**
 (86) 2018 11 28 2018208984
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) HOCHTEMPERATURZÜNDVORRICHTUNG FÜR TURBINENMOTOREN
 (30) US 2017 12 05 201715831415
 (72) TAN, Daniel Qi, Hockessin, NY New York 19707, 120 People's Way (US)
 (72) ZHANG, Wei, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
 (72) KAMAT, Shekhar Shripad, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
 (72) BLACKALLER LEDESMA, Santiago, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
 (72) GUZMAN PADILLA, Javier, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)

F02C 7/32 **EN E-1706491** 2024 07 24 **4163483**
 (86) 2022 09 27 2022198170
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HILFSKOMPONENTENMONTAGESYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN
 (30) US 2021 10 01 202117492417
 (72) MARTIN, Octavio, Broad Brook (US)
 (72) DANLEY, Steven M., Ellington (US)

F02D 35/02 **EN E-1706492** 2024 07 24 **3995683**
 (86) 2021 09 28 2021199297
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS UND MOTORSYSTEM
 (30) JP 2020 11 10 2020187350
 (72) OTA, Noriyuki, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)
 (72) NOU, Yoshihisa, Fuchu-cho, Aki-gun., 730-8670 (JP)

F02D 41/00 **FR E-1706493** 2024 07 24 **3980634**
 (86) EP20063922 2020 05 19 2020726822
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS MIT INDIREKTER EINSPRITZUNG
 (30) FR 2019 06 05 1905937
 (72) ABIDA, Jamil, 91850 BOURAY SUR JUINE, 4 rue de Bretagne (FR)
 (72) PEREIRA, Luc, 18320 Cours Des Barres, 15 Route de Jouet (FR)

F02D 41/00 **EN E-1706494** 2024 07 24 **4048877**
 (86) EP19078906 2019 10 23 2019794139
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) IN MINDESTENS ZWEI BETRIEBSARTEN BETREIBBARES VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM
 (72) BAUVIR, Laurent, 69009 Lyon, 9, Rue des Nouvelles Maisons (FR)
 (72) BOST, Raphael, 69120 Vaulx en Velin, 5 rue de la tase (FR)

F02D 41/10 **EN E-1706495** 2024 07 24 **4019759**
 (86) 2021 11 29 2021210939
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) MOTORSYSTEM, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) JP 2020 12 22 2020212318
 (72) KOKUBU, Hironori, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) SASAKI, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) YAGI, Atsushi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) KUSUNOKI, Tomokuni, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

F02F 1/10 **EN E-1706496** 2024 07 24 **3896271**
 (86) 2021 03 08 2021161301
 (73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) KÜHLMITTELFLUSSPILOTFUNKTION FÜR LAUFBUCHSE
 (30) CN 2020 04 13 202010285138
 (72) ZHOU, Xiling, Wuhan, Hubei Province, 6 Boxue Road Wuhan Economic & Development Zone (CN)

F02G 1/044 **EN E-1706497** 2024 07 24 **4177453**
 (86) 2022 11 04 2022205636
 (73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) STIRLING-MOTOR
 (30) JP 2021 11 09 2021182824
 (72) KITAZAKI, Masato, Osaka (JP)
 (72) YOSHIZUKA, Toru, Osaka (JP)
 (72) SAKAMOTO, Osamu, Maibara Shiga (JP)
 (72) TAHARA, Taeko, Maibara Shiga (JP)

F02K 5/00 **FR E-1706498** 2024 07 24 **4115073**
 (86) FR21050181 2021 02 02 2021707332
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM HYBRIDVERDICHTER
 (30) FR 2020 03 03 2002121
 (72) PARMENTIER, Nicolas Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) RIERA, William Henri Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)

F02K 9/46 **EN E-1706499** 2024 07 24 **3543517**
 (86) JP17037696 2017 10 18 2017904996
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) PUMPE FÜR EINEN RAKETENTREIBSTOFF
 (30) JP 2017 04 03 2017073690
 (72) MOTOMURA, Taiichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) MORI, Hatsuo, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F02M 21/02 **EN E-1706500** 2024 07 24 **4081705**
 (86) IB20062412 2020 12 23 2020845230
 (73) Westport Fuel Systems Italia S.r.l., 12062 Cherasco (CN), Via la Morra 1 (IT)
 (54) DRUCKREGLERANORDNUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR VERSORGNUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT GASFÖRMIGEM KRAFTSTOFF
 (30) IT 2019 12 23 201900025390
 (72) CERATTO, Danilo, 12051 Alba (CN), Corso Torino, 8 (IT)
 (72) CORAGLIA, Alberto, 12062 Cherasco (CN), c/o Westport Fuel Systems Italia S.r.l. Via La Morra, 1 (IT)
 (72) BOTTACIN, Diego, 12062 Cherasco (CN), c/o Westport Fuel Systems Italia S.r.l. Via La Morra, 1 (IT)

F02N 19/00 **EN E-1706501** 2024 07 24 **3825539**
 (86) JP19024971 2019 06 24 2019863722
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) MOTORNEUSTARTVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 21 2018176899
 (72) OSAWA Toshifumi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) TAMANOI Ryusuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F02P 5/15 **EN E-1706502** 2024 07 24 **3587792**
 (86) 2018 06 27 2018180106
 (73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
 (54) DYNAMISCHE ZÜNDENERGIESTEUERUNG EINER ZÜNDKERZE IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (72) Shah, Darshit, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz-Straße 1 (DE)

F02P 15/02 **EN E-1706503** 2024 07 24 **4230861**
 (86) 2023 02 06 2023155033
 (73) MASERATI S.p.A., 41121 Modena, Viale Ciro Menotti 322 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BENZINBRENNKRAFTMASCHINE MIT ZWEI ZÜNDKERZEN FÜR JEDEN ZYLINDER
 (30) IT 2022 02 18 202200003029
 (72) FABBRIO, Marco, I-41121 Modena (IT)
 (72) CARRA, Filippo, I-40019 Sant Agata Bolognese (BO) (IT)
 (72) PAOLUCCI, Lorenzo, I-44123 Ferrara (IT)
 (72) FERRANTE, Simone, I-41126 Modena (IT)
 (72) MARCIGLIANO, Francesco, I-41121 Modena (IT)

F02P 17/12 **EN E-1706504** 2024 07 24 **3578804**
 (86) 2018 06 07 2018176511
 (73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
 (54) ZÜNDKERZENELEKTRODEN-VERSCHLEISSRATENBESTIMMUNG FÜR EINEN FREMDGEZÜNDETEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (72) Shah, Darshit, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz-Straße 1 (DE)

F03B 1/04 **DE E-1706505** 2024 07 24 **4288656**
 (86) EP21085642 2021 12 14 2021839849
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) HYDRAULISCHE MASCHINE VOM TYP PELTON
 (30) DE 2021 02 03 102021102464
 (72) SCHABASSER, Martin, 3123 Pfaffing (AT)
 (72) VONWALD, Stefan, 3074 Michelbach (AT)

F03D 1/06 **EN E-1706506** 2024 07 24 **3434895**
 (86) 2018 05 15 2018172462
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) MODULARE SCHAUFELSTRUKTUR UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) US 2017 05 24 201715603929
 (72) VELJKOVIC, Danilo, Van Buren Township, MI 48111, 1 Village Center Drive (US)
 (72) REDMON, Brian Scott, Baker, FL 32531, 1686 Perry Smith Road (US)
 (72) MENASSA, Roland Joseph, Van Buren Township, MI 48111, 1 Village Center Drive (US)
 (72) MERZHAUSER, Thomas, 85748 Garching, Freisinger Lanstrasse 50 (DE)
 (72) HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) WALKER, Alan M., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) NATH, Shridhar Champaknath, Niskayuna, NY 12309, 2690 Balltown Road (US)

F03D 1/06 **DE E-1706507** 2024 07 24 **3652431**
 (86) EP18069143 2018 07 13 2018742457
 (73) VC VIII Polytech Holding ApS, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
 (54) BLATTBIEGEMOMENTBESTIMMUNG MIT ZWEI LASTSENSOREN PRO ROTORBLATT UND UNTER EINBEZUG VON ROTORDATEN
 (30) DE 2017 07 14 102017115926
 (72) SCHMID, Markus, 80636 München, Horemansstr. 18 (DE)
 (72) SCHAUSS, Thomas, 82205 Gilching, Laubaner Str. 34 (DE)

F03D 80/00 **EN E-1706508** 2024 07 24 **4204684**
 (86) EP21079280 2021 10 21 2021798373
 (73) Jupiter Bach A/S, 4600 Køge, Theilgaards Alle 4 (DK)
 (54) GONDEL FÜR EINE WINDTURBINE
 (30) DK 2020 10 29 PA202070716
 (72) RAIMUND, Ulrik, 4793 Boge By (DK)

F03D 80/80 **EN E-1706509** 2024 07 24 **3415755**
 (86) 2018 06 06 2018176307
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON WINDTURBINEN
 (30) US 2017 06 13 201715621011
 (72) CHACON, Joseph Lawrence, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) SHAPIRO, Scott, Schenectady, NY 12345-6000, 1 River Road (US)
 (72) PENNINGTON, Noah, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road Brookfield Bldg., Ste. 300 (US)
 (72) LEONARD, Jay, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road Mail Drop Brookfield 300 (US)

F04B 13/00 **EN E-1706510** 2024 07 24 **4043728**
 (86) JP20037085 2020 09 30 2020873551
 (73) Nagano Automation Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-0406, 401 Shimomaruko (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON FLÜSSIGKEIT
 (30) JP 2019 10 09 2019185751
 (72) HIRAI, Kenichi, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o NAGANO AUTOMATION CO., LTD., 401, Shimomaruko (JP)
 (72) YAMAURA, Kenya, Ueda-shi, Nagano 386-0406, c/o NAGANO AUTOMATION CO., LTD., 401, Shimomaruko (JP)

F04B 27/18 **EN E-1706511** 2024 07 24 **3835577**
 (86) JP19031068 2019 08 07 2019847690
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2018 08 08 2018149804
 (72) HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) EJIMA Takahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KURIHARA Daichi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 35/01 EN **E-1706512** 2024 07 24 **4092269**
 (86) 2022 05 10 2022172440
 (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) LUFTKOMPRESSOR
 (30) TW 2021 05 19 110118147
 (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 43/04 DE **E-1706513** 2024 07 24 **3884527**
 (86) IB19060042 2019 11 21 2019823998
 (73) HNP Mikrosysteme GmbH, 19053 Schwerin, Bleicherufer 25 (DE)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG MIT AKTOR UND TRENNSCHICHT
 (30) DE 2018 11 23 102018129634
 (72) POLLEY, Tim, 19055 Schwerin, Bergstrasse 62 (DE)
 (72) WEISENER, Thomas, 19061 Schwerin, Schlossgartenallee 64 (DE)
 (72) VOEGELE, Gerald, 71065 Sindelfingen, Dresdener Strasse 26 (DE)
 (72) REIMANN, Sven, 19288 Ludwigslust, Johann-Matthias-Sperger-Strasse 3 (DE)

F04B 53/00 EN **E-1706514** 2024 07 24 **4215748**
 (86) 2020 11 30 2023161979
 (73) Mixtron S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Via della Previdenza Sociale 7 (IT)
 (54) AXIALKOLBENPUMPE MIT SCHRÄGSCHNEIBE
 (30) IT 2019 12 17 201900024199
 (72) BREVINI, Renato, 42121 REGGIO EMILIA (IT)
 (72) BREVINI, Stefano, 42123 REGGIO EMILIA (IT)

F04C 2/18 DE **E-1706515** 2024 07 24 **4083428**
 (86) 2021 04 30 2021171421
 (73) Maag Pump Systems AG, 8154 Oberglatt, Aspstrasse 12 (CH)
 (54) ZAHNRADPUMPE UND DEREN VERWENDUNG
 (72) Triebe, René, 8603 Schwanenbach (CH)
 (72) Finkeldei, Marc, 5200 Brugg (CH)

F04C 18/02 EN **E-1706516** 2024 07 24 **4062068**
 (86) GB20052782 2020 11 03 2020801396
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) SCROLLPUMPE
 (30) GB 2019 11 19 201916841
 (72) LAMB, Peter Charles, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) GALTRY, Michael Andrew, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04C 18/02 DE **E-1706517** 2024 07 24 **4196682**
 (86) EP21071739 2021 08 04 2021755451
 (73) OET GmbH, 6890 Lustenau, Rheinstrasse 26-27 (AT)
 (54) AUSGLEICHMECHANISMUS FÜR SCROLLVERDICHTER
 (30) DE 2020 08 14 102020121442
 (72) BUSCH, Christian, 6800 Feldkirch (AT)

F04C 29/00 EN **E-1706518** 2024 07 24 **3159545**
 (86) 2016 10 18 2016194260
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) SPIRALFLUIDMASCHINE
 (30) JP 2015 10 20 2015206683
 (72) TANIGUCHI, Masahiro, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) KIMATA, Yoshiyuki, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) SATO, Hajime, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) TAKASU, Yogo, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) HOTTA, Youhei, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) TATEISHI, Taichi, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) YAMASHITA, Takuma, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) KANAI, Akihiro, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)

F04D 19/04 EN **E-1706519** 2024 07 24 **3379086**
 (86) JP16082213 2016 10 31 2016866137
 (73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (54) VAKUUMPUMPE
 (30) JP 2015 11 16 20152224199
 (72) SAKAGUCHI Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

F04D 19/04 EN **E-1706520** 2024 07 24 **3816453**
 (86) JP19023435 2019 06 13 2019827178
 (73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (54) VAKUUMPUMPE UND VAKUUMPUMPE-ABSAUGVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 27 2018121763
 (72) KABASAWA, Takashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)

F04D 19/04 EN **E-1706521** 2024 07 24 **3875769**
 (86) JP19041794 2019 10 24 2019879702
 (73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (54) VAKUUMPUMPE UND BESTANDTEIL EINER VAKUUMPUMPE
 (30) JP 2018 10 31 2018205003
 (72) SAKAGUCHI, Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)

F04D 29/02 DE **E-1706522** 2024 07 24 **4098883**
 (86) 2022 03 30 2022165688
 (73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
 (54) KREISELPUMPE MIT VERBESSERTER SAUGHALSDICHTUNG
 (30) LU 2021 06 02 500237
 (72) Weizel, Olga, 44263 Dortmund (DE)

F04D 29/32 FR **E-1706523** 2024 07 24 **3864299**
 (86) FR19052371 2019 10 07 2019817382
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBINENMOTOR MIT EINEM ROTOR MIT SCHAUFELN MIT VERSTELLBARER NEIGUNG
 (30) FR 2018 10 12 1859479
 (72) TAJAN, Sébastien, Emile, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) SERVANT, Régis, Eugène, Henri, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Cepi Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CHARIER, Gilles, Alain, Marie, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Cepi Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) PATSOURIS, Emmanuel, Pierre, Dimitri, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Cepi Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F04D 29/42 FR **E-1706524** 2024 07 24 **3163091**
 (86) 2016 10 26 2016195870
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
 (54) MOTORAUFHÄNGUNGSANORDNUNG UND ENTSPRECHENDE ANLAGE ZUM HEIZEN, BELÜFTEN UND/ODER KLIMATISIEREN FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2015 10 29 1560362
 (72) CAPOULUN, Geoffroy, 78000 VERSAILLES, 30 rue Vergennes (FR)
 (72) LE GOFF, Morgan, 91360 EPINAY SUR ORGE, 30 rue du Coteau (FR)
 (72) FARKH, Alain, 78490 MONTFORT L'AMAURY, 31 rue du Vert Galant (FR)

F15B 7/00 FR **E-1706525** 2024 07 24 **4176175**
 (86) EP21068040 2021 06 30 2021736327
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES HYDRAULIKKREISLAUFS EINES ELEKTRO-HYDROSTATISCHEN SYSTEMS MIT EINER BEFÜLLEINRICHTUNG
 (30) FR 2020 07 02 2007034
 (72) ROGER, Jean-Charles, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) KAMIS, Jean-Baptiste, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) PRADO, Thomas, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F15B 11/04 DE **E-1706526** 2024 07 24 **4211355**
 (86) EP21074528 2021 09 06 2021777205
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
 (54) GASBETRIEBENES ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) DE 2020 09 07 102020123331
 (72) REINERTZ, Olivier, Georg, 4701 KETTENIS (DE)
 (72) SCHMITZ, Katharina, 52074 Aachen (DE)

F15B 13/08 EN **E-1706527** 2024 07 24 **3845767**
 (86) 2019 12 30 2019219985
 (73) Danfoss Power Solutions Aps, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) VENTILGRUPPE
 (72) PLOUGSGAARD, Helge Søren, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)
 (72) WROBLEWSKI, Dirk, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)
 (72) JØRGENSEN, Martin, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)

F15B 15/14 EN **E-1706528** 2024 07 24 **4230875**
 (86) 2022 02 18 2022157533
 (73) Turk Traktor Ve Ziraat Makineleri Anonim Sirketi, 06560 Ankara, Gazi Mahallesi Anadolu Bulvarı No: 52-52A Yenimahalle (TR)
 (54) ELEKTROHYDRAULISCHES LIFT-O-MATIC-SYSTEM MIT ZENTRIERUNG
 (72) ERKAL, GUL, ANKARA (TR)
 (72) ATASOY, ATAKAN, ANKARA (TR)
 (72) MELEZ, MURAT, ANKARA (TR)

F16B 5/06 DE **E-1706529** 2024 07 24 **4074989**
 (86) 2022 03 18 2022162866
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) BEFESTIGER FÜR EINE SCHRAUBBEFESTIGUNG AN EINER MONTAGESCHIENE UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN BEFESTIGER
 (30) DE 2021 04 13 102021109165
 (72) Dengler, Peter, 72202 Nagold (DE)
 (72) Förmer, Thomas, 72401 Haigerloch-Gruol (DE)

F16B 5/07 DE **E-1706530** 2024 07 24 **3467323**
 (86) 2011 06 21 2018203127
 (73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, 71088 Holzgerlingen, Bahnhofstrasse 19 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2010 07 16 102010027394
 (72) Poulakis, Konstantinos, 71157 Hildrizhausen, Hohenzollernstraße 7 (DE)

F16B 7/02 EN **E-1706531** 2024 07 24 **4187111**
 (86) 2021 11 30 2021211212
 (73) AIRBUS Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN UND VERRIEGELN VON STREBEN AN EINEM KNOTENPUNKT INNERHALB EINES RAHMENS
 (72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Poppe, Andreas, 21129 Hamburg (DE)

F16B 7/04 DE **E-1706532** 2024 07 24 **4083448**
 (86) 2022 03 18 2022162871
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) SCHIEBEBEFESTIGER UND MONTAGESCHIENE MIT SCHIEBEBEFESTIGER
 (30) DE 2021 04 30 102021111170
 (72) Förmer, Thomas, 72401 Haigerloch-Gruol (DE)

F16B 35/04 DE **E-1706533** 2024 07 24 **4019791**
 (86) 2020 12 28 2020217338
 (73) ABC Umformtechnik GmbH & Co. KG, 58285 Gevelsberg, Kölner Strasse 64 (DE)
 (54) RADBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (72) Koch, Dr. Daniel, 58285 Gevelsberg (DE)
 (72) Lange, Andreas, 58285 Gevelsberg (DE)
 (72) Teitscheid, Kevin, 58285 Gevelsberg (DE)

F16C 9/04 DE **E-1706534** 2024 07 24 **4204699**
 (86) AT21060302 2021 08 30 2021777620
 (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
 (54) LAGERELEMENT MIT EINEM SENSOR UND EINER TELEMETRIEVORRICHTUNG
 (30) AT 2020 08 31 507382020
 (72) HAGER, Gunther, 4563 Micheldorf (AT)
 (72) SCHALLMEINER, Stefan, 4662 Steyrermühl (AT)

F16C 11/06 EN **E-1706535** 2024 07 24 **4047226**
 (86) 2022 02 21 2022157674
 (73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)
 (54) SCHLITZLAGER MIT EINEM EINZIGEN SCHLITZ
 (30) US 2021 02 23 202163152619 P
 (72) Spiegel, Jonathan, Ansonia, 06401 (US)
 (72) Sorgenti, Stephen, Trumbull, 06611 (US)
 (72) Sarneski-Hayes, Jackson, Fairfield, 06824 (US)

F16C 17/02 EN **E-1706536** 2024 07 24 **4264070**
 (86) US22013811 2022 01 26 2022704163
 (73) Copeland LP, Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
 (54) FOLIENLAGERANORDNUNG MIT SEGMENTIERTER INNENFOLIENANORDNUNG UND VERDICHTER MIT DIESER LAGERANORDNUNG
 (30) US 2021 02 04 202117167611
 (72) LIU, Zheji, Sidney, Ohio 45365 (US)
 (72) PEREVOZCHIKOV, Michael M., Sidney, Ohio 45365 (US)

F16C 17/02 EN **E-1706537** 2024 07 24 **4141274**
 (86) 2022 08 05 2022188923
 (73) DAIDO METAL COMPANY LTD., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
 (54) HALBLAGER UND GLEITLAGER
 (30) JP 2021 08 24 2021135977
 (72) SHINODA, Keisuke, Inuyama (JP)
 (72) YAMADA, Tomohiro, Inuyama (JP)
 (72) KAMIYA, Satoshi, Inuyama (JP)

F16C 19/06 EN **E-1706538** 2024 07 24 **3926190**
 (86) JP20001120 2020 01 15 2020755430
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) SCHNECKENREDUKTIONSGETRIEBE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 12 2019022224
 (30) JP 2019 07 19 2019133930
 (72) OOSAWA, Ryou, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd., 78, Toriba-machi (JP)
 (72) ISHIKURI, Satoshi, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd., 78, Toriba-machi (JP)
 (72) KIYOTA, Haruhiko, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd., 78, Toriba-machi (JP)
 (72) MATSUMOTO, Souta, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd., 78, Toriba-machi (JP)
 (72) ISHII, Toru, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd., 78, Toriba-machi (JP)
 (72) SUGAWARA, Hiroyuki, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd., 78, Toriba-machi (JP)

F16C 27/00 EN **E-1706539** 2024 07 24 **3906366**
 (86) EP19087184 2019 12 31 2019842585
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, East Leake, Loughborough Leicestershire LE12 6JU, Saint-Gobain House (GB)
 (54) VERPACKTER ARTIKEL MIT VERPACKUNG UND EINER VIELZAHL VON TOLERANZRINGEN
 (30) US 2018 12 31 201862786878 P
 (72) CHILDS, Thomas, Bristol BS34 8UD, 28 Ratcliffe Drive Stoke Gifford (GB)

F16C 33/38 EN **E-1706540** 2024 07 24 **4151874**
 (86) CN21118719 2021 09 16 2021944421
 (73) C&U Company Limited., Economic & Technological Development Zone WenZhou City, Zhejiang 325011, N°515, 5th Binhai Street (CN)
 (54) RILLENKUGELLAGER MIT KÄFIG
 (30) CN 2021 06 30 202110736974
 (72) BAI, Xuefeng, WenZhou City, Zhejiang 325011 (CN)
 (72) XU, Jialiang, WenZhou City, Zhejiang 325011 (CN)
 (72) LIU, Lizhao, WenZhou City, Zhejiang 325011 (CN)

F16C 37/00 EN **E-1706541** 2024 07 24 **3985273**
 (86) 2021 10 14 2021202601
 (73) Ultraflex Spa, 16015 Casella (GE), Via Crose 2 (IT)
 (54) ANTI-ROLL STABILISATOR FÜR SCHIFFE
 (30) IT 2020 10 19 202000024571
 (72) GAI, MARCELLA, 16015 CASELLA (IT)
 (72) STAGLIANO, FABIO, 16015 CASELLA (IT)
 (72) ROSSI, ROBERTO, 16015 CASELLA (IT)
 (72) VERME, MASSIMO, 16015 CASELLA (IT)

F16D 1/112 EN **E-1706542** 2024 07 24 **4067683**
 (86) 2022 02 02 2022154697
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchicho Aki-gun (JP)
 (54) KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ANTRIEBSEINHEIT, FAHRZEUG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2021 03 30 2021057974
 (72) SUZUKI, Kotaro, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) ANDO, Koichi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) MATSUBARA, Nobuyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) TASHIRO, Yuji, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

F16D 23/02 FR **E-1706543** 2024 07 24 **4047235**
 (86) 2022 02 10 2022156030
 (73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
 (54) MODUL FÜR EIN SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION UND ZUM ANTRIEB EINER ZWISCHENWELLE EINES GETRIEBES
 (30) FR 2021 02 22 2101674
 (72) VASSIEUX, Loic, 80000 Amiens (FR)
 (72) LHEUREUX, Dominique, 80000 Amiens (FR)

F16D 41/30 EN **E-1706544** 2024 07 24 **3341281**
 (86) NL16050601 2016 08 29 2016801601
 (73) ADVANCING TECHNOLOGIES B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 41 (NL)
 (54) FAHRRADGANGSCHALTUNG ZUR VERWENDUNG ZWISCHEN EINEM KETTENRADTRÄGER UND EINER RADNABE EINES FAHRRADS SOWIE HINTERACHSE UND HINTERRAD MIT EINER DERARTIGEN GANGSCHALTUNG
 (30) NL 2015 08 28 2015370
 (72) BRAND, VAN DEN, Johannes Gijsbertus Antonius, 5632 ML Eindhoven, Winterjansstraat 24 (NL)
 (72) DRUTEN, VAN, Roëll Marie, 5658 EG Eindhoven, Grasleeuwerik 8 (NL)

F16D 55/08 EN **E-1706545** 2024 07 24 **4089297**
 (86) 2022 05 13 2022173153
 (73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) BREMSSATTEL EINER SCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
 (30) IT 2021 05 13 202100012368
 (72) BOSIS, Alberto, I-24035 Curno, BERGAMO (IT)

F16D 59/02	DE E-1706546	2024 07 24	4226063	F16H 55/17	EN E-1706554	2024 07 24	3508758
(86) EP21077143	2021 10 01	2021786460		(86)	2019 01 03	2019150187	
(73) Chr. Mayr GmbH + Co. KG, 87665 Mauerstetten, Eichenstrasse 1 (DE)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) ELEKTROMAGNETISCHE FEDERDRUCKBREMSE UND HERSTELLVERFAHREN				(54) ANGETRIEBENES ZAHNRAD FÜR GENERATOR EINES INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR			
(30) DE 2020 10 05 102020006060				(30) US 2018 01 04 201815862115			
(72) HECHT, Martin, 87600 Kaufbeuren (DE)				(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, WI 53511, 1717 Garfield Avenue (US)			
				(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)			
F16D 65/12	EN E-1706547	2024 07 24	3426942	F16H 55/17	EN E-1706555	2024 07 24	3502514
(86) IB17051310	2017 03 07	2017726141		(86)	2018 12 18	2018213680	
(73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) BELÜFTETES BREMSBAND, ANORDNUNG EINER BELÜFTETEN BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR BELÜFTUNG				(54) ABGANGSZAHNKRANZ FÜR INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR			
(30) IT 2016 03 07 UA20161411				(30) US 2017 12 21 201715850154			
(72) BIONDO, Simone, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.P.A. Via Brembo 25 (IT)				(72) HOCHSTETLER, Derek R., Loves Park, IL 61111, 5853 Gables Drive (US)			
(72) PAGGI, Fabrizio, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.P.A. Via Brembo 25 (IT)				(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (US)			
(72) MEDICI, Stefano, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.P.A. Via Brembo 25 (IT)				(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, IL 53511, 1717 Garfield Avenue (US)			
(72) DONATI, Michele, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.P.A. Via Brembo 25 (IT)				(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)			
F16F 13/10	EN E-1706548	2024 07 24	3770463	F16H 59/10	EN E-1706556	2024 07 24	4194718
(86) JP19018695	2019 05 10	2019799394		(86)	2021 12 10	2021383129	
(73) Prospira Corporation, Kanagawa prefecture 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city (JP)				(73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, C/ Gran Via Carlos III, 98 planta 5 (ES)			
(54) VIBRATIONSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG				(54) GANGSCHALT-VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE			
(30) JP 2018 05 10 2018091483				(72) MORENO COLOM, Javier, Viladecavalls (Barcelona) (ES)			
(72) SATAKE Yuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)							
(72) MIKOSHIBA Rei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)							
(72) UEKI Akira, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)							
(72) NAGASHIMA Yasuyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)							
F16H 7/06	EN E-1706549	2024 07 24	4155579	F16K 1/32	EN E-1706557	2024 07 24	4043761
(86)	2022 07 05	2022382640		(86) CN21121790	2021 09 29	2021887888	
(73) Stark Future, S.L., 08870 Stiges (Barcelona), Garrofers 3-5 (ES)				(73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)			
(54) KETTENSPANNERVORRICHTUNG				(54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL UND ANSCHLAGSTRUKTUR DAFÜR SOWIE KÜHLGERÄT			
(30) ES 2021 09 22 202131879 U				(30) CN 2020 12 14 202023026394 U			
(72) WASS, Anton, SITGES (BARCELONA) (ES)				(72) HUANG, Longhua, Guangdong 528333 (CN)			
(72) SOUCY, Paul, SITGES (BARCELONA) (ES)				(72) CHEN, Chao, Guangdong 528333 (CN)			
				(72) YANG, Mao, Guangdong 528333 (CN)			
				(72) JIANG, Bo, Guangdong 528333 (CN)			
F16H 39/14	EN E-1706550	2024 07 24	3511595	F16K 11/076	DE E-1706558	2024 07 24	4172517
(86)	2019 01 11	2019151408		(86) EP20068407	2020 06 30	2020736310	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)			
(54) VARIABLE BLOCKWELLE FÜR EINEN INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON SUBSTRATEN			
(30) US 2018 01 11 201815868117				(72) ZINNER, Dominik, 4782 St. Florian am Inn (AT)			
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)				(72) LINDNER, Friedrich Paul, 4782 St. Florian am Inn (AT)			
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (US)				(72) PLACH, Thomas, 4782 St. Florian am Inn (AT)			
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, 53511, 1717 Garfield Avenue (US)				(72) STARZENGRUBER, Peter, 4782 St. Florian am Inn (AT)			
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)							
F16H 48/28	DE E-1706551	2024 07 24	3850244	F16K 27/02	EN E-1706559	2024 07 24	4121675
(86) EP19077896	2019 10 15	2019795108		(86) US21032563	2021 05 14	2021835148	
(73) Hirschvogel Umformtechnik GmbH, 86920 Denklingen, Dr. Manfred-Hirschvogel-Strasse 6 (DE)				(73) SPEARS MANUFACTURING CO., Sylmar CA 91342, 15853 Olden Street (US)			
(54) STIRNRADDIFFERENZIAL MIT SPERRFUNKTION				(54) VENTILBETÄTIGUNGSANORDNUNG			
(30) DE 2018 10 24 102018126551				(72) SPEARS, Wayne, Ketchikan, Alaska 99901 (US)			
(72) HOFMANN, Tobias, 87677 Stöttwang, Ampferweg 2 (DE)				(72) GLOVER, David, Agua Dulce, California 91390 (US)			
				(72) SWINGLEY, Douglas, Agua Dulce, California 91390 (US)			
F16H 55/17	EN E-1706552	2024 07 24	3486528	F16K 27/04	EN E-1706560	2024 07 24	3976998
(86)	2018 11 09	2018205497		(86) KR19006540	2019 05 30	2019930867	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)			
(54) REGLER- UND INVERSIONSPUMPENANTRIEBSZAHNRAD				(54) SCHIEBERVENTIL			
(30) US 2017 11 15 201715813300				(72) KANG, Minheuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51437, 107-304, 13, Woni-daero 579beon-gil, Uichang-gu (KR)			
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Rd. (US)							
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (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)							
F16H 55/17	EN E-1706553	2024 07 24	3486529	F16K 31/04	EN E-1706561	2024 07 24	3988828
(86)	2018 11 13	2018206001		(86) CN20092464	2020 05 27	2020826166	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) Zhejiang Sanhua Commercial Refrigeration Controls Co., Ltd, Shaoxing City, Zhejiang Province 312500, Zhejiang Xinchang Economic Development Zone Damingshi, Xinchang County (CN)			
(54) ANTRIEBSZAHNRAD EINER RÜCKFÖRDER-/LADEPUMPE FÜR INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR				(54) ELEKTRISCHES VENTIL			
(30) US 2017 11 15 201715813252				(30) CN 2019 06 21 201920938666 U			
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)				(30) CN 2019 11 20 201922013399 U			
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift St. (US)				(72) WU, Hanqi, Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan Qixing Street, Xinchang County (CN)			
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, 53511, 1717 Garfield Avenue (US)				(72) XU, Minghui, Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan Qixing Street, Xinchang County (CN)			
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)							

F16K 31/06 EN E-1706562 2024 07 24 4179240
 (86) IB21056035 2021 07 06 2021748662
 (73) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit, 25126 Brescia, Via Rose di Sotto, 38/C (IT)
 (54) ANODENVENTIL FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM FÜR AUTOMOBIL
 (30) IT 2020 07 09 202000016633
 (72) BOSIO, Marco, 25126 Brescia (IT)
 (72) PERONI, Davide, 25126 Brescia (IT)
 (72) SANTULLI, Renato, 25126 Brescia (IT)

F16K 99/00 EN E-1706563 2024 07 24 3463504
 (86) EP17063440 2017 06 02 2017727872
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) VENTILTRIEB MIT FORMSPEICHERLEGIERUNGSAKTUATOR
 (30) EP 2016 06 07 16173361
 (72) LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, Siegfriedstrasse 27 (DE)
 (72) PFALZ, Stefan, 69469 Weinheim-Luetzelsachsen, Hammelbaecherstrasse 5 (DE)
 (72) SCHNEEBERGER, Niklaus, 3098 Koeniz, Talbruennliweg 11 (CH)
 (72) JAQUIER, Pierre, 1681 Billens, Chemin du Jordil 5 (CH)
 (72) SIEGRIST, Peter, 3303 Jegenstorf, Bachtelweg 6 (CH)

F16L 3/22 EN E-1706564 2024 07 24 3885620
 (86) 2021 02 25 2021159290
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) ROHRHALTER, ROHRHALTERSETS UND ROHRMANAGEMENTSYSTEME
 (30) US 2020 03 27 202016832616
 (72) KESSELAAR, Daniel, Southampton, Hampshire SO19 2HW, 113 Radstock Road (GB)
 (72) HARTRIDGE, Thomas J., Havant, Hampshire PO9 3NR, 68 Maylands Road (GB)

F16L 17/06 EN E-1706565 2024 07 24 3591275
 (86) 2005 01 28 2019184990
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
 (54) ELASTISCHE DICHTUNG
 (72) HALLING, Horace P., Dayton, OH Ohio 4519-2809, 1025 Broadmoor Drive (US)

F16L 19/02 EN E-1706566 2024 07 24 3662188
 (86) EP18070586 2018 07 30 2018755725
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) GEFORMTER ROHRENDABSCHNITT EINER ROHRLEITUNG UND ROHRSCHRAUBVERBINDUNG
 (30) GB 2017 07 31 201712236
 (72) BENDER, Pierre, 76571 Gaggenau, Hofreitenstraße 32 (DE)
 (72) SCHERER, Eric, 76470 Ötigheim, Karlstraße 6 (DE)

F16L 25/00 EN E-1706567 2024 07 24 4224049
 (86) 2020 03 04 2023181373
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 08 2019073272
 (72) Sugiyama, Kenji, Kyoto, 612-8686 (JP)
 (72) Takahashi, Tomoya, Kyoto, 612-8686 (JP)

F16L 37/08 EN E-1706568 2024 07 24 4191114
 (86) 2021 12 06 2021212584
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG
 (72) Dr. Madry, Bartosz, 63-410 Skosna (PL)

F16L 37/091 FR E-1706569 2024 07 24 3726116
 (86) 2020 04 15 2020169692
 (73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER UND OPTISCHER ANZEIGE
 (30) FR 2019 04 16 1904074
 (72) LE QUERE, Philippe, 35830 BETTON, 1 allée du Champ Doret (FR)

F16L 37/091 DE E-1706570 2024 07 24 4051943
 (86) EP20077956 2020 10 06 2020786537
 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
 (54) FLUIDLEITUNGSKUPPLUNG
 (30) DE 2019 10 30 102019216782
 (72) KUHLOFF, Florian, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) FLACH, Axel, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

F16L 39/00 EN E-1706571 2024 07 24 4328476
 (86) 2022 08 24 2022191988
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) VERBESSERTE KUPPLUNG FÜR DOPPELWANDIGE SCHLÄUCHE
 (72) Cebeci, Okan, 59850 Corlu, Tekirdag (TR)
 (72) Aptiogullari, Erhan, 59500 Kapakli Tekirdag (TR)
 (72) Can, Recep, 59500 Kapakli, Tekirdag (TR)
 (72) Muco, Recep, 59520 Kapakli Tekirdag (TR)
 (72) Caliskan, Özgür, 59500 Kapakli, Tekirdag (TR)

F16L 55/105 EN E-1706572 2024 07 24 3844431
 (86) US19048828 2019 08 29 2019854892
 (73) Team Industrial Services Inc., Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)
 (54) ROHRISOLIERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 30 201862724819 P
 (72) GRESH, Brian, Michael, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)
 (72) ALBERTSON, David, Warren, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)
 (72) REYES, Joaquin, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)

F16L 55/115 EN E-1706573 2024 07 24 3921567
 (86) GB20050059 2020 01 13 2020707745
 (73) Thompson, John, North Seaton Ind Estate Ashington Northumberland NE63 0YB, Site and Field Services Limited Freeman Way (GB)
 (54) ROHRKAPPENANORDNUNG
 (30) GB 2019 02 06 201901642
 (30) GB 2019 05 30 201907657
 (72) Thompson, John, North Seaton Ind Estate Ashington Northumberland NE63 0YB, Site and Field Services Limited Freeman Way (GB)

F16M 3/00 EN E-1706574 2024 07 24 4087451
 (86) US20052827 2020 09 25 2020911790
 (73) Weber-Stephen Products LLC, Palatine IL 60067, 1415 Roselle Road (US)
 (54) TRAGBARE GRILLVORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 01 10 202062959520 P
 (30) US 2020 07 06 202063048457 P
 (30) US 2020 09 18 202017025360
 (72) HUNT, Paul R., Lake Zurich, Illinois 60047, 33 Johnathan Rd. (US)
 (72) POLACZEK, Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, 9036 Forest Lane (US)
 (72) POLACZEK, JR., Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, 9036 Forest Lane (US)
 (72) LATOCHA, Jerzy, Chicago, Illinois 60634, 3127 N. Oak Park Ave (US)
 (72) CRULL, Jeffrey L., McFarland, Wisconsin 53558, 5927 Oak Hollow Drive (US)
 (72) LIVINGSTON-JHA, Simon, Madison, Wisconsin 53704, 1730 Winchester St (US)
 (72) MATHIAS, William R., Middleton, Wisconsin 53562, 4968 Sunrise Ridge Tr. (US)
 (72) SPARKS, Evan, Cottage Grove, Wisconsin 53537, 729 Westlawn Dr. (US)
 (72) KRAMKA, Joel, Madison, Wisconsin 53704, 2818 Milwaukee St. (US)
 (72) CARUTHERS, Montel, Madison, Wisconsin 53713, 322 Kent Lane, Apt. 103 (US)
 (72) HILLSTROM, Henry M., Chicago, Illinois 60647, 2127 W. Moffat St. Apartment GDN (US)

F16M 11/00 EN E-1706575 2024 07 24 3775663
 (86) US19024788 2019 03 29 2019781080
 (73) Humanscale Corporation, New York NY 10036, Grace Building 1114 Avenue of the Americas 15th Floor (US)
 (54) VERSTELLBARER TRAGARM
 (30) US 2018 04 02 201815943437
 (72) GLICKSTEIN, Jacob, Golden Valley, MN 55427, 1560 Rhode Island Ave. N (US)
 (72) BENDER, Steve, Fairfield, CT 06825, 66 Wynn Wood Drive (US)
 (72) VELAZQUEZ, Ross, Brooklyn, NY 11217, 458 Degraw St. Apt 2 (US)
 (72) YOCH, Travis, Woodbury, MN 55129, 3400 Mulberry Dr. (US)

F17C 3/00 EN E-1706576 2024 07 24 3314159
 (86) EP16064782 2016 06 27 2016733435
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) WIEDERVERDAMPFUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER WIEDERVERDAMPFUNGSANLAGE
 (30) EP 2015 06 29 15174303
 (72) DABKOWSKI, Marcel Filip, 2288 GC Rijswijk, Kessler Park 1 (NL)
 (72) VAN DEN BERG, Mees, Hidde, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

F17C 3/08 DE E-1706577 2024 07 24 4283181
 (86) 2022 05 23 2022174772
 (73) Salzburger Aluminium Aktiengesellschaft, 5651 Lend, Lend 25 (AT)
 (54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES KRYOFLUIDS
 (72) EIBÖCK, Martin, 5760 Saalfelden (AT)
 (72) UNTERBERGER, Robert, 5602 Wagrain (AT)
 (72) WINKLHOFER, Johannes, 5431 Kuchl (AT)

F17C 7/02	EN E-1706578	2024 07 24	3948058	F21S 41/24	DE E-1706587	2024 07 24	4162196
(86) EP20025147	2020 03 27	2020714480		(86) EP21065103	2021 06 07	2021731740	
(73) Cryostar SAS, 68220 Hesingue, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 (FR)				(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM PUMPEN VON FLÜSSIGKEITEN				(54) VORSATZOPTIKBAUGRUPPE FÜR EIN TEILFERNLICHTMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER			
(30) EP 2019 03 28 19315019				(30) DE 2020 06 09 102020115242			
(72) BONNEFOUS, Patrice, 12700 Capdenac-Gare, 24 chemin des vignes (FR)				(72) HECK, Alex, 72760 Reutlingen (DE)			
				(72) VLADAU, Nicolae, 72076 Tübingen (DE)			
				(72) WIEDMAIER, Dominik, 71083 Herrenberg (DE)			
				(72) AUSTERSCHULTE, Armin, 70563 Stuttgart (DE)			
				(72) BRAUN, Stephan, 70771 Echterdingen (DE)			
				(72) RÖHM, Felix, 71032 Böblingen (DE)			
F17C 13/00	EN E-1706579	2024 07 24	4015892	F21S 41/675	EN E-1706588	2024 07 24	3887715
(86)	2020 12 17	2020315497		(86) CN19121152	2019 11 27	2019889440	
(73) Cryostar SAS, 68220 Hesingue, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 (FR)				(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERDAMPFEN EINES KRYOGENEN GAS-FLÜSSIGKEIT-GEMISCHS				(54) OPTISCHE ANORDNUNG, BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALVORRICHTUNG UND FAHRZEUG			
(72) Richard, Stephane, 68480 Bendorf (FR)				(30) CN 2018 11 28 201811469635			
				(72) LIU, Qiang, Wuhan, Hubei 430056, Buildings 2 And 4 Of Taizihu Creative Industry Park, No.18 Shenlong Road Wuhan Economic And Technology Development Zone (CN)			
				(72) WAN, Ting, Wuhan, Hubei 430056, Buildings 2 And 4 Of Taizihu Creative Industry Park, No.18 Shenlong Road Wuhan Economic And Technology Development Zone (CN)			
				(72) XIANG, Yunyun, Wuhan, Hubei 430056, Buildings 2 And 4 Of Taizihu Creative Industry Park, No.18 Shenlong Road Wuhan Economic And Technology Development Zone (CN)			
				(72) ZHU, Yujuan, Wuhan, Hubei 430056, Buildings 2 And 4 Of Taizihu Creative Industry Park, No.18 Shenlong Road Wuhan Economic And Technology Development Zone (CN)			
F17C 13/00	EN E-1706580	2024 07 24	3889491	F21S 43/00	FR E-1706589	2024 07 24	3966496
(86) KR19016638	2019 11 28	2019889192		(86) FR20000125	2020 04 16	2020725792	
(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)				(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR HOCHDRUCKBEHÄLTER UND HOCHDRUCKBEHÄLTER DAMIT				(54) TAGESLICHTSIGNALISIERUNGSMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND BELEUCHTUNGS- UND SIGNALGEBUNGSANORDNUNG MIT DIESEM MODUL			
(30) KR 2018 11 30 20180153001				(30) FR 2019 05 07 1904751			
(72) LEE, You Jung, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)				(72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY, 4 rue Maurice Ravel (FR)			
(72) KO, Young Koan, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yeonsu-gu (KR)				(72) SIMANDRE, Stéphane, 28130 CHARTAINVILLIERS, 5 rue Conche (FR)			
(72) KIM, Dae Gun, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)							
(72) KIM, Won Young, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)							
(72) KIM, Tae Wook, Busan 48594, 85, Oryukdo-ro Nam-gu (KR)							
F17C 13/04	DE E-1706581	2024 07 24	3524871	F21S 43/20	EN E-1706590	2024 07 24	3882515
(86)	2018 12 19	2018214178		(86) KR18013973	2018 11 15	2018939925	
(73) Messer Industriegase GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)				(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)			
(54) DRUCKGASFLASCHE MIT GASENTNAHMEVENTIL				(54) FAHRZEUGLAMPE			
(30) DE 2018 02 03 102018000890				(72) JO, Juung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) Ermel, Dr. Michael, 65529 Waldems, Frankfurter Str. 24a (DE)							
F17C 13/04	EN E-1706582	2024 07 24	3688365	F21S 43/235	FR E-1706591	2024 07 24	3845802
(86) US18052156	2018 09 21	2018863608		(86)	2020 12 04	2020211751	
(73) Special Projects Operations, Inc., Belcamp, Maryland 21017, 1362 Brass Mill Road (US)				(73) Compagnie Plastic Omnium SE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)			
(54) INTEGRIERTES VERTEILERSYSTEM				(54) ANSCHLUSSDOSE, DIE EINEN AUFGEFORMTEN OPTOKOPPLER UMFASST			
(30) US 2017 09 27 201762563714 P				(30) FR 2019 12 20 1915127			
(72) HANSEN, Brennan, Chesapeake, Virginia 23322, 3037 Curling Court (US)				(72) KHAYAT, Issam, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech A l'attention du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)			
F17C 13/04	DE E-1706583	2024 07 24	4194737	F21V 17/10	EN E-1706592	2024 07 24	4078028
(86)	2022 12 09	2022212510		(86) IB20062253	2020 12 19	2020830338	
(73) ASS-NBG GmbH, 99897 Tambach-Dietharz, Im Grund 5 (DE)				(73) L.E.S.S. LTD, 1020 Renens, Av. de Longemalle 13 (CH)			
(54) DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DESSEN BEFÜLLEN				(54) OPTISCHE WELLENLEITERBASIERTE SEITENBELEUCHTUNGSANORDNUNG, LÄNGLICHE VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR UND BEHÄLTER			
(30) DE 2021 12 10 102021132643				(30) US 2019 12 20 201962952065 P			
(72) JAHN, Andreas, 99897 Tambach-Dietharz (DE)				(30) US 2019 12 20 201962952082 P			
(72) ORTLEPP, Tobias, 98593 Floh-Seligenthal (DE)				(72) TISSOT, Yann, 1020 Renens, Avenue de Longemalle 13 (CH)			
F21K 9/232	EN E-1706584	2024 07 24	3795887	F21V 23/04	EN E-1706593	2024 07 24	3400405
(86)	2020 09 16	2020196377		(86) EP17050111	2017 01 04	2017700048	
(73) Young March Co., Ltd, Irvine, California 92603, 81 Windchime (US)				(73) Netatmo, 92100 Boulogne Billancourt, 93 rue Nationale (FR)			
(54) FLAMMENLOSE KERZE MIT SIMULIERTER FLAMME UND DOCHT				(54) AUTOMATISCHES BELEUCHTUNGS- UND SICHERHEITSSYSTEM			
(30) US 2019 09 17 201962901724 P				(30) FR 2016 01 04 1650016			
(30) US 2019 10 29 201962927487 P				(72) ELVIRA, David, 91120 Palaiseau, 5 Chemin de la Vauve aux Granges (FR)			
(72) Chiang, Hsiu Ching, Irvine, CA California 92603, 81 Windchime (US)				(72) FEHLI, Mehdi, 92150 Suresnes, 52 boulevard du Marechal de Lattre de Tassigny (FR)			
F21S 2/00	EN E-1706585	2024 07 24	4151902	F21V 23/04	EN E-1706593	2024 07 24	3400405
(86)	2022 09 13	2022195408		(86) EP17050111	2017 01 04	2017700048	
(73) Asymmetrica S.r.l., 74123 Taranto (TA), Via Camillo Benso conte di Cavour 29 (IT)				(73) Netatmo, 92100 Boulogne Billancourt, 93 rue Nationale (FR)			
(54) NEUENTWICKLUNGSSYSTEM FÜR INTELLIGENTE STRASSENLEMPEN				(54) AUTOMATISCHES BELEUCHTUNGS- UND SICHERHEITSSYSTEM			
(30) IT 2021 09 15 202100023741				(30) FR 2016 01 04 1650016			
(72) CAPANI, Marco, 74123 Taranto (IT)				(72) ELVIRA, David, 91120 Palaiseau, 5 Chemin de la Vauve aux Granges (FR)			
F21S 41/143	FR E-1706586	2024 07 24	3784953	F21V 23/04	EN E-1706593	2024 07 24	3400405
(86) EP19060817	2019 04 26	2019719337		(86) EP17050111	2017 01 04	2017700048	
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)				(73) Netatmo, 92100 Boulogne Billancourt, 93 rue Nationale (FR)			
(54) OPTISCHES MODUL, DAS EINEN PIXEL-LICHTSTRAHL PROJIZIERT				(54) AUTOMATISCHES BELEUCHTUNGS- UND SICHERHEITSSYSTEM			
(30) FR 2018 04 27 1853755				(30) FR 2016 01 04 1650016			
(72) PELLARIN, Marie, 93012 BOBIGNY Cedex, 34 rue Saint André (FR)				(72) ELVIRA, David, 91120 Palaiseau, 5 Chemin de la Vauve aux Granges (FR)			
(72) ROELS, Sebastien, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)				(72) FEHLI, Mehdi, 92150 Suresnes, 52 boulevard du Marechal de Lattre de Tassigny (FR)			
(72) SANCHEZ, Vanesa, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)				(72) POTTIER, Frédéric, 92200 Neuilly-sur-Seine, 25 Boulevard Argenson (FR)			
(72) LANDIECH, Eric, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)				(72) LUC, Pauline, 75016 Paris, 106 rue de la Faisanderie (FR)			
(72) BOURDIN, David, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)				(72) MOUTET, Kelvin, 92120 Montrouge, 165 rue Maurice Arnoux (FR)			

F22B 1/16 EN **E-1706594** 2024 07 24 **3963258**
 (86) EP19061101 2019 04 30 2019722832
 (73) FRAMATOME GMBH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT EINEM STABILISATOR
 (72) SCHÖNHEIT, Nico, 91074 Herzogenaurach, Schützengraben 52 (DE)
 (72) ALAZ, Zafer, 91088 Bubenreuth, Waldstraße 40 (DE)
 (72) CAO, Hong Phuc, 90763 Fürth, Neptunweg 93 (DE)

F22B 31/04 EN **E-1706595** 2024 07 24 **4248131**
 (86) FI21050743 2021 11 02 2021816117
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINES WÄRMEAUSTAUSCHMEDIUMS IN EINEM WIRBELBETTKESSEL, WIRBELBETTKESSEL UND SCHLEIFENDICHTUNGSWÄRMETAUSCHER
 (30) FI 2020 11 19 20206175
 (72) HILJANEN, Juha, 33900 Tampere (FI)
 (72) LEHTONEN, Pekka, 33900 Tampere (FI)
 (72) TAPIAINEN, Pertti, 33900 Tampere (FI)
 (72) VARONEN, Mikko, 33900 Tampere (FI)

F23N 5/10 EN **E-1706596** 2024 07 24 **3596392**
 (86) IB18051506 2018 03 08 2018714840
 (73) Castfutura S.p.A., Terno d'Isola, Via Baccanello (IT)
 (54) THERMOELEMENTBAUGRUPPE VON GASZUFUHRSTEUERUNGSELEMENTEN, GASZUFUHRSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON GASZUFUHRSTEUERUNGSELEMENTEN
 (30) IT 2017 03 13 201700027214
 (72) FUMAGALLI, Ivan, 23873 Missaglia (LC), Via Albareda 5 (IT)
 (72) CULATTI, Augusto, Marco, 24031 Almenno (BG), Via Manzoni 26 (IT)
 (72) BELDI, Gilberto, 28047 Oleggio (NO), Via Agamo 32 (IT)
 (72) BIANCHI, Raoul, 22079 Villaguardia (CO), Via Monte Grappa 51 (IT)

F24C 7/08 DE **E-1706597** 2024 07 24 **3816517**
 (86) 2020 10 05 2020200001
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GARGERÄTESTEUERUNG MIT BETRIEBSARTENSCHALTER UND SCHALTUHR
 (30) DE 2019 11 04 102019216955
 (72) Hopfenmüller, Bernd, 83374 Traunwalchen, Carl-Orff-Str. 18 (DE)
 (72) Obermaier, Robert, 83278 Traunstein, Binderstr. 7 (DE)
 (72) Plankl, Manfred, 83374 Traunwalchen, Am Frauenbrunn 14 (DE)
 (72) Zschau, Günter, 83374 Traunwalchen, Am Frauenbrunn 11 (DE)

F24C 7/08 DE **E-1706598** 2024 07 24 **3951268**
 (86) 2021 07 30 2021188675
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHFELDS
 (30) DE 2020 08 06 102020209940
 (72) Eitel, Sandra, 71665 Vaihingen/Enz-Riet (DE)
 (72) Fucik, Tilo, 75045 Walzbachtal (DE)
 (72) Selimic, Dinka, 76297 Stutensee (DE)
 (72) Walk, Peter, 76133 Karlsruhe (DE)

F24C 15/02 EN **E-1706599** 2024 07 24 **3844443**
 (86) PL19000066 2019 08 09 2019765570
 (73) Amica S.A., 64-510 Wronki, ul. Mickiewicza 52 (PL)
 (54) BACKOFEN MIT BERÜHRUNGSTÜRGRIFFF
 (30) PL 2018 08 29 42683918
 (72) JENEK, Tomasz, 64-510 Wronki, ul. Topolowa 22 A (PL)
 (72) ZIOLEK, Marcin, 64-510 Wronki, ul. Wisniowa 34 (PL)
 (72) SWITALA, Wojciech, 62-081 Baranowo, ul. Szamotulska 71 B (PL)
 (72) PYZIK, Blazej, 64-510 Wronki, ul. Staszica 13/3 (PL)

F24C 15/02 EN **E-1706600** 2024 07 24 **3742053**
 (86) JP18034177 2018 09 14 2018900790
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) KOCHVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 19 2018007454
 (72) TANAKA, Minoru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) ISHIFURO, Katsumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) MEIJI, Toshiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Junichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

F24C 15/02 EN **E-1706601** 2024 07 24 **3940299**
 (86) 2020 01 10 2021196395
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) KOCHGERÄT
 (30) KR 2019 01 11 20190004169
 (30) KR 2019 04 01 20190038038
 (30) KR 2019 04 09 20190041622
 (72) KIM, Hag Soo, Seoul 08592 (KR)
 (72) KANG, Daeyong, Seoul 08592 (KR)
 (72) YOON, Sung Mun, Seoul 08592 (KR)

F24C 15/04 DE **E-1706602** 2024 07 24 **3891436**
 (86) EP19082948 2019 11 28 2019813280
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT MECHANISCH GEKIPPTER BLENDE, SOWIE HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BLENDE FÜR EIN SCHEIBENPAKET DER TÜR
 (30) DE 2018 12 05 102018221069
 (72) JELL, Peter, 83254 Breitbrunn, Seestr. 31 (DE)
 (72) SCHUECK, Anja, 83301 Traunreut, Berliner Str. 11 (DE)

F24C 15/10 EN **E-1706603** 2024 07 24 **4006431**
 (86) 2021 11 16 2021208375
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRISCHE KOCHPLATTE
 (30) KR 2020 11 25 20200159557
 (72) KIM, Seunghak, 08592 Seoul (KR)
 (72) CHO, Junghyeon, 08592 Seoul (KR)

F24C 15/20 DE **E-1706604** 2024 07 24 **3701193**
 (86) EP18078219 2018 10 16 2018783528
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KOMBINATIONSGERÄT MIT DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOCHFELD
 (30) EP 2017 10 26 17290136
 (72) FLESCHE, Sebastien, 67150 Gerstheim, 22 Rue des primevères (FR)
 (72) LEHN, Jean-Luc, 67380 Lingolsheim, 31 rue Mal Foch (FR)
 (72) VÖLKER, Thomas, 70374 Stuttgart, Theodor-Veiel-Str. 92 (DE)

F24C 15/20 DE **E-1706605** 2024 07 24 **3819549**
 (86) 2020 11 05 2020205949
 (73) WESCO AG, 5430 Wettingen, Tägerhardstr. 110 (CH)
 (54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG FÜR EIN KÜCHENGERÄT
 (30) CH 2019 11 08 14192019
 (72) ERNST, Beat, 5430 Wettingen, Hintere Höhenstrasse 54 (CH)
 (72) NOVKOVIC, Milan, 8953 Dietikon, Taleggstrasse 5 (CH)
 (72) TIEFENAUER, Kurt, 5405 Dättwil, Im Rüteli 13a (CH)

F24D 3/14 DE **E-1706606** 2024 07 24 **3130859**
 (86) 2016 08 10 2016400036
 (73) Mefa Befestigungs- und Montagesysteme GmbH, 74635 Kupferzell, Schillerstrasse 15 (DE)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSELEMENT
 (30) DE 2015 08 10 102015010394
 (72) SCHNEIDER, Martin, 74613 Öhringen, Christian-Schöck-Strasse 35 (DE)

F24D 17/00 EN **E-1706607** 2024 07 24 **4194761**
 (86) 2022 04 25 2022169803
 (73) Guangzhou Seagull Kitchen And Bath Products Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511400, NO. 363 Yushan West Road Shatou Panyu District (CN)
 (54) SCHNELLKÖCHGERÄT FÜR WASSER
 (30) CN 2021 12 08 202111495474
 (30) CN 2021 12 08 202123069356 U
 (72) YANG, Yuanhung, New Taipei City 25172 (TW)
 (72) OU, Andy, Xinyi City 525338 (CN)

F24D 19/00 DE **E-1706608** 2024 07 24 **3921580**
 (86) IB20050696 2020 01 29 2020720499
 (73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR BELÜFTUNG VON RÄUMEN
 (30) DE 2019 02 05 102019102847
 (72) OTTO, Frank, 08132 Muelsen, Wildenfelser Str. 68 (DE)
 (72) SABACZUK, Frank, 08056 Zwickau, Flözweg 14 A (DE)
 (72) HIRSCH, Christian, 08309 Eibenstock, Alte Poststrasse 33 (DE)

F24F 1/0035 EN E-1706609 2024 07 24 **4071418**
 (86) JP20044864 2020 12 02 2020895758
 (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 12 04 2019219521
 (72) TAKENAKA, Kei, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) NUNO, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) ITOU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) TSUTSUMI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) UGAI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 1/0068 EN E-1706610 2024 07 24 **4063750**
 (86) CN19125182 2019 12 13 2019953343
 (73) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co., Ltd., Qingdao, Shandong, No. 218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) CN 2019 11 20 201911141833
 (72) CAO, Fali, Qingdao, Shandong, No.218 Qianwangang Road Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) DENG, Yuping, Qingdao, Shandong, No.218 Qianwangang Road Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) LIU, Xiaolei, Qingdao, Shandong, No.218 Qianwangang Road Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) TANG, Yazhou, Qingdao, Shandong, No.218 Qianwangang Road Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Heng, Qingdao, Shandong, No.218 Qianwangang Road Economic And Technical Development Zone (CN)

F24F 1/18 EN E-1706611 2024 07 24 **3892928**
 (86) JP18044519 2018 12 04 2018942549
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (72) SATO, Masakazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWASHIMA, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TASHIRO, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAYAMARU, Yasuhide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 7/003 EN E-1706612 2024 07 24 **4180730**
 (86) 2022 11 08 2022206128
 (73) Russo, Dario, 8802 Kilchberg, Stockenstrasse, 120 (CH)
 (54) LUFTDURCHLASSVORRICHTUNG, STERILISATIONSSYSTEM UND LEITUNGSSYSTEM
 (30) IT 2021 11 11 202100028724
 (72) Russo, Dario, 8802 Kilchberg, Stockenstrasse, 120 (CH)

F24F 11/54 EN E-1706613 2024 07 24 **3982050**
 (86) JP20021612 2020 06 01 2020818344
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 06 07 2019106805
 (72) FUMIMOTO, Takuya, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)
 (72) OKADA, Ryohei, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)
 (72) NOMURA, Yoshihide, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)

F24F 11/88 EN E-1706614 2024 07 24 **3933290**
 (86) JP19007215 2019 02 26 2019917383
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) YAMAKAJI, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARISAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHIKI, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24S 25/15 EN E-1706615 2024 07 24 **4212789**
 (86) 2022 01 17 2022151882
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) HALTERUNG FÜR SOLARMODULE
 (72) Meier, Heinz, 8032 Zürich (CH)
 (72) Gerhardt, Rocco, Watertown, 02472 (US)

F25B 5/02 EN E-1706616 2024 07 24 **3517854**
 (86) 2019 01 21 2019152757
 (73) LG ELECTRONICS INC., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 01 26 20180009972
 (72) YEOM, Seungseob, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Donghoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Donghoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Wookyong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 21/00 EN E-1706617 2024 07 24 **4160111**
 (86) JP20021212 2020 05 28 2020938200
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MAGNETISCHE WÄRMEPUMPE UND MAGNETISCHE KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) OGASAHARA, Atsushi, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) TONOOKA, Shun, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) MATSUDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310 (JP)

F25B 21/02 EN E-1706618 2024 07 24 **4038327**
 (86) NL20050595 2020 09 25 2020785608
 (73) Lanvi Patent B.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 2 (NL)
 (54) MESSSYSTEM FÜR LEBENSMITTEL
 (30) NL 2019 10 01 2023924
 (72) VAN HALSEMA, Frans Emo Diderik, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

F25B 25/00 EN E-1706619 2024 07 24 **3842711**
 (86) 2020 12 09 2020212681
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 26 20190175647
 (72) LEE, Jisung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SA, Yongcheol, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SONG, Chiwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SHIN, Ilyoong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 25/00 EN E-1706620 2024 07 24 **4179267**
 (86) IB21056076 2021 07 07 2021752158
 (73) Carel Industries S.p.A., 35020 Brugine (PD), Via Dell'Industria, 11 (IT)
 (54) KÄLTEANLAGE MIT KÜHLKREISLAUF
 (30) IT 2020 07 08 202000016504
 (72) NALINI, Luigi, 35020 Brugine PD (IT)
 (72) LAMANNA, Biagio, 35020 Brugine PD (IT)
 (72) RENESTO, Dimitry, 35020 Brugine PD (IT)

F25B 31/00 DE E-1706621 2024 07 24 **3862659**
 (86) 2021 02 10 2021156439
 (73) TEKO Gesellschaft für Kältetechnik mbH, 63674 Altenstadt, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG EINES VENTILS UND EINES VENTILBLOCKS ZUM ANSCHLUSS AN EINEN ÖLABSCHEIDER EINES KÄLTEKREISLAUFS
 (30) DE 2020 02 10 202020100691 U
 (72) Bachmann, Ulrich, 63628 Bad Soden-Salmünster, Salmünsterer Straße 24 (DE)

F25B 39/02 EN E-1706622 2024 07 24 **4040084**
 (86) JP20036920 2020 09 29 2020871516
 (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 2019 09 30 2019180813
 (72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) YAMADA, Takuro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) KAJI, Ryuhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) HIROKAWA, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F25B 41/00 EN E-1706623 2024 07 24 **3647683**
 (86) KR18000558 2018 01 11 2018822959
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GASWÄRMEPUMPENSYSTEM
 (30) KR 2017 06 26 20170080585
 (72) HONG, Seokpyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 41/00 **EN E-1706624** 2024 07 24 **3598036**
 (86) KR18000574 2018 01 11 2018768655
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2017 03 13 20170031381
 (72) HONG, Seokpyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 41/20 **EN E-1706625** 2024 07 24 **3176522**
 (86) JP15071385 2015 07 28 2015827893
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) JP 2014 07 28 2014153055
 (72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOGE, Hirofumi, 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)

F25B 41/35 **FR E-1706626** 2024 07 24 **3987204**
 (86) FR20051072 2020 06 19 2020785785
 (73) Moving Magnet Technologies, 25000 Besançon, ZAC La Fayette, 1, rue Christiaan Huygens (FR)
 (54) KOMPAKTES STEUERVENTIL
 (30) FR 2019 06 20 1906660
 (72) BILLET, Lionel, 25410 Dannemarie sur Crête, 31 rue du Cras (FR)

F25B 43/00 **EN E-1706627** 2024 07 24 **3184940**
 (86) JP15072480 2015 08 07 2015833419
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) AKKUMULATOR
 (30) JP 2014 08 22 2014169897
 (72) WADA, Hikaru, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)

F25B 43/00 **EN E-1706628** 2024 07 24 **4174406**
 (86) CN21100126 2021 06 15 2021800418
 (73) Qingdao Haier Special Refrigerator Co. Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park No. 1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan 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) FLÜSSIGKEITSSPEICHER UND KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2020 08 18 202021727434 U
 (72) CHEN, Jianquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LIU, Jianru, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) CAO, Dongqiang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 3/08 **EN E-1706629** 2024 07 24 **3701203**
 (86) EP18078549 2018 10 18 2018793384
 (73) Green Chilly Limited, London W4 5YA, Office Gold, Building 3, Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)
 (54) KÜHLELEMENTE UND DIESE ENTHALTENDE KÜHLANORDNUNGEN
 (30) GB 2017 10 23 201717363
 (72) INGAM, Philip Robert, London W4 3TE, 13 St Andrews Court 17 Bolton Road (GB)
 (72) MARSHALL-REES, Stephen, Swansea SA2 0FH, 253 Cockett Road (GB)

F25D 3/08 **EN E-1706630** 2024 07 24 **2583078**
 (86) US11040757 2011 06 16 2011796458
 (73) Biocision, LLC, Mill Valley, California 94941, 775 East Blithedale, Suite 203 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER PROBENEINFRIERFREQUENZ
 (30) US 2011 02 03 201161439327 P
 (30) US 2010 06 18 819024
 (72) SCHRYVER, Brian, Redwood City California 94061, 1005 Whitehall Lane (US)

F25D 11/02 **EN E-1706631** 2024 07 24 **4055332**
 (86) EP20077695 2020 10 02 2020781542
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) KÜHLGERÄT
 (30) EP 2019 11 05 19207120
 (72) LAZZARINI, Paolo, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) PELLEGRINI, Tommaso, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) PIN, Gilberto, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

F25D 16/00 **EN E-1706632** 2024 07 24 **3292362**
 (86) US16030658 2016 05 04 2016789968
 (73) Tokitae LLC, Bellevue, WA 98007, 14360 SE Eastgate Way (US)
 (54) KÜHLVORRICHTUNGEN MIT TEMPERATURGESTEUERTEN CONTAINERSYSTEMEN
 (30) US 2015 05 05 201514704107
 (72) CHOU, Fong-Li, Bellevue, Washington 98006, 4028 131st Place SE (US)
 (72) ECKHOFF, Philip A., Kirkland, Washington 98033, 4230 105th Avenue NE (US)
 (72) FOWLER, Lawrence Morgan, Kirkland, Washington 98033, 5406 Lake Washington Boulevard NE Unit F (US)
 (72) GATES, William, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (72) HU, Jennifer Ezu, Seattle, Washington 98102, 424 Summit Avenue E. Apt. 404 (US)
 (72) ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, 1185 Hillcrest Avenue (US)
 (72) LARUSSON, Fridrik, Seattle, Washington 98112, 2605 E Helen St (US)
 (72) LIU, Shiang, Bellevue, Washington 98008, 15660 SE 12th Place (US)
 (72) MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98005-4046, 3150 139th Avenue SE (US)
 (72) PAL, Brian L., Medina, Washington 98039, 3335 Evergreen Point Road (US)
 (72) PETERSON, Nels R., Bellevue, Washington 98008, 2503 157th Avenue SE (US)
 (72) PIECH, David Keith, Berkeley, California 94708, 75 Northgate Avenue (US)
 (72) VECCHIONE, Maurizio, Pacific Palisades, California 90272, 645 Ocampo Drive (US)
 (72) WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, 989 112th Avenue NE 2310 (US)
 (72) WOOD, Victoria Y.H., Livermore, California 94550-4921, 1185 Hillcrest Avenue (US)
 (72) YAGER, David J., Carnation, Washington 98014, 31608 NE 104th Street (US)

F25D 17/06 **EN E-1706633** 2024 07 24 **4174409**
 (86) CN21100125 2021 06 15 2021803711
 (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) LUFTKÜHLENDER KÜHLSCHRANK ZUR ZUFUHR VON LUFT UNTER VERWENDUNG EINES ZENTRIFUGALGEBLÄSES
 (30) CN 2020 08 18 202010832823
 (72) CHEN, Jianquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) WANG, Changzhi, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) FENG, Chen, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 17/08 **EN E-1706634** 2024 07 24 **4174411**
 (86) CN21112992 2021 08 17 2021857666
 (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) LUFTGEEKÜHLTER KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2020 08 18 202010833861
 (72) MA, Jian, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) WANG, Changzhi, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) TOSHINORI, Noda, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) DONG, Lingyun, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) CHEN, Jianquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LIU, Hui, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/02 **EN E-1706635** 2024 07 24 **4027085**
 (86) 2021 12 28 2021217969
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2021 01 07 20210002220
 (72) HAN, Junghoon, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/02 **EN E-1706636** 2024 07 24 **4206570**
 (86) CN21114767 2021 08 26 2021868419
 (73) Hefei Haier Refrigerator Co., Ltd, Hefei, Anhui 230601, No. 22 Ziyun Road Hefei Economic and Technological Development Zone (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) KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2020 09 15 202010970284
 (72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LI, Jiaming, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LV, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/06 **DE E-1706637** 2024 07 24 **3784962**
 (86) EP19059286 2019 04 11 2019717860
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM HINTERLEGTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTES
 (30) DE 2018 04 23 102018206195
 (72) HIRSCHBOLZ, Andreas, 89428 Syrgenstein, Hintere Kirchenhalde 20 (DE)
 (72) SPAAG, Rainer, 73479 Ellwangen, Brahmstr. 9 (DE)
 (72) WEBER, Armin, 73466 Lauchheim, Hahnenwiese 16 (DE)

F25D 23/06 **EN E-1706638** 2024 07 24 **3577400**
 (86) KR18001385 2018 02 01 2018748799
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2017 02 02 20170014981
 (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)

F25D 23/06 **EN E-1706639** 2024 07 24 **3971501**
 (86) 2016 08 02 2021203522
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2015 08 04 20150110010
 (72) JUNG, Wonyeong, 08592 Seoul (KR)
 (72) YOUN, Deokhyun, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/06 **EN E-1706640** 2024 07 24 **3847405**
 (86) US18049565 2018 09 05 2018932517
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINES VAKUUMISOLATIONSMATERIALS IN EINE VAKUUMISOLIERTE KÜHLSCHRANKSTRUKTUR UND ENTSPRECHENDE VAKUUMISOLIERTE KÜHLSCHRANKSTRUKTUR
 (72) FRATTINI, Gustavo, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) JEDRALSKI, Anna, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) NIGAM, Ashish, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) SHANNIGRAHI, Subrata, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 25/02 **EN E-1706641** 2024 07 24 **3978845**
 (86) CN20072194 2020 01 15 2020815381
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT GLEITSCHIENENVERKABELUNGSMEECHANISMUS
 (30) CN 2019 05 29 201910455691
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) XU, Yihao, 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)
 (72) SHANG, Yazhou, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F27B 7/22 **DE E-1706642** 2024 07 24 **4244561**
 (86) EP21081123 2021 11 09 2021806266
 (73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) ROTIERBARE TROMMEL, INSBESONDERE EIN DREHROHREN MIT EINEM DREHROHR UND EINEM UM DIESEN HERUM ANGEORDNETEN LAUFRING
 (30) BE 2020 11 10 202005803
 (30) DE 2020 11 10 102020129532
 (72) DREPPER, Michael, 48143 Münster (DE)

F27B 9/10 **EN E-1706643** 2024 07 24 **3994404**
 (86) US20039249 2020 06 24 2020743399
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) AUSPUFFANORDNUNG FÜR EINEN PENDELOFEN
 (30) US 2019 07 03 201962870231 P
 (72) CHEN, Peng, Painted Post, New York 14870, 3573 Conhocton Road (US)
 (72) RAJESHIRKE, Pravin Anant, Pune, Katraj 411046, Sawant Garden, Flat no 22C (IN)
 (72) SELOKAR, Mayur Vitthal, Pune, Maharashtra 411033, B2-604, Akshar Elementa Wakad (IN)
 (72) VAYANSKY, Michael James, Elkland, Pennsylvania 16920, 114 West Woodlawn Avenue (US)

F27D 3/02 **EN E-1706644** 2024 07 24 **3941860**
 (86) IB20052416 2020 03 17 2020720118
 (73) SACMI TECH S.p.A., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale 17/A (IT)
 (54) TRANSFERSYSTEM FÜR PLATTENFÖRMIGE GEGENSTÄNDE IM AUSGANG EINES BRENNOFENS
 (30) IT 2019 03 20 201900004039
 (72) BARDI, Maurizio, 41043 Formigine (MO), Via Toscanini 20/B (IT)

F28D 9/00 **EN E-1706645** 2024 07 24 **4095471**
 (86) 2021 05 28 2021176557
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
 (54) BEFESTIGUNGSMITTEL UND WÄRMETRANSFERPLATTE
 (72) TYDÉN, Emil, SE-247 92 SÖDRA SANDBY (SE)
 (72) OLSSON, Mats, SE-237 33 BJÄRRED (SE)
 (72) WÄNERSJÖ, Per, SE-226 49 LUND (SE)

F28D 15/02 **EN E-1706646** 2024 07 24 **3839400**
 (86) 2020 10 14 2020201772
 (73) Cooler Master Co., Ltd., Taipei City 114065, 6F., No. 398, Xinhua 1st Rd., Neihu Dist., (TW)
 (54) DAMPFKAMMER-KÜHLKÖRPER-ANORDNUNG
 (30) TW 2019 12 16 108146062
 (72) LIN, Chia-Yu, 114065 Taipei City, Cooler Master Co., Ltd. 6F., No. 398, Xinhua 1st Rd., Neihu Dist., (TW)
 (72) CHENG, Shan-Yin, 114065 Taipei City, Cooler Master Co., Ltd. 6F., No. 398, Xinhua 1st Rd., Neihu Dist., (TW)
 (72) LIU, Chien-Ting, 114065 Taipei City, Cooler Master Co., Ltd. 6F., No. 398, Xinhua 1st Rd., Neihu Dist., (TW)

F28D 20/00 **EN E-1706647** 2024 07 24 **3631338**
 (86) HU18050020 2018 05 18 2018758716
 (73) Talabér, Péter, 8400 Ajka, Árpád utca 1/1 (HU)
 (54) WÄRMESPEICHERNDE VORRICHTUNG MIT FESTEM FÜLLMATERIAL
 (30) HU 2017 05 22 1700218
 (72) Talabér, Péter, 8400 Ajka, Árpád utca 1/1 (HU)

F28D 20/00 **EN E-1706648** 2024 07 24 **3677530**
 (86) CN18102148 2018 08 24 2018851663
 (73) China Chengda Engineering Co. Ltd, Sichuan 610041, No.279 Middle Section Tianfu Avenue High-tech Zone Chengdu (CN)
 (73) Jiangsu Xin Chen Thermal Technology Co., Ltd, Jiangsu 224007, No.66 Lijiang Road Yancheng Economic and Technological Development Zone Yancheng (CN)
 (54) DOPPELWANDIGER HOCHTEMPERATURSCHMELZSALZAUFBEWAHRUNGSTANK MIT INTERSTITIELLEM RAUM
 (30) CN 2017 08 31 201710776816
 (72) LIU, Bin, Chengdu Sichuan 610041, No.279 Middle Section Tianfu Avenue High-tech Zone (CN)
 (72) WANG, Ren, Chengdu Sichuan 610041, No.279 Middle Section Tianfu Avenue High-tech Zone (CN)
 (72) HUANG, Zemao, Chengdu Sichuan 610041, No.279 Middle Section Tianfu Avenue High-tech Zone (CN)
 (72) PENG, Xifeng, Jiangsu Province, P.R, No.66 Lijiang Road Yancheng Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) LI, Kui, Chengdu Sichuan 610041, No.279 Middle Section Tianfu Avenue High-tech Zone (CN)
 (72) ZENG, Yufeng, Chengdu Sichuan 610041, No.279 Middle Section Tianfu Avenue High-tech Zone (CN)
 (72) WANG, Bin, Chengdu Sichuan 610041, No.279 Middle Section Tianfu Avenue High-tech Zone (CN)
 (72) SONG, Shixiong, Jiangsu Province, P.R, No.66 Lijiang Road Yancheng Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) LIU, Rentao, Chengdu Sichuan 610041, No.279 Middle Section Tianfu Avenue High-tech Zone (CN)
 (72) CHEN, Yuda, Jiangsu Province, P. R, No.66 Lijiang Road Yancheng Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) WANG, Zhituo, Chengdu Sichuan 610041, No.279 Middle Section Tianfu Avenue High-tech Zone (CN)
 (72) YOU, Siliang, Jiangsu Province, P.R, No.66 Lijiang Road Yancheng Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) TANG, Jin, Chengdu Sichuan 610041, No.279 Middle Section Tianfu Avenue High-tech Zone (CN)
 (72) WANG, Rui, Chengdu Sichuan 610041, No.279 Middle Section Tianfu Avenue High-tech Zone (CN)

F28F 1/40 **EN E-1706649** 2024 07 24 **3702714**
 (86) CN18111798 2018 10 25 2018870774
 (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) KRAKOFEN SOWIE ATMOSPHERISCHER UND VAKUUMHEIZOFEN
DAMIT
 (30) CN 2017 10 27 201711057043
 (30) CN 2017 10 27 201711023424
 (30) CN 2017 10 27 201711056794
 (30) CN 2017 10 27 201711027588
 (30) CN 2017 10 27 201711029500
 (72) WANG, Guoqing, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Junjie, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Lijun, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHOU, Cong, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhaobin, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) YANG, Shasha, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) SHEN, Dongfa, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Xiaofeng, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) YANG, Shifang, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) DU, Zhiguo, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Yonggang, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) SHI, Ying, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) GUO, Jinghang, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)

F41A 19/16 **EN E-1706650** 2024 07 24 **3874221**
 (86) US19058882 2019 10 30 2019878616
 (73) Sturm Ruger & Company, Inc., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US)
 (54) EINSCHLEIFIGER, BENUTZERVERSTELLBARER ELEKTROMAGNETISCHER ABZUGSMECHANISMUS FÜR SCHUSSWAFFEN
 (30) US 2018 11 01 201862754062 P
 (30) US 2019 10 29 201916667009
 (72) GALIE, Louis M., Leander, TX 78641, 1704 Harvest Dance (US)
 (72) GILLIOM, Rob, Conway, AR 72032, 3255 Cimarron Drive (US)
 (72) KLEBES, John, New Franken, WI 54229, 3738 Rose Garden Way (US)
 (72) FRENCH, John M., Meridian, ID 83646, 3327 N. Eagle Rd., Suite 110-51 (US)
 (72) HAMILTON, Gary, Enfield, CT 06082, 7 Moody Road, Unit 1A (US)
 (72) SLEZOK, Rafal, Newington, CT 06111, 111 Hunters Lane (US)

F41A 21/18 **EN E-1706651** 2024 07 24 **4163581**
 (86) 2022 10 04 2022199676
 (73) Kart, Fredrick H., Shallotte, North Carolina 28470, 1697 Lawndale Drive (US)
 (54) WAFFENROHR
 (30) US 2021 10 07 202117496340
 (72) Kart, Fredrick H., Shallotte, North Carolina 28470, 1697 Lawndale Drive (US)

F41A 21/30 **EN E-1706652** 2024 07 24 **3314194**
 (86) US16038976 2016 06 23 2016815280
 (73) White, Jeff A., Maize, KS 67101, 202 N. Park Ave. (US)
 (73) Campbell, Kevin, Maize, KS 67101, 202 N. Park Ave. (US)
 (54) WAFFENLAUF MIT SCHALLUNTERDRÜCKUNG
 (30) US 2015 06 26 201514752041
 (72) White, Jeff A., Maize, KS 67101, 202 N. Park Ave. (US)
 (72) Campbell, Kevin, Maize, KS 67101, 202 N. Park Ave. (US)

F41A 21/30 **EN E-1706653** 2024 07 24 **3887745**
 (86) NZ19050153 2019 11 26 2019891577
 (73) Wilson, Bert John, Hamilton, 3140, C/o - James & Wells Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)
 (54) SCHALLDÄMPFER FÜR EINE WAFFE
 (30) NZ 2018 11 26 18748689
 (72) Wilson, Bert John, Hamilton, 3140, C/o - James & Wells Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)

F41B 11/73 **EN E-1706654** 2024 07 24 **3708943**
 (86) JP17040318 2017 11 08 2017931574
 (73) Tokyo Marui Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)
 (54) REIBUNGSVERMINDERNDE VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER REIBUNG ZWISCHEN KOLBEN UND ZYLINDER IN GASREPLIKATIONSWAFFEN
 (72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 1200005, c/o TOKYO MARUI Co., Ltd. 16-16 Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)

F41G 1/30 **EN E-1706655** 2024 07 24 **4194798**
 (86) 2022 12 07 2022211946
 (73) Trijicon, Inc., Wixom, Michigan 48393-0059, 49385 Shafer Avenue (US)
 (54) REFLEXVISIER
 (30) US 2021 12 08 202117545450
 (72) SABALDAN ELPEDES, Jerry Glen, 48381 Milford, Michigan (US)
 (72) STEWART, Nathan, 48353 Hartland, Michigan (US)

F41G 1/30 **EN E-1706656** 2024 07 24 **4194799**
 (86) 2022 12 08 2022212212
 (73) Trijicon, Inc., Wixom, Michigan 48393-0059, 49385 Shafer Avenue (US)
 (54) REFLEXVISIER
 (30) US 2021 12 08 202117545500
 (72) Sabaldan Elpedes, Jerry Glen, Milford, Michigan (US)
 (72) Stewart, Nathan, Hartland, Michigan (US)

F41G 3/14 **DE E-1706657** 2024 07 24 **3260808**
 (86) 2017 06 01 2017000925
 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABLAGEKORREKTURE EINES WAFFENSYSTEMS
 (30) DE 2016 06 23 102016007624
 (72) Reischmann, Hans-Ludwig, DE - 88662 Überlingen, Frohnsinsstraße 8 (DE)
 (72) Frei, Thomas, DE - 88662 Überlingen, Friedhofstraße 15 (DE)
 (72) Pfersmann, Axel, DE - 90537 Feucht, Walburgisweg 8 (DE)

G01B 3/20 **FR E-1706658** 2024 07 24 **4040100**
 (86) 2022 02 04 2022155284
 (73) Norauto International, 59262 Sainghin en Melantois, 511-589 rue des Seringats (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER ABNUTZUNG VON BREMSSCHEIBEN UND COMPUTERGESTÜTZTES SYSTEM ZUR STEUERUNG DER WARTUNG VON FAHRZEUGEN, DIE DIESE VORRICHTUNG ENTHALTEN
 (30) FR 2021 02 05 2101155
 (72) CRETON, Nicolas, 59380 West-Cappel (FR)
 (72) CAUBERGHS, Matthieu, 59235 Bersée (FR)

G01B 7/16 **EN E-1706659** 2024 07 24 **3171127**
 (86) 2016 11 23 2016200201
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERFORMUNG VON BAUTEILEN
 (30) US 2015 11 23 201514948736
 (72) BATZINGER, Thomas James, Niskayuna, NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) GERMANN, Bryan Joseph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) RANSON, William F., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

G01B 7/16 **EN E-1706660** 2024 07 24 **3675192**
 (86) CN18087262 2018 05 17 2018800466
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) FLEXIBLES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER BIEGUNG UND FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 23 201710740020
 (72) LIANG, Zhiwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Yingwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G01B 11/06 **EN E-1706661** 2024 07 24 **4116669**
 (86) 2022 06 17 2022179591
 (73) LayTec AG, 10709 Berlin, Seesener Strasse 10-13 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DICKE EINER SCHICHT AUF SUBNANOMETERSKALA
 (30) EP 2021 07 06 21183894
 (72) Zettler, Jörg-Thomas, 12587 Berlin (DE)
 (72) Cornwell, William David, Chester, CH2 3QR (GB)

G01B 11/12 **EN E-1706662** 2024 07 24 **4033203**
 (86) 2022 01 20 2022152367
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) MESSKOPF UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MESSUNG EINER BOHRUNG UND EINER ANSENKUNG
 (30) US 2021 01 21 202163139848 P
 (72) HULL, Jerald A., Chicago, 60606-1596 (US)

G01B 11/16 **DE E-1706663** 2024 07 24 **4028720**
 (86) EP19074389 2019 09 12 2019779377
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FORM EINES LICHTWELLENLEITERS SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TRAININGSDATEN FÜR EIN NEURONALES NETZ
 (72) SCHADE, Wolfgang, 38644 Goslar, Zum Bohrfeld 6 (DE)

G01B 11/245 (86) IB21050445	EN E-1706664 2021 01 21	2024 07 24 2021705603	4094040	G01C 21/30 (86)	EN E-1706672 2022 06 01	2024 07 24 2022176768	4030139
<p>(73) Bridon International Ltd, Doncaster, South Yorkshire DN4 5JQ, Icon Building, Balby Carr Bank (GB) (54) MOBILE VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE OPTISCHE MESSUNG FÜR SEILE MIT SEILBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG (30) IT 2020 01 21 20200001057 (72) BONETTI, Cristiano, Doncaster South Yorkshire DN4 5JQ, c/o Bridon International Ltd Icon Building Balby Carr Bank (GB) (72) VANLANDEGHEM, Bart, 9770 Kruisem, Ouwegemsesteenweg, 245 (BE) (72) NEWTON, Christopher John, Banbury Oxfordshire OX16 9NX, 45, Kingsway (GB)</p>				<p>(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON STRASSENINFORMATIONEN (30) CN 2021 06 09 202110640562 (72) WU, Junfa, Beijing, 100176 (CN)</p>			
G01B 11/25 (86)	DE E-1706665 2019 11 15	2024 07 24 2019209464	3822578	G01C 21/34 (86) US19046199	EN E-1706673 2019 08 12	2024 07 24 2019759229	3837493
<p>(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH) (54) ADAPTIVER 3D-SCANNER MIT VARIABLEM MESSBEREICH (72) JENSEN, Thomas, CH-9400 Rorschach, Mühletobelstrasse 31 (CH) (72) HERMSTEIN, Michael, D-88662 Überlingen, Im Kirchleösch 25 (DE) (72) STIGWALL, Johan, CH-9008 St. Gallen, Hölderlinstrasse 5 (CH) (72) SCHWENDENER, Andreas, CH-7000 Chur, Lagerstrasse 8 (CH) (72) GODDING, Robert, D-38122 Braunschweig, Am Walde 5 (DE) (72) MÜNSTERMANN, Peter, D-78462 Konstanz, Schützenstrasse 11 (DE)</p>				<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERWENDUNG VON HOCHFREQUENZSIGNALSÄRKE ZUR VERBESSERUNG DER ROUTENOPTIONEN IN EINEM NAVIGATIONSDIENST (72) SONG, Jie, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) JOSEPH, Jibu, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre (US)</p>			
G01B 11/25 (86) EP20054469	EN E-1706666 2020 02 20	2024 07 24 2020704912	3928059	G01C 21/36 (86)	EN E-1706674 2018 06 14	2024 07 24 2020182733	3764060
<p>(73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE) (54) DETEKTOR MIT EINEM PROJEKTOR ZUM BELEUCHTEN MINDESTENS EINES OBJEKTS (30) EP 2019 02 20 19158331 (72) BONSIGNORE, Christian, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE) (72) BERNER, Nils, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE) (72) REIN, Benjamin, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE) (72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, Luisenstrasse 25 (DE)</p>				<p>(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL) (54) FUSIONSRAHMEN VON NAVIGATIONSINFORMATIONEN FÜR AUTONOME NAVIGATION (30) US 2017 06 14 201762519471 P (30) US 2017 06 14 201762519493 P (72) SHASHUA, Amnon, 9076726 Jerusalem, 26 Tavor Street Mevasseret Zion (IL) (72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9076726 Jerusalem, 22 Shaul Avigur Street (IL) (72) SHAMMAH, Shaked, 9622806 Jerusalem, 121 Herzl Street Apt. 3 (IL) (72) GDALYAHU, Yoram, 9434223 Jerusalem, 105 Jaffa St., Apt.92 (IL) (72) SPRINGER, Ofer, 9622705 Jerusalem, 3 Schiller Street Apt. 6B (IL) (72) GUBERMAN, Yahel, 9366140 Jerusalem, 34 Halamed Hey Street (IL)</p>			
G01B 11/25 (86)	EN E-1706667 2022 02 10	2024 07 24 2022156142	4083569	G01C 21/36 (86) EP18078267	DE E-1706675 2018 10 16	2024 07 24 2018789108	3721371
<p>(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) LASERBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) JP 2021 02 26 2021029677 (72) FUJITA, Kazuhiro, Tokyo 143-8555 (JP) (72) HIRAYAMA, Rie, Tokyo 143-8555 (JP)</p>				<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG FÜR EIN FAHRZEUG, STEUERGERÄT UND FAHRZEUG (30) DE 2017 12 04 102017221839 (72) NIEM, Wolfgang, 31141 Hildesheim, Sebastian-Bach-Str. 15 (DE) (72) HOMANN, Hanno, 30629 Hannover, Luise-Kaschnitz-Weg 14 (DE) (72) WOLTER, Jan, 30173 Hannover, Mommsenstrasse 13a (DE)</p>			
G01B 11/26 (86) IB21052514	EN E-1706668 2021 03 26	2024 07 24 2021720560	4136404	G01C 25/00 (86)	FR E-1706676 2022 12 19	2024 07 24 2022214721	4212825
<p>(73) Tecnosens S.p.a., 25125 Brescia, Via Vergnano, 16 (IT) (54) BERÜHRUNGSLOSE DIMENSIONALE MESSVORRICHTUNG MIT MIKROMETRISCHER AUFLÖSUNG (30) IT 2020 04 14 202000007837 (72) COMINELLI, Alessandro, 25125 Brescia, c/o Tecnosens S.p.A. Via Vergnano, 16 (IT) (72) PERLETTI, Matteo, 25125 Brescia, c/o Tecnosens S.p.A. Via Vergnano, 16 (IT) (72) LENTINI, Danilo, 25125 Brescia, c/o Tecnosens S.p.A. Via Vergnano, 16 (IT)</p>				<p>(73) IDEMIA Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR) (54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER KAMERA AUF EINER STRASSE (30) FR 2022 01 13 2200261 (72) GUIDON, Eric, 92400 Courbevoie (FR)</p>			
G01B 21/08 (86)	DE E-1706669 2022 02 22	2024 07 24 2022157891	4047305	G01D 4/00 (86)	EN E-1706677 2021 01 19	2024 07 24 2021152409	4030144
<p>(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) GRENZSCHICHTSENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER DICKE EINER GRENZSCHICHT (30) DE 2021 02 23 102021201692 (72) Mayer, Erhard, 83607 Holzkirchen (DE) (72) Visser, Michael, 83626 Valley (DE) (72) Simpson, John Cullen, 83626 Valley (DE)</p>				<p>(73) ACER BEING COMMUNICATION INC., Taipei City 105, 7F.-5, No.369, Fuxing N. Rd. Songshang Dist. (TW) (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih (TW) (54) INTELLIGENTE LESEVORRICHTUNG FÜR WASSERZÄHLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (72) Po, Chan-Ping, 105 TAIPEI CITY (TW)</p>			
G01C 9/02 (86) GB20051424	EN E-1706670 2020 06 12	2024 07 24 2020734447	3983751	G01D 5/14 (86)	FR E-1706678 2020 03 12	2024 07 24 2020162813	3708964
<p>(73) Senceive Ltd, Milton Keynes MK14 6LY, Scorpio House Rockingham Drive Linford Wood (GB) (54) SENSORSYSTEM MIT EINER KETTE VON NEIGUNGSSSENSOREN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES SENSORSYSTEMS (30) GB 2019 06 14 201908596 (72) DREWETT, Thomas Anthony, Milton Keynes MK14 6LY (GB) (72) SMITH, Bryn Anthony, Milton Keynes MK14 6LY (GB) (72) ANDREOU, Dimitrios, Milton Keynes MK14 6LY (GB)</p>				<p>(73) NTN Europe, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR) (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES PARAMETERS DER ROTATION EINES ROTATIONSORGANS (30) FR 2019 03 12 1902523 (72) DURET, Christophe, 74290 Bluffy, 1047 route des Dents de Lanfon (FR) (72) FLAMMIER, Cécile, 74000 Annecy, 36 avenue des Barattes (FR) (72) VANDAMME, Etienne, 74540 Allevés, 5 Chemin des Teppes (FR)</p>			
G01C 19/5776 (86)	EN E-1706671 2022 06 14	2024 07 24 2022178868	4113060	G01D 5/20 (86) EP21074525	DE E-1706679 2021 09 06	2024 07 24 2021773728	4214471
<p>(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) ANSTEUERSCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES RESONANTEN MEMS-OSZILLATORS (30) IT 2021 06 28 202100016877 (72) DONADEL, Andrea, 20864 AGRATE BRIANZA (MB) (IT) (72) LAVELLI, Emanuele, 20864 AGRATE BRIANZA (MB) (IT) (72) POLESEL, Stefano, 20864 AGRATE BRIANZA (MB) (IT)</p>				<p>(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES DREHWINKELS EINER ROTIERENDEN WELLE (30) DE 2020 09 15 102020005639 (72) KUTZ, Michael, 76661 Philippsburg (DE) (72) SCHNEIDER, Matthias, 76646 Bruchsal (DE)</p>			

G01D 5/20 **EN E-1706680** 2024 07 24 **4177572**
 (86) 2022 10 21 2022203086
 (73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
 (54) DREHPOSITIONSSENSOR
 (30) IN 2021 11 08 202111051058
 (72) ESAKKI, Subramanian, Charlotte, 28202 (US)
 (72) JERRED, John, Charlotte, 28202 (US)
 (72) TILLOTSON, Stephen, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SANCHIHAR, Paresh, Charlotte, 28202 (US)
 (72) ARAGANJI, Vijayshekhar, Charlotte, 28202 (US)

G01D 5/244 **DE E-1706681** 2024 07 24 **4153948**
 (86) EP21064733 2021 06 02 2021731715
 (73) Innomatics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT, INSBESONDERE DREHMOMENTSTÜTZE, UND MASCHINE
 (30) EP 2020 07 27 20187922
 (72) JOSEPH, Eric, 91217 Hersbruck (DE)
 (72) GRILLENBERGER, Reiner, 91575 Windsbach (DE)
 (72) MAIDORN, Mischa, 90547 Stein (DE)

G01D 21/00 **DE E-1706682** 2024 07 24 **4202375**
 (86) 2022 12 19 2022214617
 (73) BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG, 75323 Bad Wildbad, Calmbacher Straße 22 (DE)
 (54) MESSGERÄT
 (30) DE 2021 12 27 102021215052
 (72) Bonath, Martin, 76131 Karlsruhe (DE)
 (72) Greim, Roman, 76133 Karlsruhe (DE)
 (72) Nagy, Ferdinand, 75305 Neuenbürg-Ambach (DE)

G01D 21/02 **EN E-1706683** 2024 07 24 **3805710**
 (86) CN18100742 2018 08 16 2018922005
 (73) Shenzhen Ampron Technology Co., Ltd, Shenzhen, Building 1A/201, Building 1A, 1B, 2, AMPRON Intelligent Sensor Industrial Park, No. 1 Juyuan Road, Jinsha Community, Kengzi Street, Pingshan District (CN)
 (54) KOMBINIERTER TEMPERATUR- UND DRUCKSENSOR
 (30) CN 2018 06 06 201810575009
 (72) XU, Wen, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 2-4, No.65 Plant, No.43 Fukang Road, Fumin Industrial Zone, Pinghu Street Community, Longgang District (CN)

G01F 1/66 **EN E-1706684** 2024 07 24 **2766700**
 (86) DK12050333 2012 09 07 2012759355
 (73) Apator Miiitors ApS, 8210 Aarhus V, Bautavej 1A Hasle (DK)
 (54) ULTRASCHALLFLUSSMESSER
 (30) EP 2011 10 13 11184989
 (72) DRACHMANN, Jens, DK-8210 Århus V (DK)

G01F 1/66 **EN E-1706685** 2024 07 24 **4043839**
 (86) 2022 01 26 2022153492
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) INLINE-WANDLERGEHÄUSEANORDNUNG
 (30) US 2021 02 15 202117176168
 (72) GRIFFIN, Michael, Newport Pagnell, MK16 9AS (GB)
 (72) KUBROM, Hailab, Harrow, HA2 6DU (GB)
 (72) PADERES, Rodmer, Luton, LU3 3AN (GB)
 (72) HOGAN, Conor, Luton, LU3 3AN (GB)
 (72) MAY, Martin, Houghton Regis, LU5 5XQ (GB)

G01F 1/716 **DE E-1706686** 2024 07 24 **4160159**
 (86) 2021 09 30 2021200351
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND DURCHFLUSSMESSGERÄT ZUM ERFASSEN EINER DURCHFLUSSZEIT EINES FLUIDS
 (72) SCHMIEDER, Leonhard, 79110 Freiburg (DE)
 (72) KOSS, Peter, 79110 Freiburg (DE)
 (72) KÜHNEMANN, Frank, 79110 Freiburg (DE)

G01F 23/00 **EN E-1706687** 2024 07 24 **4180776**
 (86) 2022 11 07 2022205843
 (73) Raddi, Enrico, 50143 Firenze, Via di Soffiano, 75 (IT)
 (73) Raddi, Lorenzo, 50143 Firenze, Via di Soffiano, 75 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINES FÜLLSTANDS EINES FLUIDS EINES TANKS
 (30) IT 2021 11 10 202100028535
 (72) Raddi, Enrico, 50143 Firenze, Via di Soffiano, 75 (IT)
 (72) Raddi, Lorenzo, 50143 Firenze, Via di Soffiano, 75 (IT)

G01F 23/28 **EN E-1706688** 2024 07 24 **3982091**
 (86) 2020 10 06 2020200224
 (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
 (54) RADARFÜLLSTANDSMESSER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES REINIGUNGSPROZESSES UNTER VERWENDUNG DES RADARFÜLLSTANDSMESSERS
 (72) DELIN, Håkan, 585 93 LINKÖPING (SE)
 (72) ABRAHAMSSON, Pär, 586 63 LINKÖPING (SE)

G01F 23/284 **DE E-1706689** 2024 07 24 **4266012**
 (86) 2022 04 19 2022168889
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
 (54) FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT WÄHLBARER GÜTESTUFE EINER ÜBERWACHUNGSFUNKTION
 (72) HOFERER, Christian, 77652 Offenburg (DE)
 (72) HERRMANN, René, 77709 Oberwolfach (DE)
 (72) KAUFMANN, Manuel, 77791 Berghaupten (DE)
 (72) GAISER, Martin, 72275 Alpirsbach (DE)
 (72) BENZ, Joachim, 77756 Hausach (DE)

G01F 23/288 **DE E-1706690** 2024 07 24 **4019914**
 (86) 2020 12 22 2020216541
 (73) BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG, 75323 Bad Wildbad, Calmbacher Straße 22 (DE)
 (54) GRENZSCHALTER, SYSTEM UND VERFAHREN
 (72) Daibenzeiher, Tobias, 75217 Birkenfeld (DE)
 (72) Müller, Steffen, 75173 Pforzheim (DE)

G01G 11/00 **DE E-1706691** 2024 07 24 **4047329**
 (86) 2021 02 19 2021158073
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER WIEGEGENAUIGKEIT EINER, IN EINE FÖRDERSTRECKE INTEGRIERTE, WAAGE WÄHREND DES LAUFENDEN BETRIEBES
 (72) Hartl, Franz, 4720 Kallham (AT)
 (72) Rohrhofer, Andreas, 4070 Eferding (AT)
 (72) Kappacher-Winter, Yvonne, 4040 Linz (AT)
 (72) Dirnberger, Wolfgang, 3362 Oehling (AT)
 (72) Lehner, Manfred, 4040 Linz (AT)
 (72) Ulrich, Daniel, 4040 Linz (AT)

G01G 19/393 **EN E-1706692** 2024 07 24 **4137785**
 (86) JP20016897 2020 04 17 2020931427
 (73) Yamato Scale Co., Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-0849, 5-22 Saenba-cho (JP)
 (54) TRICHTERBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND WIEGEVORRICHTUNG DAMIT
 (72) NAGAI, Takayuki, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO., LTD. 5-22, Saenba-cho (JP)
 (72) SHIMIZU, Ryo, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO., LTD. 5-22, Saenba-cho (JP)
 (72) SUEMICHI, Ryo, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO., LTD. 5-22, Saenba-cho (JP)

G01H 9/00 **EN E-1706693** 2024 07 24 **4067840**
 (86) 2022 03 30 2022165651
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STRUKTURSCHWINGUNGSMODEN
 (30) US 2021 03 30 202117217427
 (72) SURANA, Amit, Newington, 06111 (US)
 (72) KOUISHIK, Sudarshan N., West Hartford, 06117 (US)
 (72) HOMMA, Kenji, Glastonbury, 06033 (US)

G01H 17/00 **EN E-1706694** 2024 07 24 **4113076**
 (86) 2017 03 31 2022187629
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) TRAININGSGERÄT ZUR ERKENNUNG ANOMALER GERÄUSCHE, SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
 (30) JP 2016 04 01 2016074401
 (30) JP 2017 01 16 2017004933
 (72) KOIZUMI, Yuma, Musashino-shi, 180-8585 (JP)
 (72) SAITO, Shoichiro, Musashino-shi, 180-8585 (JP)
 (72) UEMATSU, Hisashi, Musashino-shi, 180-8585 (JP)
 (72) NIWA, Kenta, Musashino-shi, 180-8585 (JP)
 (72) ITO, Hiroaki, Musashino-shi, 180-8585 (JP)

G01J 3/02 **EN E-1706695** 2024 07 24 **4230977**
 (86) 2023 02 20 2023157627
 (73) JASCO Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, 2967-5 Ishikawa-machi (JP)
 (54) INFRAROTSPEKTROMETER
 (30) JP 2022 02 22 2022025629
 (72) KATSUMATA, Tomohiro, Tokyo, 192-8537 (JP)
 (72) SUGIYAMA, Hiroshi, Tokyo, 192-8537 (JP)

G01J 5/02 **EN E-1706696** 2024 07 24 **3919879**
 (86) 2021 06 01 2021177264
 (73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
 (54) TEMPERATURERFASSUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2020 06 01 202063032850 P
 (30) US 2021 05 28 202117333956
 (72) Lane, John A., Skaneateles Falls, NY 13153-0220 (US)
 (72) Suarez, Carlos, Skaneateles Falls, NY 13153-0220 (US)
 (72) Douglas, Rachel K., Skaneateles Falls, NY 13153-0220 (US)
 (72) Mullin, Matthew D., Skaneateles Falls, NY 13153-0220 (US)

G01J 5/07 **EN E-1706697** 2024 07 24 **4163609**
 (86) CN21140303 2021 12 22 2021923603
 (73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER TEMPERATUR EINES ZIGARETTENSTIFTES UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER TEMPERATUR EINES ZIGARETTENSTIFTES
 (30) CN 2021 08 26 202110985819
 (72) LIU, Ze, Kunming Yunnan 650231 (CN)
 (72) ZHOU, Yuanzhen, Kunming Yunnan 650231 (CN)

G01J 5/08 **FR E-1706698** 2024 07 24 **3999826**
 (86) FR20050763 2020 05 11 2020740687
 (73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
 (54) MIKROBOLOMETER MIT NIEDRIGER WÄRMEKAPAZITÄT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 07 16 1907993
 (72) BOUDOU, Nicolas, 38100 GRENOBLE, 38, rue Alexandre Dumas (FR)
 (72) CORTIAL, Sébastien, 38360 SASSENAGE, 4 Chemin du Paget (FR)

G01K 1/02 **EN E-1706699** 2024 07 24 **3990878**
 (86) US19064155 2019 12 03 2019935015
 (73) Weber-Stephen Products LLC, Palatine IL 60067, 1415 Roselle Road (US)
 (54) TEMPERATURSONDENNABEN
 (30) US 2019 06 28 201962868625 P
 (30) US 2019 11 26 201916696739
 (72) BHOGAL, Nikhil, San Francisco California 94102, 1 Polk St Unit 601 (US)
 (72) SCHMIDT, Mathias, Emeryville California 94608, 3300 Powell St. Apt. 309 (US)
 (72) GLENNON, Kevin, Hoffman Estates Illinois 60169, 1035 Warwick Cir N (US)
 (72) SCHILT, Angela, Mundelein Illinois 60060, 552 Jennifer Cir (US)
 (72) MARTINEZ, Jose, Franklin Park Illinois 60131, 2533 George St. (US)
 (72) BEYRER, Nicholas Edward, California 94115, 2201 Laguna St. Apt. 304 San Francisco (US)

G01K 1/14 **DE E-1706700** 2024 07 24 **4048992**
 (86) EP20076673 2020 09 24 2020780655
 (73) Innovative Sensor Technology IST AG, 9642 Ebnat-Kappel, Stegrütistrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER VORRICHTUNG MIT EINEM TRÄGERELEMENT
 (30) DE 2019 10 25 102019128906
 (72) KROGMANN, Florian, 8280 Kreuzlingen, Zeppelinring 4A (CH)
 (72) GROB, Patrik, 9204 Andwil, Grüenastr. 4a (CH)
 (72) ENGELI, Roman, 8730 Uznach, Obergasse 12 (CH)
 (72) BARB, Yannick, 9642 Ebnat-Kappel, Sonneggstr. 21 (CH)

G01K 1/143 **EN E-1706701** 2024 07 24 **4024018**
 (86) 2021 11 24 2021210298
 (73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
 (54) MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER TEMPERATUR
 (30) US 2020 12 31 202017139194
 (72) Barton, Shane, Charlotte, 28278 (US)

G01L 1/25 **EN E-1706702** 2024 07 24 **4155703**
 (86) JP21016328 2021 04 22 2021818782
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELCORP., LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) RESTSPANNUNGSMESSVERFAHREN
 (30) JP 2020 06 02 2020096360
 (72) MATSUDA, Mariko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP)
 (72) KABUTOMORI, Tatsuhiko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP)
 (72) TAKAMATSU, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)

G01L 13/02 **EN E-1706703** 2024 07 24 **3614116**
 (86) 2019 08 22 2019193204
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) DRUCKSENSOREN UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKSENSOREN
 (30) US 2018 08 22 201816109425
 (72) SANDEN, Christopher, Bloomington, MN 55420, 10428 5th Ave. Circle (US)
 (72) McTIGHE, James Joseph, Burnsville, MN 55306, 1711 West 143rd St., Apt 425 (US)
 (72) HUYNH, Cuong Tho, Eagan, MN 55123, 1272 Interlachen Dr. (US)

G01M 3/04 **EN E-1706704** 2024 07 24 **3982099**
 (86) 2021 10 06 2021201174
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) TECHNOLOGIEN ZUR HERSTELLUNG EFFIZIENTER UNTERSUCHUNGSWEGE ZUR ERKENNUNG VON GASLECKSTELLEN
 (30) US 2020 10 06 202017064301
 (72) LEEN, J. Brian, Sunnyvale, 94087 (US)
 (72) BAER, Douglas S., Menlo Park, 94025 (US)
 (72) GHIRALDINI, Jason, 94901, San Rafael (US)
 (72) KASPER, Susan, Monte Sereno, 95030 (US)

G01M 3/28 **FR E-1706705** 2024 07 24 **3568684**
 (86) EP18050555 2018 01 10 2018700157
 (73) Suez International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINER MISCHUNG AUS EINER FLÜSSIGKEIT UND EINER ERSTEN FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2017 01 10 1750204
 (72) ISSARTEL, Eric, 86210 Vouneuil-Sur-Vienne, 6 rue du Port de Ribes (FR)

G01M 11/02 **EN E-1706706** 2024 07 24 **4202397**
 (86) 2022 09 26 2022197707
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) AKTIV SELEKTIVE LINSEN FÜR KAMERAFOKUSVERFAHREN
 (30) US 2021 12 22 202163265927 P
 (30) US 2021 12 22 202163265929 P
 (30) US 2022 03 30 202217657351
 (72) Murphy, Morgan Daniel, Kokomo, 46901-6903 (US)
 (72) Taylor, Ronald M., Greentown, 46936 (US)

G01M 13/005 **DE E-1706707** 2024 07 24 **4030161**
 (86) 2019 04 03 2022000027
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES WELLENDICHTRINGS
 (30) DE 2018 04 23 102018003318
 (72) Hüttinger, Alexander, D-75245 Neulingen (DE)
 (72) Schütterle, Ingo, D-76646 Bruchsal (DE)
 (72) Wöppermann, Markus, D-76307 Karlsbad (DE)
 (72) Weisenburger, Julia, D-76669 Bad Schönborn (DE)

G01N 1/22 **FR E-1706708** 2024 07 24 **3788342**
 (86) EP19061373 2019 05 03 2019720672
 (73) Bertin Technologies, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON PARTIKELN ODER MIKROORGANISMEN
 (30) FR 2018 05 04 1853904
 (72) FOURNEL, Guillaume, 78000 Versailles, 16, rue des Condamines (FR)
 (72) DUVAUCHELLE, Laure, 78220 Viroflay, 38, rue Rieussec (FR)

G01N 1/28 **DE E-1706709** 2024 07 24 **3619515**
 (86) EP18056037 2018 03 12 2018710861
 (73) ATM Qness GmbH, 57636 Mammelzen, Emil-Reinert-Str. 2 (DE)
 (54) EINBETTPRESSE, ABSAUGEINRICHTUNG FÜR EINE EINBETTPRESSE UND MODULARES EINBETTPRESSENSYSTEM
 (30) DE 2017 05 05 102017109677
 (72) BONGARTZ, Jochen, 57629 Limbach, Im Schlag 2 (DE)

G01N 1/28 **DE E-1706710** 2024 07 24 **3619516**
 (86) EP18056038 2018 03 12 2018718695
 (73) ATM Qness GmbH, 57636 Mammelzen, Emil-Reinert-Str. 2 (DE)
 (54) EINBETTPRESSE UND VERSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR EINE EINBETTPRESSE
 (30) DE 2017 05 05 102017109676
 (72) BONGARTZ, Jochen, 57629 Limbach, Im Schlag 2 (DE)

G01N 1/42 **EN E-1706711** 2024 07 24 **4067860**
 (86) 2021 03 31 2021166358
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRYOGENEN PROBE MIT VERBESSERTEN KÜHLEIGENSCHAFTEN
 (72) Kuijper, Maarten, 5602 BS Eindhoven (NL)
 (72) Remigy, Hervé, 5602 BS Eindhoven (NL)
 (72) Van den Bogaard, Ron, 5602 BS Eindhoven (NL)
 (72) Koh, Adrian, 5602 BS Eindhoven (NL)
 (72) Spee, Ivanka, 5602 BS Eindhoven (NL)
 (72) Hazenberg, John, 5602 BS Eindhoven (NL)
 (72) Van der Does, Marius, 5602 BS Eindhoven (NL)

G01N 3/04 **EN E-1706712** 2024 07 24 **4185854**
 (86) US21038790 2021 06 24 2021742995
 (73) TA Instruments-Waters LLC, New Castle, DE 19720-0311, 159 Lukens Drive (US)
 (54) HAPTISCHE RÜCKMELDUNG ZUR KONFIGURATION VON MATERIALTESTSYSTEMEN
 (30) US 2020 07 24 202063055978 P
 (72) DINGMANN, David L., Saint Paul, Minnesota 55116-1327 (US)

G01N 9/36 **EN E-1706713** 2024 07 24 **3924715**
 (86) EP20053744 2020 02 13 2020703496
 (73) Granutools, 4340 Awans, Rue Jean Lambert Defrêne 107 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SCHÜTT- UND/ODER STAMPFDICHTE SOWIE VON PACKUNGSDYNAMIK
 (30) EP 2019 02 14 19157284
 (72) LUMAY, Geoffroy, Paul, Eric, 4051 Vaux-sous-chèvremont, Rue Haie des Loups 54 (BE)
 (72) FRANÇQUI, Philippe, 1030 Bruxelles, Rue de l'Orme 56 (BE)
 (72) PIRARD, Simon, Jean, Ghislain, 4140 Sprimont, Rue de presseux 7 (BE)

G01N 19/02 **EN E-1706714** 2024 07 24 **4099000**
 (86) 2022 05 25 2022175561
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM BEWERTEN DES REIBVERHÄLTNISSSES EINER KAUSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN
 (30) JP 2021 06 04 2021094153
 (72) MUKAI, Shoichi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072 (JP)

G01N 21/21 **DE E-1706715** 2024 07 24 **3729056**
 (86) EP18075849 2018 09 25 2018781994
 (73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) DURCHLICHTINSPEKTIONS- UND DURCHLICHTINSPEKTIONSVERFAHREN ZUR SEITENWANDINSPEKTION VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2017 12 20 102017223347
 (72) KWIRANDT, Rainer, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

G01N 21/25 **EN E-1706716** 2024 07 24 **3679354**
 (86) US18049883 2018 09 07 2018854207
 (73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) NANOSENSORVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON ANALYTEN
 (30) US 2017 09 08 201762556186 P
 (72) QUAN, Qimin, Somerville MA 02145, 20 Wilson Ave. 1 (US)
 (72) LIANG, Feng, Quincy MA 02169, 1025 Hancock Street Apt. 14D (US)

G01N 21/25 **EN E-1706717** 2024 07 24 **4367503**
 (86) EP22084863 2022 12 07 2022854409
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR ANALYSE VON KAFFEEBOHNEN, KAFFEEMASCHINE MIT KAFFEEBOHNENANALYSE UND KAFFEEMAHLSYSTEM MIT KAFFEEBOHNENANALYSE
 (30) EP 2021 12 14 21214484
 (72) SINNEMA, Anke Gerda, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SIETZEMA, Ben, 5656 AE Eindhoven (NL)

G01N 21/27 **EN E-1706718** 2024 07 24 **3953681**
 (86) US20026597 2020 04 03 2020722778
 (73) Revvity Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
 (54) LASERINTENSITÄTSKALIBRIERUNG
 (30) US 2019 04 11 201916382028
 (72) MILLER, Erik, Waltham, Massachusetts 02451, c/o PerkinElmer Health Sciences, Inc. 940 Winter Street (US)
 (72) PENG, Zhiyong, Waltham, Massachusetts 02451, c/o PerkinElmer Health Sciences, Inc. 940 Winter Street (US)
 (72) WHITE, James, Waltham, Massachusetts 02451, c/o PerkinElmer Health Sciences, Inc. 940 Winter Street (US)

G01N 21/3504 **EN E-1706719** 2024 07 24 **3676597**
 (86) IB18057808 2018 10 09 2018792535
 (73) CSIR, 0184 Johannesburg, CSIR Campus Meiring Naude Road Brummeria (ZA)
 (54) GASDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2017 10 09 201716534
 (72) COX, Etienne, Brummeria 0184, Pretoria (ZA)

G01N 21/37 **EN E-1706720** 2024 07 24 **4191231**
 (86) 2019 11 11 2022216940
 (73) WoePal UG, 54311 Trierweiler-Sirzenich, Grabenstr. 13 (DE)
 (54) TEILCHENSSENSOR
 (30) EP 2019 04 15 19169282
 (72) PALZER, Stefan, 54311 Trierweiler-Sirzenich (DE)

G01N 21/47 **DE E-1706721** 2024 07 24 **4036558**
 (86) 2021 02 02 2021154707
 (73) Exner & Tottewitz Besitz GBR, 76275 Ettlingen, Carl-Metz-Strasse 26 (DE)
 (54) STREULICHTSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) EXNER, Detlef, 71297 Mönstheim (DE)
 (72) TOTTEWITZ, Michael, 76646 Bruchsal (DE)

G01N 21/47 **EN E-1706722** 2024 07 24 **3598107**
 (86) KR18001956 2018 02 14 2018753738
 (73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (73) Korea Food & Drug Administration, Heongdeok-gu, Cheongju-si 363-700, 187 Osongsaengmyeong 2(i)-ro Osong-eup (KR)
 (54) DETEKTIONSVERFAHREN FÜR EINEN ZIELANALYTEN MIT EINER GOLDNANOSONDE DURCH ÜBERZÜCHTUNG VON KUPFERKRISTALL
 (30) KR 2017 02 16 20170021136
 (72) NAM, Jwa-Min, Seoul 08826, 503-421 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) KO, Gwangpyo, Seoul 08826, Environmental Health Microbiology Research Center Environmental Health Sciences Seoul National University Graduate School of Public Health 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Jae-Ho, Seoul 08826, 503-406 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) PARK, Jeong-Eun, Seoul 08826, 503-406 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) LIN, Mouhong, Seoul 08826, 503-406 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) JOO, In Sun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28159, National Institute of Food and Drug Safety Evaluation 187 Osongsaengmyeong 2-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)
 (72) LEE, Jeong Su, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28159, National Institute of Food and Drug Safety Evaluation 187 Osongsaengmyeong 2-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)

G01N 21/552 **EN E-1706723** 2024 07 24 **3791163**
 (86) EP19061473 2019 05 05 2019720898
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) EIN KÜCHENGERÄT, DAS EIN LEBENSMITTELVERARBEITUNGSGERÄT ODER EIN LEBENSMITTELLAGERGERÄT UMFASST
 (30) EP 2018 05 08 18171242
 (72) MAIER, Dieter, Johann, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LEITNER, Raimund, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PULKO, Jozef, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 21/63 **EN E-1706724** 2024 07 24 **4249895**
 (86) 2023 03 09 2023160960
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ZEITANTWORT
 (30) JP 2022 03 23 2022046446
 (72) Takahashi, Hisanari, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Watanabe, Koyo, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Satozono, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Shigematsu, Kyohei, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Inoue, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)

G01N 21/64 **EN E-1706725** 2024 07 24 **4078150**
 (86) GB20053293 2020 12 18 2020838219
 (73) Vidya Holdings Ltd, London WC1X 9HD, Unit 4 Holford Yard Bevin Way (GB)
 (54) SYSTEM UMFASSEND EINE VORRICHTUNG UND EINE KARTUSCHE ZUR ASSAY-MESSUNG
 (30) GB 2019 12 19 201918912
 (72) VAN WORKUM, Stefan Leo, London WC1X 9HD, c/o Vidya Holdings Ltd Unit 4 Holford Yard Bevin Way (GB)
 (72) TUREK, Vladimir Alexander, London WC1X 9HD, c/o Vidya Holdings Ltd Unit 4 Holford Yard Bevin Way (GB)
 (72) DORRESTIJN, Marko, London WC1X 9HD, c/o Vidya Holdings Ltd Unit 4 Holford Yard Bevin Way (GB)
 (72) KLUG, David R., London WC1X 9HD, c/o Vidya Holdings Ltd Unit 4 Holford Yard Bevin Way (GB)

G01N 21/85 **EN E-1706726** 2024 07 24 **3650841**
 (86) RU18000433 2018 06 29 2018828897
 (73) Zabrodin, Aleksandr Nikolaevich, G. Cherepovets 162609, Oktyabrskiy prospekt 49 Kv. 104 Vologodskaya Oblast (RU)
 (73) Zabrodin, Sergei Aleksandrovich, St.Petersburg 197342, Ul. Torzhkovskaya 1 K. 2 Kv. 160 (RU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEKTRALANALYSE EINER CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG VON METALLSCHMELZEN
 (30) RU 2017 07 05 2017123732
 (72) Zabrodin, Aleksandr Nikolaevich, G. Cherepovets 162609, Oktyabrskiy prospekt 49 Kv. 104 Vologodskaya Oblast (RU)
 (72) Zabrodin, Sergei Aleksandrovich, St.Petersburg 197342, Ul. Torzhkovskaya 1 K. 2 Kv. 160 (RU)

G01N 21/89 **EN E-1706727** 2024 07 24 **3465171**
 (86) EP17025149 2017 05 29 2017729014
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) OBERFLÄCHENINSPEKTIONSSYSTEM UND INSPEKTIONSVERFAHREN
 (30) EP 2016 05 30 16172026
 (72) RICHARD, Matthieu, 25160 Remoray, 2 Rue des Perrières (FR)
 (72) PILLIOD, Francis, 1815 Clarens, 18 Rue du Port (CH)

G01N 21/91 **FR E-1706728** 2024 07 24 **4063837**
 (86) 2012 02 28 2022174590
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENDOSKOPISCHEN FEHLERSUCHE AN BAUTEILEN
 (30) FR 2011 02 28 1151616
 (30) FR 2011 03 15 1152123
 (72) BOUSQUET, Sadia, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)
 (72) CENDRIER, Pascal, 77550 MOISSY CRAMAYEL CEDEX (FR)
 (72) LEMOAL, Jean-Claude, 77550 MOISSY CRAMAYEL CEDEX (FR)
 (72) ROVEGNO, Jean, 13600 LA CIOTAT (FR)

G01N 21/954 **EN E-1706729** 2024 07 24 **3329262**
 (86) US16038638 2016 06 22 2016744944
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) STEUERUNG VON ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 07 28 201514811642
 (72) COOMBS, Kevin, Andrew, Skaneateles, NY 13152, 721 Visions Drive (US)
 (72) WARD, Thomas, C., Skaneateles, NY 13152, 721 Visions Drive (US)
 (72) STANCATO, Melissa, Rose, Skaneateles, NY 13152, 721 Visions Drive (US)
 (72) STANCATO, Nicholas, Anthony, Skaneateles, NY 13152, 721 Visions Drive (US)
 (72) WACLAWSKI, Joseph, John, Skaneateles, NY 13152, 721 Visions Drive (US)

G01N 23/046 **EN E-1706730** 2024 07 24 **3968013**
 (86) 2020 09 15 2020196238
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINES BEOBACHTETEN OBJEKTS UND SYSTEM ZUR BILDGEBUNG EINES OBJEKTS
 (72) HERSCHEL, Reinhold, 53343 Wachtberg (DE)
 (72) MOSER, Stefan, 79104 Freiburg (DE)
 (72) HEUSINGER, Victoria, 79104 Freiburg (DE)

G01N 23/06 **DE E-1706731** 2024 07 24 **3922986**
 (86) 2020 06 10 2020179370
 (73) Berthold Technologies GmbH & Co. KG, 75323 Bad Wildbad, Calmbacher Strasse 22 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM MESSEN VON ZÄHLRATEN ODER VON DEN ZÄHLRATEN ABHÄNGIGEN MESSGRÖSSEN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON ZÄHLRATEN ODER VON DEN ZÄHLRATEN ABHÄNGIGEN MESSGRÖSSEN
 (72) Müller, Steffen, Dr., 75173 Pforzheim (DE)

G01N 27/12 **EN E-1706732** 2024 07 24 **3755995**
 (86) US19018741 2019 02 20 2019709268
 (73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE (US)
 (54) CHEMISCHE SENSOREN AUF BASIS VON VARAKTOREN MIT NICHT-KOVALENTER OBERFLÄCHENMODIFIKATION VON GRAPHEN
 (30) US 2018 02 20 201862632536 P
 (72) ZHEN, Xue, Plymouth Meeting, PA 19462, 206 Donna DR (US)
 (72) BUHLMANN, Philippe Pierre Joseph, Minneapolis, Minnesota 55406, 2801 43rd Avenue South (US)
 (72) KOESTER, Steven J., Edina, Minnesota 55439, 6124 Scotia Drive (US)
 (72) ZHANG, Yao, Minneapolis, Minnesota 55414, 1725 Elm Street SE Apt. 304 (US)
 (72) NELSON, Justin Theodore, Vadnais Heights, MN 55127, 280 Meadowood Lane (US)

G01N 27/12 **EN E-1706733** 2024 07 24 **3969888**
 (86) EP20062576 2020 05 06 2020725459
 (73) Sciosense B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 10 (NL)
 (54) FOTO-GLÜHEN IN METALLOXID-SENSOREN
 (30) US 2019 05 16 201916414127
 (72) ZULIANI, Claudio, Harlow, Essex CM19 4BE, 5 Ryecroft (GB)

G01N 27/28 **EN E-1706734** 2024 07 24 **3797287**
 (86) US19047197 2019 08 20 2019762565
 (73) Sea-Bird Electronics, Inc, Bellevue, WA 98005, 1808 136th Place NE (US)
 (54) DRUCKKOMPENSIERTER PH-SENSOR
 (30) US 2018 08 20 201862719858 P
 (72) CARLSON, Daryl, Allen, Seattle, WA 98144, 2417 S. Spokane Street (US)
 (72) BAUMAN, Jesse, John, Woodinville, WA 98072, 8010 233rd Place SE (US)
 (72) WALTER, David, Dahl, Stanwood, WA 98292, 4920 173 Place NW (US)
 (72) D'ASARO, Matthew, Eric, Seattle, WA 98115, 9739 Lake Shore Blvd. NE (US)

G01N 27/327 **EN E-1706735** 2024 07 24 **3667307**
 (86) JP18029303 2018 08 03 2018843298
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 100-8403, 1-13-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MENGE EINER BLUTKOMPONENTE IM BLUT
 (30) JP 2017 08 10 2017155815
 (72) FUJIWARA Masaki, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)
 (72) TAKAHARA Yoshifumi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)
 (72) FUJII, Takaaki, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)
 (72) NAKAYAMA Junko, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)
 (72) YANO, Setsuko, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)
 (72) KUTSUNA, Fuminori, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)

G01N 27/74 **EN E-1706736** 2024 07 24 **3822630**
 (86) 2019 01 29 2021150887
 (73) Applied Cells Inc., Santa Clara, California 95054, 3350 Scott Boulevard, Building 6 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG BIOLOGISCHER ENTITÄTEN
 (30) US 2018 03 03 201815911115
 (72) ZHOU, Yuchen, San Jose, CA California 95124, 2245 Samaritan Drive (US)

G01N 29/06 **EN E-1706737** 2024 07 24 **3935378**
 (86) NL20050145 2020 03 06 2020712409
 (73) NovioScan B.V., 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5, (NL)
 (54) ENERGIEEFFIZIENTER VEREINFACHTER ANALOGER PHASENGESTEUERTER GRUPPENWANDLER ZUR STRAHLENKUNDE
 (30) NL 2019 03 06 2022682
 (72) ALBERTS, Bastianus Theodorus Johannes, 6534 AT Nijmegen, p/a Transistorweg 5 (NL)
 (72) WOLTJER, Reinout, 6534 AT Nijmegen, p/a Transistorweg 5 (NL)

G01N 29/06 **EN E-1706738** 2024 07 24 **4226141**
 (86) NL21050605 2021 10 05 2021794243
 (73) LUMICKS CA Holding B.V., 1105 AG Amsterdam, Paalbergweg 3 (NL)
 (73) Stichting VU, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1105 (NL)
 (54) BESTIMMUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN VON ZELLKÖRPERN AUF BASIS VON SCHALLKRAFTSPEKTROSKOPIE
 (30) NL 2020 10 05 2026628
 (72) BIEBRICHER, Andreas Sebastian, 1081 HV Amsterdam (NL)
 (72) BOGATYR, Vadim, 1081 HV Amsterdam (NL)
 (72) WUITE, Gijs Jan Lodewijk, 1081 HV Amsterdam (NL)
 (72) PETERMAN, Erwin Johannes Gerard, 1081 HV Amsterdam (NL)
 (72) HELLER, Iddo, 1081 HV Amsterdam (NL)
 (72) REIJMERS, Rogier Martijn, 1059 CH Amsterdam (NL)

G01N 29/14 **EN E-1706739** 2024 07 24 **3685153**
 (86) US18048130 2018 08 27 2018778597
 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRZWECKVERWENDUNG EINES SCHALLEMISSIONSENSORS
 (30) US 2017 09 20 201715710546
 (72) NORDSTROM, Richard, Allen, Marshalltown, IA 50158, c/o Fisher Controls International LLC 205 South Center St. (US)
 (72) ANDERSON, Shawn, Haverhill, IA 50120, 203 1st Avenue (US)

G01N 30/78 **EN E-1706740** 2024 07 24 **3207368**
 (86) US15055204 2015 10 13 2015850092
 (73) The Administrators of The Tulane Educational Fund, New Orleans, LA 70118, Gibson Hall 6823 St. Charles Avenue Suite 300 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN VON LÖSUNGSBEDINGUNGEN IN EINEM SERIELLEN FLUSS
 (30) US 2014 10 13 201462063020 P
 (72) REED, Wayne, F., New Orleans, LA 70115, 814 Napoleon Avenue (US)

G01N 31/22 **EN E-1706741** 2024 07 24 **2997360**
 (86) IB14061400 2014 05 13 2014729727
 (73) The Director General, Defence Research & Development Organisation (DRDO), New Delhi 110105, Ministry of Defence Government of India Room No. 348, B-wing DRDO Bhawan Rajaji Marg (IN)
 (54) AUFTTEILBARER WEGWERF-DETEKTOR UND VERFAHREN ZUM SIMULTANEN NACHWEIS VON SPRENGSTOFFEN
 (30) IN 2013 05 14 1429DE2013
 (72) NAYAK, Satish Ramdas, Pune 411021, HEMRL India (IN)
 (72) ROY, Renu Mammen, Pune 411021, HEMRL India (IN)
 (72) SINHA, Rabindra Kumar, Pune 411021, HEMRL India (IN)
 (72) BHATTACHARYA, Bikash, Pune 411021, HEMRL India (IN)
 (72) ASTHANA, Shri Nandan, Pune 411021, HEMRL India (IN)

G01N 33/00 **EN E-1706742** 2024 07 24 **3974826**
 (86) CN20105470 2020 07 29 2020850716
 (73) Central South University, Changsha, Hunan 410017, No. 932 Lushan South Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES ZUGBETRIEBS IN EINER UMGEBUNG MIT LUFTVERSCHMUTZUNG
 (30) CN 2019 08 02 201910709594
 (72) LIU, Hui, Changsha, Hunan 410017, 932 South Lushan Road (CN)
 (72) CHEN, Chao, Changsha, Hunan 410017, 932 South Lushan Road (CN)
 (72) YAN, Guangxi, Changsha, Hunan 410017, 932 South Lushan Road (CN)
 (72) LONG, Zhihao, Changsha, Hunan 410017, 932 South Lushan Road (CN)

G01N 33/00 **EN E-1706743** 2024 07 24 **4174487**
 (86) 2022 10 05 2022199793
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GERUCHSERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EIN KÜHLGERÄT UND KÜHLGERÄT
 (30) CN 2021 11 01 202111282701
 (72) Qu, Dean, Nanjing, 210046 (CN)
 (72) Ju, Wangkou, Nanjing, 210046 (CN)

G01N 33/18 **DE E-1706744** 2024 07 24 **3850356**
 (86) EP19072765 2019 08 27 2019774050
 (73) BlueLab Wasseranalyzesysteme GmbH, 72070 Tübingen, Lichtenberger Weg 28 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER TRINKWASSERKONTAMINATION IN EINER TRINKWASSERLEITUNG DURCH MIKROORGANISMEN
 (30) DE 2018 09 13 102018122422
 (72) JAUSS, Michael, 72070 Tübingen, Lichtenberger Weg 28 (DE)

G01N 33/44 **EN E-1706745** 2024 07 24 **3968020**
 (86) 2013 09 04 2021206074
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KLEBRIGKEITSTEMPERATUR EINES HARZES
 (30) US 2012 09 07 201261698286 P
 (72) HARI, Abarajith, S., Ridgecrest, CA 93555 (US)
 (72) SAVATSKY, Bruce, J., Kingwood, TX 77345 (US)
 (72) GLOWCZWSKI, David, M., Baytown, TX 77521 (US)
 (72) CAO, Xianyi, Pearland, TX 77584 (US)

G01N 33/483 **EN E-1706746** 2024 07 24 **3982120**
 (86) 2017 02 23 2021207600
 (73) Noul Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 16827, A-1404&1405 767 Sinsu-ro Suji-gu (KR)
 (54) DIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG
 (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, 16923 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LIM, Chan Yang, 13481 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Kyung Hwan, 17103 Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHIN, Young Min, 16825 Gyeonggi-do (KR)
 (72) YANG, Hyun Jeong, 13626 Gyeonggi-do (KR)

G01N 33/487 **EN E-1706747** 2024 07 24 **3475694**
 (86) EP17065782 2017 06 27 2017735065
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) NEUTRALISIEREN EINER OSMOTISCHEN UNAUSGEWOGENHEIT IN EINER NANOPOREN-SEQUENZIERUNGZELLE
 (30) US 2016 06 27 201662355114 P
 (72) KOMADINA, Jason, Fremont CA 94536, 36996 Meadowbrook Common 203 (US)
 (72) BARRALL, Geoffrey, San Diego California 92129, 12960 via del Valador (US)
 (72) ROJEK, Marcin, Sunnyvale California 94085, 1263 Lakeside Drive Apt. 2186 (US)

G01N 33/49 **EN E-1706748** 2024 07 24 **3629018**
 (86) 2019 09 25 2019199508
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN, PROBENANALYSATOR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2018 09 28 2018185947
 (72) Moriura, Kazuma, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) Kurono, Hiroshi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) Kato, Akihito, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 33/49 **EN E-1706749** 2024 07 24 **3932554**
 (86) CN20084387 2020 04 13 2020766177
 (73) Lansion Biotechnology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211122, No. 2, Qiande Road Science Park Jiangning District (CN)
 (54) MEHRKANALIGER MIKROFLUIDISCHER BLUTGERINNUNGSMESSSCHIP
 (30) CN 2019 03 01 201920260232 U
 (72) XU, Xingshang, Nanjing, Jiangsu 211122, No.2, Qiande Road Science Park Jiangning District (CN)
 (72) CHEN, Jeffery, Nanjing, Jiangsu 211122, No.2, Qiande Road Science Park Jiangning District (CN)

G01N 33/49 **EN E-1706750** 2024 07 24 **3364341**
 (86) 2015 06 16 2018159357
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591-5098, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) ANALYSE VON DIGITALEN HOLOGRAFISCHEN MIKROSKOPIEDATEN FÜR HÄMATOLOGISCHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2014 06 16 201462012636 P
 (72) EL-ZEHIRY, Noha, Plainsboro, NJ 08536, 3904 Fox Run Drive (US)
 (72) SUN, Shanhui, Princeton, NJ 08540, 46 Scarlet Oak Drive (US)
 (72) GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro, NJ 08536, 6 Jeffers Road (US)
 (72) LADIC, Lance, Robbinsville, NJ 08691, 8 Milburne Lane (US)
 (72) KAMEN, Ali, Skillman, NJ 08558, 15 La Costa Court (US)

G01N 33/543 **EN E-1706751** 2024 07 24 **3791183**
 (86) US19031524 2019 05 09 2019729943
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) TEST ZUR BESTIMMUNG DER IN-VIVO-REZEPTORBELEGUNG
 (30) US 2018 05 10 201862669442 P
 (72) ZHENG, Naiyu, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) CATLETT, Ian MacQuarie, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) ZENG, Jianing, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

G01N 33/543 **EN E-1706752** 2024 07 24 **3605092**
 (86) JP18013406 2018 03 29 2018774345
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) KIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MESSZIELSUBSTANZ IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) JP 2017 03 30 2017066921
 (72) CHIKU Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
 (72) WATANABE Kousuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
 (72) KANEKO Kazuhei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
 (72) HAMADA Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
 (72) SASAKI Kouitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
 (72) YOSHIOKA Tomoaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
 (72) HANAKI Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)

G01N 33/543 **EN E-1706753** 2024 07 24 **3605098**
 (86) JP18013407 2018 03 29 2018777743
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) KIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MESSZIELSUBSTANZ IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) JP 2017 03 30 2017066920
 (72) CHIKU, Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
 (72) YOSHIOKA, Tomoaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
 (72) WATANABE, Kousuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
 (72) HAMADA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)
 (72) SASAKI, Kouitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)

G01N 33/543 **EN E-1706754** 2024 07 24 **3736572**
 (86) 2017 04 04 2020179089
 (73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
 (73) Centre International de Recherche aux Frontières de la Chimie, 67000 Strasbourg, 8 allée Gaspard Monge (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) TECHNISCHE OBERFLÄCHE ZWISCHEN TROPFEN ZUR ERFASSUNG EINES MOLEKULAREN ZIELS
 (30) EP 2016 04 05 16305394
 (72) WAGNER, Alain, 67000 Strasbourg, 25 Quai des Bateliers (FR)
 (72) URSUEGUI, Sylvain, 75013 Paris, 102 rue Bobillot (FR)
 (72) RYCKELYNCK, Michaël, 67100 Strasbourg, 20 rue Chemin Fried (FR)
 (72) PERNOD, Ketty, 67240 Gries, 7 rue Principale (FR)
 (72) GRIFFITHS, Andrew, David, 75006 Paris, 1 rue de Vaugirard (FR)

G01N 33/545 EN E-1706755 2024 07 24 3859338
 (86) JP19036235 2019 09 13 2019866240
 (73) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito Taito-ku (JP)
 (54) HÄMOGLOBINTESTREAGENZ, TESTKIT UND TESTVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 26 2018179952
 (72) YUI, Megumi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143, Nogi, Nogi-machi (JP)
 (72) MAKINODAN, Mitsuru, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 143, Nogi, Nogi-machi (JP)

G01N 33/564 EN E-1706756 2024 07 24 4031871
 (86) GB20052260 2020 09 17 2020775703
 (73) Queen Mary University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON PATIENTENVERHALTEN AUF DMARDS
 (30) GB 2019 09 17 201913383
 (72) DALLI, Jesmond, London EC1M 6BQ, QMUL Lipid Mediator Unit, William Harvey Research Institute, Barts and The London School of Medicine and Dentistry, Charterhouse Square (GB)
 (72) COLAS, Romain Alexandre, London EC1M 6BQ, Centre for Experimental Medicine & Rheumatology William Harvey Research Institute, Barts and The London 2nd Floor John Vane Science Building Charterhouse Square (GB)
 (72) PITZALIS, Costantino, London EC1M 6BQ, Centre for Experimental Medicine & Rheumatology William Harvey Research Institute, Barts and The London 2nd Floor John Vane Science Building Charterhouse Square (GB)
 (72) CIFUENTES, Esteban Alberto Gomez, London EC1M 6BQ, Centre for Experimental Medicine & Rheumatology William Harvey Research Institute, Barts and The London 2nd Floor John Vane Science Building Charterhouse Square (GB)
 (72) BESSANT, Conrad, London E1 4NS, School of Biological and Chemical Sciences Queen Mary University of London Mile End Road (GB)

G01N 33/566 EN E-1706757 2024 07 24 3635398
 (86) EP18065074 2018 06 07 2018729959
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) CHIMÄRER REZEPTOR ZUR VERWENDUNG IN GANZZELLIGEN SENSOREN ZUR DETEKTION VON ANALYTEN VON INTERESSE
 (30) EP 2017 06 08 17305690
 (30) EP 2017 08 09 17306060
 (72) BONNET, Jérôme, 34090 Montpellier, Centre de Biochimie Structurale - INSERM 1054 29 rue de Navacelles (FR)
 (72) CHANG, Hung-Ju, 34090 Montpellier, Centre de Biochimie Structurale - U1054 29 rue de Navacelles (FR)

G01N 33/569 EN E-1706758 2024 07 24 3211420
 (86) 2017 02 20 2017156804
 (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
 (54) ASSAY ZUM NACHWEIS VON CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOR T-ZELLEN
 (30) EP 2016 02 29 16157802
 (72) RICHTER, Anne, 51429 Bergisch Gladbach, Miltenyi Biotec GmbH c/o Miltenyi Biotec GmbH Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
 (72) ASSENMACHER, Mario, 51429 Bergisch Gladbach, Miltenyi Biotec GmbH Welscher Wiese 4 (DE)
 (72) NÖLLE, Volker, 51515 Kürten, Miltenyi Biotec GmbH Im Heider Feld 9 (DE)
 (72) NIEMÖLLER, Michaela, 51429 Bergisch Gladbach, Miltenyi Biotec GmbH c/o Miltenyi Biotec GmbH Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
 (72) MILTENYI, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, Miltenyi Biotec GmbH c/o Miltenyi Biotec GmbH Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)

G01N 33/569 EN E-1706759 2024 07 24 4121764
 (86) IB21052236 2021 03 17 2021713761
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) HOCHDURCHSATZ-AFFINITÄTSPROBENVORBEREITUNG FÜR MYKOTOXINANALYSE
 (30) US 2020 03 18 202062991141 P
 (72) CHEN, Lingyun, Westborough, Massachusetts 01581, 31 O'Neil Drive (US)
 (72) LIU, Jianmin, Northborough, Massachusetts 01532, 22 John Edward Dr. (US)

G01N 33/574 EN E-1706760 2024 07 24 3977130
 (86) EP20065289 2020 06 03 2020728790
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
 (73) Association Gercor, 75011 Paris, 151 rue du Faubourg Saint Antoine (FR)
 (73) Veracyte, 13009 Marseille, 163 Avenue de Luminy Parc Scientifique de Luminy Luminy Biotech Entreprises (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MODULATION EINES BEHANDLUNGSSCHEMAS
 (30) EP 2019 06 03 19177991
 (30) EP 2019 06 03 19305711
 (72) HERMITTE, Fabienne, 13600 Ceyreste, 9 chemin du Cantounet (FR)
 (72) VERNEREY, Dewi, 25115 Pouilley les Vignes, 3 le coteau (FR)
 (72) HENRIQUES, Julie, 25410 Ferrières les bois, 1 route de Berthelange (FR)
 (72) ANDRE, Thierry, 75015 Paris, 10 rue Beatrix Dussane (FR)
 (72) TAIEB, Julien, 75013 Paris, 16 rue des tanneries (FR)
 (72) PAGES, Franck, 75006 Paris, Inserm UMRS1138 Cordeliers Research Center 15 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
 (72) GALON, Jérôme, 75006 Paris, Inserm UMRS1138 Cordeliers Research Center 15 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
 (72) CATTEAU, Aurélie, 13009 Marseille, 18 avenue Solvert (FR)

G01N 33/68 EN E-1706761 2024 07 24 3259600
 (86) GB16050408 2016 02 18 2016706246
 (73) MirZyme Therapeutics Limited, Birmingham B7 4BB, Faraday Wharf Innovat Birmingham Campus Holt Street (GB)
 (54) DIAGNOSTISCHER ASSAY UND BEHANDLUNG VON PRÄEKLAMPSIE
 (30) GB 2015 02 18 201502741
 (30) GB 2015 02 27 201503316
 (30) GB 2015 03 17 201504466
 (72) AHMED, Asif, Birmingham West Midlands B17 9BY, 74 Lordswood Road Harborne (GB)
 (72) WANG, Keqing, Birmingham West Midlands B17 0PE, 9 Poole Crescent Harborne (GB)
 (72) AHMAD, Shakil, Birmingham B16 8UR, 1 Plough and Harrow Road (GB)

G01N 33/68 EN E-1706762 2024 07 24 3660512
 (86) 2014 03 10 2019206123
 (73) SomaLogic Operating Co., Inc., Boulder, CO 80301, 2945 Wilderness Place (US)
 (54) BIOMARKER FÜR NICHTALKOHOLISCHE FETTLBERERKRANKUNG UND NICHTALKOHOLISCHE STEATOHEPATITIS UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 03 15 201361787967 P
 (72) NIKRAD, Malti, Boulder, CO 80301, c/o SOMALOGIC, INC. 2945 Wilderness Place (US)
 (72) FIELD, Stuart G., Boulder, CO 80301, c/o SOMALOGIC, INC. 2945 Wilderness Place (US)
 (72) WILLIAMS, Stephen Alaric, Boulder, CO 80301, c/o SOMALOGIC, INC. 2945 Wilderness Place (US)

G01N 35/00 EN E-1706763 2024 07 24 2884285
 (86) 2013 12 13 2013197212
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) Versorgungsmodul für einen automatischen Analysator
 (72) Knecht, Urs, 8808 Pfaeffikon, Churerstrasse 92b (CH)
 (72) Mueller, Siegfried, 6344 Meierskappel, Straussrain 9 (CH)
 (72) Rinderknecht, Markus, 6043 Adligenswil, Obgardirain 9 (CH)

G01N 35/00 EN E-1706764 2024 07 24 3465224
 (86) EP17062574 2017 05 24 2017731072
 (73) Cellix Limited, 12 Dublin, Unit 1 Longmile Business Centre Longmile Road (IE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR MIKROFLUIDISCHE DURCHFLUSSZYTOMETRIEANALYSE EINER TEILCHENHALTIGEN FLÜSSIGKEIT
 (30) EP 2016 05 24 16171121
 (72) KASHANIN, Dmitry, Dublin 12, c/o Cellix Limited Unit 1 Longmile Business Centre Longmile Road (IE)
 (72) SHVETS, Igor, Dublin 12, c/o Cellix Limited Unit 1 Longmile Business Centre Longmile Road (IE)
 (72) DICORATO, Francesco, Dublin 12, c/o Cellix Limited Unit 1 Longmile Business Centre Longmile Road (IE)

G01N 35/00 EN E-1706765 2024 07 24 3422014
 (86) 2017 06 27 2017382400
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) LABORSYSTEM
 (72) PUIG, Albert, 08471 Vallgorguina, C/ Girgola 38 (ES)

G01N 35/10 EN E-1706766 2024 07 24 3447500
 (86) 2018 08 17 2018189612
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 22 2017159482
 (72) YOKOYAMA, Shuhei, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) KAIHO, Satoshi, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) KUSUNOKI, Ryutaro, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Seiya, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G01N 35/10 EN E-1706767 2024 07 24 4184176
 (86) 2021 11 17 2021208700
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES BODENS MINDESTENS EINES SCHACHTS
 (72) Birckner, Patrick, 6343 Rotkreuz (CH)
 (72) Durrer, Simon, 6343 Rotkreuz (CH)
 (72) Ettl, Christian, 6343 Rotkreuz (CH)
 (72) Gut, Raphael, 6343 Rotkreuz (CH)
 (72) Hermann, Pius, 6343 Rotkreuz (CH)
 (72) Meier, Alexander, 6343 Rotkreuz (CH)
 (72) Spescha, Roger, 6343 Rotkreuz (CH)
 (72) Wang, Pengfei, 6343 Rotkreuz (CH)

G01P 1/12 **DE E-1706768** 2024 07 24 **4212884**
 (86) 2021 11 15 2023155247
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) TACHOGRAPHENSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TACHOGRAPHENSYSTEMS
 (30) DE 2020 12 23 102020216530
 (72) Rombach, Gerhard, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Müller, Kai Uwe, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Pfaff, Thomas, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G01P 5/165 **EN E-1706769** 2024 07 24 **3633387**
 (86) 2019 10 04 2019201456
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) STAUDRUCKSONDENHEIZERANORDNUNG
 (30) IN 2018 10 05 201811037757
 (72) JOHNSON, Paul Robert, Prior Lake, MN 55372, 5391 Candy Cove Trail Southeast (US)
 (72) JACOB, Robin, 560043 Bangalore, No. 8, Flat 002, Nishith Meadows, Kalkere Main Road, Horamavu (IN)
 (72) MAHAPATRA, Guru Prasad, 560037 Karnataka, B-203, SJR Bren Unity, Chinnapanahalli, Bangalore (IN)

G01P 15/08 **EN E-1706770** 2024 07 24 **4273558**
 (86) 2022 05 04 2022171564
 (73) Rol Ergo AB, 555 93 Jönköping, Flygplatsvägen 1 (SE)
 (54) KOLLISIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR VERSTELLBARE MÖBEL
 (72) Clausén, Björn, Laholm (SE)

G01P 15/125 **EN E-1706771** 2024 07 24 **4109110**
 (86) CN20082928 2020 04 02 2020922016
 (73) Senodia Technologies (Shaoxing) Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang, 312030, Building 5, Intelligent Innovation Center, No. 487 Kebei Road, Keqiao Economic and Technological Development Zone, Keqiao District (CN)
 (54) MEMS-TRÄGHEITSSENSOR UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 26 202010126245
 (72) ZOU, Bo, Shanghai 201315, Li, Ming No. 28, Lane 555 Huanqiao Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LIU, Shuang, Shanghai 201315, Li, Ming No. 28, Lane 555 Huanqiao Road, Pudong New Area (CN)
 (72) HUANG, Yan, Shanghai 201315, Li, Ming No. 28, Lane 555 Huanqiao Road, Pudong New Area (CN)

G01R 1/067 **DE E-1706772** 2024 07 24 **3619541**
 (86) EP18061516 2018 05 04 2018724178
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN ODER ELEKTRISCHEN SYSTEMS
 (30) DE 2017 05 05 102017004336
 (72) GOLD, Gerald, 91054 Erlangen, Weiße Herzstraße 2a (DE)
 (72) HELMREICH, Klaus, 90518 Altdorf, Beim Steinbruch 18 (DE)
 (72) LOMAKIN, Konstantin, 90411 Nürnberg, Kalchreutherstraße 87 (DE)
 (72) SIPPEL, Mark, 90766 Fürth, Hardtstraße 74 (DE)

G01R 15/06 **DE E-1706773** 2024 07 24 **4241092**
 (86) AT21060414 2021 11 08 2021806953
 (73) Greenwood-Power GmbH, 2471 Rohrau, Vorhof 1/1 (AT)
 (54) SPANNUNGSSENSOR MIT OHMSCH-KAPAZITIVEM SPANNUNGSTEILER
 (30) AT 2020 11 09 509602020
 (72) JUSCHICZ, Norbert, 2404 Petronell-Carnuntum (AT)
 (72) BACHER, Willibald, 2404 Petronell-Carnuntum (AT)

G01R 15/06 **DE E-1706774** 2024 07 24 **4241093**
 (86) AT21060415 2021 11 08 2021806954
 (73) Greenwood-Power GmbH, 2471 Rohrau, Vorhof 1/1 (AT)
 (54) ANORDNUNG EINER MESSVORRICHTUNG
 (30) AT 2020 11 09 509612020
 (72) JUSCHICZ, Norbert, 2404 Petronell-Carnuntum (AT)
 (72) BACHER, Willibald, 2404 Petronell-Carnuntum (AT)

G01R 15/18 **EN E-1706775** 2024 07 24 **4078198**
 (86) EP20025564 2020 12 07 2020842197
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) STROMSENSORAUSGANGSWANDLER FÜR LEISTUNGSSCHALTER, DIE FÜR ROGOWSKI-SPULEN AUSGELEGT SIND
 (30) US 2019 12 20 201962951092 P
 (30) US 2020 02 21 202016797051
 (72) MILLER, Theodore, J., Oakdale, PA 15071, 121 Holly Hill Drive (US)
 (72) OLENAK, David, R., Bridgeville, PA 15017, 604 Cherry Blossom Way (US)
 (72) MUELLER, Zachary, Aliquippa, PA 15001, 212 Littell Road (US)

G01R 19/00 **EN E-1706776** 2024 07 24 **3828555**
 (86) 2020 11 25 2020209678
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) FLANKENDETEKTION UND -KORREKTUR ZUR STROMMESSUNG UNTER VERWENDUNG DES EINSCHALTWIDERSTANDS EINES LEISTUNGSSCHALTERS
 (30) US 2019 11 27 201916698264
 (72) KASTURI, Prasan, Sharon, 02067, 39 Barefoot Hill Road (US)

G01R 19/165 **EN E-1706777** 2024 07 24 **3311178**
 (86) GB16051788 2016 06 16 2016731277
 (73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
 (54) SPANNUNGSÜBERWACHUNGSSCHALTUNG
 (30) GB 2015 06 16 201510601
 (72) DAHL, Hans Ola, 7052 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)
 (72) ENE, Sebastian Ioan, 7052 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)

G01R 22/06 **EN E-1706778** 2024 07 24 **3983813**
 (86) EP20065735 2020 06 05 2020729809
 (73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH)
 (54) GLEICHSTROMZÄHLER FÜR EINE ELEKTRISCHE FAHRZEUGLADESTATION
 (30) EP 2019 06 12 19179831
 (72) BALBONI, Florent, 69003 Lyon, 69 Cours Richard Vitton (FR)
 (72) HAJAK, Tomislav, 69800 Saint Priest, 1 rue du Maréchal Koenig (FR)
 (72) BARRAT, Sylvain, 69220 Belleville en Beaujolais, 15 rue le Clos du Château (FR)

G01R 27/26 **EN E-1706779** 2024 07 24 **4137824**
 (86) 2022 08 18 2022190928
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MESSEN EINER SPANNUNGSÄNDERUNG
 (30) US 2021 08 20 202117407725
 (72) ARGENTO, Davide, 20131 Milano (IT)
 (72) PENNISI, Orazio, 20090 Pieve Emanuele (Milano) (IT)
 (72) CASTORINA, Stefano, 20135 Milano (IT)
 (72) POLETTI, Vanni, 20151 Milano (IT)
 (72) LANDINI, Matteo, 20010 Bareggio (Milano) (IT)
 (72) MAINO, Andrea, 28100 Novara (IT)

G01R 29/08 **EN E-1706780** 2024 07 24 **4332587**
 (86) 2022 08 30 2022192891
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) SENSORMONTAGEVORRICHTUNG FÜR RADARPRÜFUNG
 (72) ABBRUZZESE, Gianmarco, St. Michael (IE)
 (72) UGARENKO, Lukasz, St. Michael (IE)

G01R 29/10 **EN E-1706781** 2024 07 24 **3415934**
 (86) 2017 06 13 2017175719
 (73) Swiss Timing Ltd., 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ABGEDECKTEN BEREICHS EINER RICHTANTENNE EINES LOKALEN POSITIONIERUNGSSYSTEMS WÄHREND DES EINRICHTENS DIESER SYSTEMS
 (72) Kautz, Thomas, 06526 Sangerhausen, Am Rosentalweg 10 (DE)

G01R 31/26 **EN E-1706782** 2024 07 24 **3588112**
 (86) CN18091974 2018 06 20 2018832716
 (73) NR Electric Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (73) NR Engineering Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (54) THYRISTORVENTILPRÜFSYSTEM AUF BASIS DER KOOPERATION LOGISCHER SOFTWARE-FUNKTIONEN
 (30) CN 2017 07 10 201710555210
 (72) YANG, Fan, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) LIU, Lei, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) ZHANG, Xiang, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) ZHOU, Chen, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) PAN, Weiming, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) FANG, Taixun, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)

G01R 31/36	EN E-1706783	2024 07 24	3658937	G01S 3/48	EN E-1706790	2024 07 24	3850389
(86) US18044233	2018 07 27	2018838126		(86) US19050453	2019 09 10	2019861197	
(73) Northstar Battery Company, LLC, Springfield, MO 65803, 4000 Continental Way (US)				(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND DARSTELLUNG VON BATTERIEINFORMATIONEN				(54) EINTRITTS- UND AUSTRITTSWINKEL UNTER VERWENDUNG VON STANDARD-BLUEETOOTH NIEDRIGENERGIE-PAKETEN			
(30) US 2017 07 28 201762538622 P				(30) US 2018 09 11 201816128126			
(30) US 2018 04 19 201862659929 P				(72) LEE, Daniel, Salt Lake City, UT 84108, 1373 South 1900 East (US)			
(30) US 2018 04 19 201862660157 P							
(30) US 2018 06 01 201862679648 P				G01S 7/02	EN E-1706791	2024 07 24	4343363
(72) KARNER, Don, Phoenix, AZ 85034, 1337 East Washington Street (US)				(86)	2022 09 21	2022196744	
(72) FLEMING, Frank, Phoenix, AZ 85034, 1337 East Washington Street (US)				(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(72) KROHN, Ulf, Stockholm 164 40, Site Tel Sweden AB Haukadalsgatan BA Kista (SE)				(54) AUFLÖSUNG VON DOPPLER-MEHRDEUTIGKEITEN IN TDM-MIMO-RADAREN AUF DER BASIS DER RÄUMLICHEN PHASENÄNDERUNGSGESCHWINDIGKEIT			
(72) LINDKVIST, Christer, Stockholm 164 40, Site Tel Sweden AB Haukadalsgatan BA Kista (SE)				(72) Lloyd, Anders, 223 69 Lund (SE)			
				(72) Mannesson, Anders, 223 69 Lund (SE)			
				(72) Roslund, Bertil, 223 69 Lund (SE)			
				(72) Simonsson, Mattias, 223 69 Lund (SE)			
				(72) Adalbjörnsson, Stefan, 223 69 Lund (SE)			
G01R 31/367	EN E-1706784	2024 07 24	3855196	G01S 7/40	EN E-1706792	2024 07 24	3929620
(86) KR20011375	2020 08 26	2020858342		(86)	2020 06 26	2020182622	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Stichting IMEC Nederland, 6566 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES TEMPERATURSCHÄTZUNGSMODELLS UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, AUF DAS EIN TEMPERATURSCHÄTZMODELL ANGEWENDET WIRD				(54) ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN			
(30) KR 2019 08 29 20190106742				(72) YAO, Lichen, 3001 Leuven (BE)			
(72) LEE, Bohyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(72) BOER, Pepijn, 3001 Leuven (BE)			
(72) PARK, Minhee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(72) ROMME, Jacobus Petrus Adrianus, 3001 Leuven (BE)			
G01R 31/367	FR E-1706785	2024 07 24	4170368	G01S 7/48	EN E-1706793	2024 07 24	3881096
(86)	2022 10 18	2022202338		(86) US19061022	2019 11 12	2019836212	
(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)				(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)			
(54) VORHERSAGE DES GESUNDHEITZUSTANDES EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG DURCH MESSUNG SEINES KAPAZITÄTSABFALLS				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LASERPHASENVERFOLGUNG FÜR INTERNE REFLEXIONSSUBTRAKTION IN PHASENCODIERTEM LIDAR			
(30) FR 2021 10 18 2111014				(30) US 2018 11 13 201862760437 P			
(72) Fuhrmann, Marion, 75014 PARIS (FR)				(30) US 2018 12 21 201862783749 P			
(72) Kobayashi, Yo, 77300 FONTAINEBLEAU (FR)				(72) CROUCH, Stephen C., Bozeman, MT 59715, 127 East Alderson Street, Apt. A (US)			
				(72) KADLEC, Emil, Bozeman, MT 59718, 2350 Milkhouse Avenue (US)			
				(72) RUPAVATHARAM, Krishna Mohan, Bozeman, MT 59718, 1101 Buckrake Avenue (US)			
G01R 31/3835	EN E-1706786	2024 07 24	3943961	G01S 7/481	DE E-1706794	2024 07 24	4004586
(86) CN20080006	2020 03 18	2020783268		(86) EP20071289	2020 07 28	2020750209	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)				(73) NavVis GmbH, 80636 München, Blumenburgstr. 18 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES KURZSCHLUSSES IN EINEM BATTERIEPACK UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG				(54) GESTELL FÜR ZUMINDEST EINE SCANEINRICHTUNG UND RAUMERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT ZUMINDEST EINER SCANEINRICHTUNG			
(30) CN 2019 04 02 201910265369				(30) DE 2019 07 31 102019120702			
(72) YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(72) CHRISTENSEN, Nils, 80636 München, c/o NavVis GmbH Blumenburgstraße 18 (DE)			
(72) CAI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(72) DOSHI, Prashant, 80636 München, c/o NavVis GmbH Blumenburgstraße 18 (DE)			
(72) ZHENG, Lulu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(72) HABIGT, Tim, 80636 München, c/o NavVis GmbH Blumenburgstraße 18 (DE)			
				(72) JASCHKE, Michael, 80636 München, c/o NavVis GmbH Blumenburgstraße 18 (DE)			
				(72) MAIDT, Mandolin, 80636 München, c/o NavVis GmbH Blumenburgstraße 18 (DE)			
				(72) PLISZEWSKI, Malte, 80636 München, c/o NavVis GmbH Blumenburgstraße 18 (DE)			
				(72) SCHROTH, Georg, 80636 München, c/o NavVis GmbH Blumenburgstraße 18 (DE)			
				(72) WERNER, Christian, 80636 München, c/o NavVis GmbH Blumenburgstraße 18 (DE)			
G01R 33/09	EN E-1706787	2024 07 24	3264123	G01S 7/481	DE E-1706795	2024 07 24	4042184
(86)	2016 02 05	2017184525		(86) EP20077492	2020 10 01	2020780227	
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)				(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(54) MAGNETOMETRISCHER SENSOR UND STROMSENSOR				(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG ZU EINEM STREUENDEN ZIELOBJEKT ODER EINEM REFLEKTIERENDEN ZIELOBJEKT			
(30) JP 2015 02 12 2015024891				(30) EP 2019 10 11 19202701			
(30) JP 2015 02 24 2015034532				(72) GOGOLLA, Torsten, 9494 Schaan, Obergass 54 (LI)			
(72) IDE, Yosuke, Tokyo 145-8501, ALPS GREEN DEVICES CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)				(72) WINTER, Andreas, 6800 Feldkirch, Im Glend 5a (AT)			
(72) SAITO, Masamichi, Tokyo 145-8501, ALPS GREEN DEVICES CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)							
G01R 33/483	EN E-1706788	2024 07 24	3373024	G01S 7/481	EN E-1706796	2024 07 24	4047388
(86)	2017 03 08	2017159863		(86)	2022 02 21	2022157804	
(73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)				(73) Shenzhen Camsense Technologies Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 1801, Block C, Minzhi Joint-stock Business Center Beizhan Community Minzhi Street, Longhua District (CN)			
(54) MRI SYSTEM MIT AUTOMATISCHER SCAN-PLANUNGSVORRICHTUNG				(54) ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG, LIDAR UND MOBILER ROBOTER			
(72) TRAVERSO, Paolo, 16146 Genova, Via Arnaldo da Brescia, 43/8 (IT)				(30) CN 2021 02 22 202120392048 U			
(72) BASSI, Erminio, 16156 Genova, Via A. Gavino, 22/18 (IT)				(30) CN 2021 05 31 202110601668			
				(72) LI, Le, Shenzhen, 518000 (CN)			
				(72) WEI, Chenxi, Shenzhen (CN)			
				(72) ZHOU, Kun, Shenzhen (CN)			
G01R 33/56	EN E-1706789	2024 07 24	3593160				
(86) GB18050573	2018 03 07	2018717651					
(73) The University of York, Heslington York YO10 5DD (GB)							
(54) HYPERPOLARISATION IN WÄSSRIGEN MEDIEN ÜBER SABRE							
(30) GB 2017 03 07 201703658							
(72) DUCKETT, Simon Benedict, York North Yorkshire YO10 5DD, Department of Chemistry University of York Heslington (GB)							
(72) IALI, Wissam, York North Yorkshire YO10 5DD, Department of Chemistry University of York Heslington (GB)							
(72) OLARU, Alexandra Maria, York North Yorkshire YO10 5DD, Department of Chemistry University of York Heslington (GB)							

G01S 7/484 **EN E-1706797** 2024 07 24 **4027165**
 (86) 2022 01 04 2022305004
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Bahnhofstrasse 18 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHES MODUL ZUR ERZEUGUNG VON LICHTIMPULSEN FÜR LIDARANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRONISCHEN MODULS
 (30) IT 2021 01 07 20210000227
 (72) LETOR, Romeo, 95030 MASCALUCIA (IT)
 (72) TIZIANI, Roberto, 20014 NERVIANO (IT)
 (72) RUSSO, Alfio, 95024 ACIREALE (IT)
 (72) PAVLIN, Antoine, 13540 PUYRICARD (FR)
 (72) LECCI, Nadia, 95030 TREMESTIERI ETNEO (IT)
 (72) GAERTNER, Manuel, 85622 FELDKIRCHEN (DE)

G01S 7/486 **EN E-1706798** 2024 07 24 **3566070**
 (86) US18012703 2018 01 05 2018736738
 (73) Seyond, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 160 San Gabriel Dr. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES LIDAR
 (30) US 2017 01 05 201762442758 P
 (72) LI, Yimin, Los Altos, CA 94022, c/o Innovusion Ireland Limited 171 Main Street, 123 (US)
 (72) BAO, Junwei, Los Altos, CA 94022, c/o Innovusion Ireland Limited 171 Main Street, 123 (US)
 (72) ZHANG, Rui, Los Altos, CA 94022, c/o Innovusion Ireland Limited 171 Main Street, 123 (US)

G01S 7/497 **DE E-1706799** 2024 07 24 **4352538**
 (86) EP22067674 2022 06 28 2022737635
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER DEKALIBRIERUNG EINES SENSORS ZUR ERFASSUNG DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2021 08 06 102021004061
 (72) KREIDLER, Anna, 70597 Stuttgart (DE)
 (72) MÜHLBRANDT, Sascha, 75446 Wiernsheim (DE)
 (72) EPPLER, Florian, 71032 Böblingen (DE)

G01S 7/52 **FR E-1706800** 2024 07 24 **3870998**
 (86) EP19078083 2019 10 16 2019784103
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) AKUSTISCHE SENDEANTENNE
 (30) FR 2018 10 22 1801114
 (72) LAGIER, Yves, 06903 SOPHIA ANTIPOLIS, Chez TDMS UWS 525, route des Dolines (FR)
 (72) LARDAT, Raphaël, 06903 SOPHIA ANTIPOLIS, Chez TDMS UWS 525, route des Dolines (FR)
 (72) TODESCO, Jérémie, 06903 SOPHIA ANTIPOLIS, Chez TDMS UWS 525, route des Dolines (FR)

G01S 13/931 **DE E-1706801** 2024 07 24 **3762734**
 (86) EP19050600 2019 01 10 2019700475
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) RADARSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADARSENSORSYSTEMS
 (30) DE 2018 03 08 102018203464
 (72) MAYER, Marcel, 89173 Lonsee, Am Haeldele 4 (DE)
 (72) BAUR, Klaus, 88487 Mietingen, Staudenweg 6 (DE)
 (72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Belaustr. 26 (DE)

G01S 15/89 **EN E-1706802** 2024 07 24 **3553561**
 (86) 2012 09 26 2019171210
 (73) Ontario Power Generation Inc., Toronto, Ontario M5G 1X6, 700 University Avenue (CA)
 (54) ULTRASCHALLMATRIXINSPEKTION
 (30) US 2011 09 26 201161539208 P
 (30) US 2011 10 12 201161546217 P
 (72) TEN GROTENHUIS, Raymond, Toronto, Ontario M6S 3X5, 283 Armadale Ave (CA)
 (72) HONG, Andrew, Toronto, Ontario M1C 1T8, 31 Clyde Road (CA)
 (72) CHEN, Zhenxiang, Woodbridge, Ontario L4L 6H6, 54 Cabinet Crescent (CA)
 (72) MADILL, Matt, Etobicoke, Ontario M9W 2H6, 38 Golfdown Dr. (CA)
 (72) SHOKRALLA, Shaddy, Toronto, Ontario M1P 5E4, Unit 904 83 Borough Dr. (CA)
 (72) WONG, Cheng Chuen Benedict, Richmond Hill, Ontario L4B 4H2, 23 Iron Horse Ave. (CA)
 (72) PRESTON, Scott, Toronto, Ontario M6K 3S2, 1607-100 Western Battery Rd. (CA)
 (72) SAKUTA, Alexander, Toronto, Ontario M8Z 3V8, 18 Fernalroy Blvd (CA)

G01S 15/89 **EN E-1706803** 2024 07 24 **3955826**
 (86) EP20060813 2020 04 17 2020727918
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER AUSLÖSUNG EINER HERZELASTOGRAFIE
 (30) US 2019 04 18 201962835565 P
 (72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) AMADOR CARRASCAL, Carolina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KIM, Seungsoo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 17/08 **EN E-1706804** 2024 07 24 **3722832**
 (86) CN18110336 2018 10 16 2018937053
 (73) Zvision Technologies Co., Ltd., Changping District Beijing 100096, A1-06-100 Chuangke Plaza No. 338 Dongdajie, Huilongguan Town (CN)
 (54) LASERRADARSYSTEM
 (30) CN 2018 10 15 201811194721
 (72) SHI, Tuo, Beijing 100096, A1-06-100 Chuangke Plaza No. 338 Dongdajie, Huilongguan Town, Changping District (CN)
 (72) XIA, Bingbing, Beijing 100096, A1-06-100 Chuangke Plaza No. 338 Dongdajie, Huilongguan Town, Changping District (CN)
 (72) LIU, Jiayao, Beijing 100096, A1-06-100 Chuangke Plaza No. 338 Dongdajie, Huilongguan Town, Changping District (CN)

G01S 17/86 **EN E-1706805** 2024 07 24 **3474038**
 (86) 2017 10 23 2017197809
 (73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
 (54) BILDSENSOR ZUR BESTIMMUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES
 (72) Meynants, Guy, 2470 Retie, Boogstraat 4 (BE)

G01S 17/87 **EN E-1706806** 2024 07 24 **3754377**
 (86) JP19004374 2019 02 07 2019755064
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, BESTRAHLUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 02 13 2018022812
 (72) HANADA, Kenichi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)
 (72) MIYANABE, Shogo, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)
 (72) SATO, Yoshichika, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, c/o Pioneer Micro Technology Corporation, 465 Osato-cho (JP)
 (72) NAKAMURA, Kouhei, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, c/o Pioneer Micro Technology Corporation, 465 Osato-cho (JP)

G01S 17/93 **EN E-1706807** 2024 07 24 **3850398**
 (86) US19046800 2019 08 16 2019762876
 (73) Magna Electronics, LLC, Southfield, MI 48034, 26360 American Drive (US)
 (54) DETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2018 09 10 201862728916 P
 (30) US 2018 12 21 201816229478
 (72) DE MERSEMAN, Bernard, Southfield, MI 48034, c/o Veoneer US, Inc. 26545 American Drive (US)
 (72) HANSSON, Peter, Southfield, MI 48034, c/o Veoneer US, Inc. 26545 American Drive (US)
 (72) HALLSTIG, Emil, Southfield, MI 48034, c/o Veoneer US, Inc. 26545 American Drive (US)
 (72) VON HOFSTEN, Olov, Southfield, MI 48034, c/o Veoneer US, Inc. 26545 American Drive (US)

G01S 17/931 **EN E-1706808** 2024 07 24 **3935413**
 (86) CN20090419 2020 05 15 2020855818
 (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) ZUM TEIL AUF PUNKTWOLKE BASIERTES VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FUSSGÄNGERS
 (72) LIU, Xiang, Haidian District, Beijing 100080 (CN)
 (72) GAO, Bin, Haidian District, Beijing 100080 (CN)
 (72) ZHU, Fan, Sunnyvale California 94089 (US)

G01S 19/14 **EN E-1706809** 2024 07 24 **3803460**
 (86) EP18063660 2018 05 24 2018727000
 (73) European Space Agency, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 rue Mario-Nikis (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GEMEINSAMEN KANAL- UND ZEITSCHÄTZUNG BEI EINEM GNSS-EMPFÄNGER
 (72) MOLINA, Jose Antonio Garcia, 2201 AZ Noordwijk (NL)

G01S 19/42 **EN E-1706810** 2024 07 24 **3966598**
 (86) CN19085903 2019 05 07 2019927815
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) PRIVATSPHÄRENVERWALTUNG
 (72) FU, Anmin, Xi'an, Shaanxi 710121 (CN)
 (72) FENG, Jingyu, Xi'an, Shaanxi 710121 (CN)

G01T 1/20 EN **E-1706811** 2024 07 24 **3596510**
 (86) GB18050616 2018 03 09 2018714346
 (73) Smiths Detection France S.A.S., 94400 Vitry-sur-Seine, 36 rue Charles Heller (FR)
 (54) VERFAHREN UND DETEKTOR FÜR INSPEKTIONSSYSTEM
 (30) GB 2017 03 15 201704123
 (72) JEGOU, Guillaume, 94400 Vitry-sur-Seine (FR)
 (72) FAUGIER, Jean-Michel, 94400 Vitry-sur-Seine (FR)

G01T 1/24 EN **E-1706812** 2024 07 24 **3746814**
 (86) EP19052011 2019 01 28 2019701262
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VIELFACH SPEKTRALER RÖNTGENSTRAHLENDETEKTOR
 (30) EP 2018 02 02 18154833
 (72) SIMON, Matthias, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/29 EN **E-1706813** 2024 07 24 **3794380**
 (86) EP19062442 2019 05 15 2019725672
 (73) Varex Imaging Sweden AB, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 23 (SE)
 (54) SENSOREINHEIT, STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSOREINHEIT
 (30) SE 2018 05 15 1850561
 (72) ULLBERG, Christer, 191 34 SOLLENTUNA, Stackvägen 45 (SE)

G01V 8/20 EN **E-1706814** 2024 07 24 **4166994**
 (86) 2022 09 23 2022197414
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) SENSOR ZUM ÜBERWACHEN EINES BEREICHS
 (30) EP 2021 10 18 21203157
 (72) ASGHAR, Sayed Zeeshan, 12277 Berlin (DE)

G01V 20/00 EN **E-1706815** 2024 07 24 **3819682**
 (86) 2019 11 08 2019306449
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) METHODE ZUR BESTIMMUNG EINER REALEN GEOLOGISCHEN FORMATION MITTELS PARAMETRISCHER FLÄCHEN
 (72) MASSONNAT, Gérard, 64018 PAU Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)
 (72) GONTHIER, Nicolas, 64018 PAU Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)

G01W 1/14 EN **E-1706816** 2024 07 24 **3839581**
 (86) 2019 12 20 2019218411
 (73) VAISALA OYJ, 01670 Vantaa, Vanha Nurmiärväntie 21 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON OBERFLÄCHENZUSTÄNDEN
 (72) HYVÄTTINEN, Timo, 00421 Helsinki, P.O. Box 26 c/o Vaisala Oyj (FI)
 (72) KYNNÖS, Kimmo, 00421 Helsinki, P.O. Box 26 c/o Vaisala Oyj (FI)
 (72) LAUKKANEN, Samuli, 00421 Helsinki, P.O. Box 26 c/o Vaisala Oyj (FI)
 (72) KIVI, Joonas, 00421 Helsinki, P.O. Box 26 c/o Vaisala Oyj (FI)

G02B 1/00 EN **E-1706817** 2024 07 24 **3440484**
 (86) US17026206 2017 04 05 2017779772
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) METALINSEN FÜR SUBWELLENLÄNGENAUFÖSUNGSBILDGEBUNG
 (30) US 2016 04 05 201662318649 P
 (30) US 2016 09 21 201662397854 P
 (72) CAPASSO, Federico, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)
 (72) CHEN, Wei Ting, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)
 (72) DEVLIN, Robert, Charles, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)
 (72) KHORASANINEJAD, Mohammadreza, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)
 (72) OH, Jaewon, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)
 (72) ZHU, Alexander, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)
 (72) ROQUES-CARMES, Charles, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)
 (72) MISHRA, Ishan, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)

G02B 1/12 EN **E-1706818** 2024 07 24 **3987324**
 (86) US20037697 2020 06 15 2020751795
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE ÜBERZÜGE FÜR OPTISCHE KERAMIKEN
 (30) US 2019 06 20 201916447229
 (72) CASON, Michael W., Dover, MA 01810, 350 Lowell Street ANF B16 An (US)

G02B 3/14 EN **E-1706819** 2024 07 24 **3789822**
 (86) KR19005269 2019 05 02 2019796901
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) KAMERAMODUL MIT FLÜSSIGLINSE
 (30) KR 2018 05 04 20180052067
 (72) LEE, Kyu Tae, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

G02B 5/08 DE **E-1706820** 2024 07 24 **3994506**
 (86) EP20064022 2020 05 20 2020726827
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) PROJEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY (HUD) MIT P-POLARISIERTER STRAHLUNG
 (30) EP 2019 07 05 19184617
 (72) FISCHER, Klaus, 52477 Alsdorf, Adolf-Kolping-Straße 10 (DE)
 (72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn, Kannheideweg 94 (DE)

G02B 5/18 EN **E-1706821** 2024 07 24 **3550339**
 (86) JP17035625 2017 09 29 2017876024
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
 (30) JP 2016 12 02 2016235394
 (72) NIWA, Kousuke, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) KONDOU, Jungo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Shoichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) ASAI, Keiichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G02B 5/28 EN **E-1706822** 2024 07 24 **4163683**
 (86) 2016 02 18 2022202529
 (73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
 (54) OPTISCHE NAHINFRAROT-INTERFERENZFILTER MIT VERBESSERTER ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2015 02 18 201562117598 P
 (72) SPRAGUE, Robert, Mayfield Heights, 44124 (US)
 (72) BAI, Shengyuan, Mayfield Heights, 44124 (US)

G02B 5/30 EN **E-1706823** 2024 07 24 **3876000**
 (86) KR19014804 2019 11 04 2019878361
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZIRKULAR POLARISIERENDE PLATTE
 (30) KR 2018 11 02 20180133584
 (72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Hyun Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JOO, Mun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Deok Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 6/126 EN **E-1706824** 2024 07 24 **3938822**
 (86) CN20089905 2020 05 13 2020805433
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) POLARISATIONSNUNABHÄNGIGE PHOTONISCHE VORRICHTUNG MIT MULTIMODE-KOMPONENTE
 (30) US 2019 05 13 201916410430
 (72) DUMAIS, Patrick, Ottawa, Ontario K1Y 4E2, 74 Laurentian Pl. (CA)

G02B 6/28 EN **E-1706825** 2024 07 24 **3688505**
 (86) EP18075753 2018 09 24 2018773768
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (73) Universidad De Malaga, 29071 Málaga, Avenida Cervantes N° 2 (ES)
 (54) INTEGRIERTER MODUSWANDLER UND MULTIPLEXER
 (30) ES 2017 09 29 201731166
 (72) GONZÁLEZ ANDRADE, David, 28006 Madrid, INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES C/ Serrano 121 (ES)
 (72) VILLAFRANCA VELASCO, Aitor, 28006 Madrid, INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES C/ Serrano 121 (ES)
 (72) CORREDERA GUILÉN, Pedro, 28006 Madrid, INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES C/ Serrano 121 (ES)
 (72) WANGÜEMERT PÉREZ, J. Gonzalo, 29071 Málaga, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Avda. Cervantes n°2 (ES)
 (72) ORTEGA MONUX, Alejandro, 29071 Málaga, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Avda. Cervantes n°2 (ES)
 (72) HALIR, Robert, 29071 Málaga, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Avda. Cervantes n°2 (ES)
 (72) MOLINA FERNÁNDEZ, Iñigo, 29071 Málaga, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Avda. Cervantes n°2 (ES)

G02B 6/38 EN E-1706826 2024 07 24 3384332
 (86) US16064223 2016 11 30 2016871425
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) FASEROPTISCHER VERBINDER UND DESSEN ZUSAMMENBAU
 (30) US 2015 11 30 201562261107 P
 (30) US 2015 12 16 201562268331 P
 (30) US 2016 10 24 201662412027 P
 (72) NHEP, Ponharith, Savage Minnesota 55378, 14634 Sumter Avenue (US)
 (72) OTT, Michael James, Hudson Wisconsin 54016, 96 Tribute Avenue (US)

G02B 6/44 EN E-1706827 2024 07 24 3988977
 (86) JP20023810 2020 06 17 2020826448
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) GLASFASERKABEL
 (30) JP 2019 06 19 2019113810
 (30) JP 2019 07 22 2019134351
 (30) JP 2019 09 27 2019176737
 (30) JP 2019 10 03 2019182643
 (72) SATO, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAMI, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) AMANO, Tsuguo, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yohei, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAGAO, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OSADA, Naomichi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 6/44 EN E-1706828 2024 07 24 4187302
 (86) 2022 11 29 2022210137
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) DOPPELSEITIGE FASERROUTINGSCHALEN, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2021 11 30 202163284109 P
 (72) Larson, Donald Kent, Cedar Park, TX, 78613 (US)
 (72) Wright, Jameson Rensloe, Austin, TX, 78734 (US)

G02B 6/44 DE E-1706829 2024 07 24 4350409
 (86) 2022 10 07 2022200401
 (73) Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG, 86167 Augsburg, Endorfer Str. 6 (DE)
 (54) MODULBAUGRUPPE, TRÄGEREINHEIT UND TRÄGERANORDNUNG FÜR DIE FASEROPTISCHE VERTEILERTECHNIK
 (72) Brücher, Luis, 13465 Berlin (DE)
 (72) Heimer, Danny, 83714 Miesbach (DE)
 (72) Schlomka, Sven, 81241 München (DE)
 (72) Weigand, Benjamin, 86150 Augsburg (DE)
 (72) Mayr, Harald, 86735 Amerdingen (DE)

G02B 7/04 EN E-1706830 2024 07 24 3982182
 (86) JP20014451 2020 03 30 2020817939
 (73) Nittoh Inc., Suwa-shi, Nagano 3920131, 4529, ooaza-Konami, (JP)
 (54) OBJEKTIVTUBUS
 (30) JP 2019 06 05 2019105173
 (72) ENDO Junichi, Suwa-shi, Nagano 392-0021, c/o Nittoh Inc. Kamisuwa Factory, 1-1538 Kamigawa (JP)

G02B 21/00 DE E-1706831 2024 07 24 3992688
 (86) 2021 10 27 2021204994
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDDATEN
 (30) DE 2020 11 01 102020213713
 (72) ANHUT, Tiemo, 07745 Jena (DE)
 (72) SCHWEDT, Daniel, 07745 Jena (DE)

G02B 21/00 EN E-1706832 2024 07 24 3864578
 (86) US19054386 2019 10 03 2019871812
 (73) Nanotronics Imaging, Inc., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 2251 Front Street Suite 110 P.O. Box 306 (US)
 (54) MAKROINSPEKTIONSSYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 10 11 201862744478 P
 (30) US 2019 01 30 201916262017
 (72) PUTMAN, Matthew C., Brooklyn, NY 11231, 68 Cheever Place, Apt. 2 (US)
 (72) PUTMAN, John B., Celebration, FL 34747, 1102 Celebration Avenue (US)
 (72) MOFFITT, John, San Jose, CA 93635, 22544 Sunset Avenue (US)
 (72) ANDRESEN, Jeffrey, Gilroy, CA 95020, 421 Arnold Avenue (US)
 (72) POZZI-LOYOLA, Scott, Watsonville, CA 95076, 105 Brookshire Drive (US)
 (72) ORLANDO, Julie, Akron, OH 44321, 4363 Bentley Drive (US)
 (72) MOSKIE, Michael, San Jose, California 95111, 184 Dogaway Dr. (US)

G02B 21/04 EN E-1706833 2024 07 24 3309594
 (86) JP15066816 2015 06 11 2015894947
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) CASSEGRAIN-REFLEKTORHALTEMECHANISMUS, MIKROSKOP DAMIT UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES CASSEGRAIN-REFLEKTORS
 (72) UEDA, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G02B 21/24 EN E-1706834 2024 07 24 3387478
 (86) JP16086322 2016 12 07 2016815978
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) MIKROSKOPSYSTEM
 (30) JP 2015 12 10 2015241640
 (72) SAKAMOTO Michie, 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-minami4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKATA Tsuguhide, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SHIMADA Tsutomu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) ANDO Hirotake, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SAKAI Akihiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 26/08 EN E-1706835 2024 07 24 3964878
 (86) CN20085705 2020 04 20 2020798468
 (73) Xi An Zhisensor Technologies Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710077, Room 301, Building A Baode Yungu International No. 52 Jinye First Road Zhangba Street Office HI-Tech Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR GEWINNUNG EINES KAPAZITIVEN RÜCKKOPPLUNGSSIGNALS EINES MIKROTORSIONSSPIEGELS MIT KAPAZITIVER RÜCKKOPPLUNG
 (30) CN 2019 04 29 201910355532
 (72) XIA, Changfeng, Shaanxi 710077, Room 301, Building A Baode Yungu International No. 52 Jinye First Road, Zhangba Street Office HI- Tech Zone Xi'an (CN)
 (72) ZHENG, Wenhui, Shaanxi 710077, Room 301, Building A Baode Yungu International No. 52 Jinye First Road, Zhangba Street Office HI- Tech Zone Xi'an (CN)
 (72) SONG, Xiumin, Shaanxi 710077, Room 301, Building A Baode Yungu International No. 52 Jinye First Road, Zhangba Street Office HI- Tech Zone Xi'an (CN)
 (72) YOU, Qiaoming, Shaanxi 710077, Room 301, Building A Baode Yungu International No. 52 Jinye First Road, Zhangba Street Office HI- Tech Zone Xi'an (CN)
 (72) QIAO, Dayong, Shaanxi 710077, Room 301, Building A Baode Yungu International No. 52 Jinye First Road, Zhangba Street Office HI- Tech Zone Xi'an (CN)

G02B 26/08 EN E-1706836 2024 07 24 4249985
 (86) 2023 02 27 2023158721
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MIKROSPIEGELVORRICHTUNG UND OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 03 24 2022048792
 (72) AOSHIMA, Keisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577 (JP)

G02B 27/01 DE E-1706837 2024 07 24 3465325
 (86) EP17061824 2017 05 17 2017724545
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, CDA-IP Laiernstr. 12 (DE)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2016 05 30 102016109872
 (72) SCHOCH, Lars, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) SIMONIS, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G02B 27/01 EN E-1706838 2024 07 24 3615983
 (86) US18025974 2018 04 04 2018719395
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KOMPACTE ANZEIGE-ENGINE MIT MEMS-SCANNERN
 (30) US 2017 04 28 201715581466
 (72) ROBBINS, Steven John, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 EN **E-1706839** 2024 07 24 **3963384**
 (86) US20026975 2020 04 07 2020721080
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUGENNAHE PERIPHERE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 03 201916403148
 (72) GEORGIU, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KOLLIN, Joel Steven, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KRESS, Bernard Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LUNARDHI, Alfonsus D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ABDUL REHMAN, Sohaib, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HEWITT, Charles Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 EN **E-1706840** 2024 07 24 **3859427**
 (86) CN19104206 2019 09 03 2019866809
 (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) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN VERARBEITUNG UND AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 30 201811157148
 (72) MA, Zhanshan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) TIAN, Wenhong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) ZHANG, Hao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) CHEN, Lili, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G02B 27/01 DE **E-1706841** 2024 07 24 **4089469**
 (86) 2022 04 29 2022170946
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) HEAD-UP-DISPLAY MIT ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 05 12 21465519
 (72) Palm, Nils, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Schlupp, Sebastian, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G02B 27/01 EN **E-1706842** 2024 07 24 **3586505**
 (86) US18019732 2018 02 26 2018710260
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) VORICHTUNGSBEWEGUNG BASIERTE MEDIENINHALTVERARBEITUNG
 (30) US 2017 02 27 201762464183 P
 (30) US 2017 08 09 201715673215
 (72) BAMBERGER, Alex, Santa Monica CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) HANOVER, Matthew, Santa Monica CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) LITKE, Nathan, Santa Monica CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) MURRAY, Michael Brian, Santa Monica CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

G02B 27/10 EN **E-1706843** 2024 07 24 **3494434**
 (86) US17043934 2017 07 26 2017837420
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BILDERFASSUNGSSYSTEM MIT ERWEITERTEN DYNAMIKBEREICH DURCH STRAHLTEILUNG
 (30) US 2016 08 03 201615227113
 (72) LEWKOW, Roman, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SHAND, Mark, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 30/00 EN **E-1706844** 2024 07 24 **4238303**
 (86) EP21079900 2021 10 27 2021801885
 (73) Universitat de València, 46010 Valencia, Avda. Blasco Ibáñez, 13 (ES)
 (54) KAMERAVORRICHTUNG FÜR MULTIPERSPEKTIVISCHE FOTOGRAFIE
 (30) EP 2020 10 29 20382942
 (72) MARTÍNEZ CORRAL, Manuel, 46010 VALENCIA (ES)
 (72) SAAVEDRA TORTOSA, Genaro, 46010 VALENCIA (ES)
 (72) SCROFANI, Gabriele, 46010 VALENCIA (ES)
 (72) SANCHEZ ORTIGA, Emilio, 46010 VALENCIA (ES)

G02F 1/13 EN **E-1706845** 2024 07 24 **2988160**
 (86) 2015 08 18 2015181412
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SCHALTBARRIERE UND 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2014 08 18 20140107180
 (72) AN, ChungHwan, Gyeonggi-do, No. 1407-1302, 33 Gangseon-ro Ilsanseo-gu Goyang-si (KR)
 (72) LEE, JaeWoo, Gyeonggi-do, No. 1208-904, 452, Chaekhyanggi-ro Paju-si (KR)
 (72) CHUNG, BoGyun, Gyeonggi-do, No. 101-1408, 97-11, Ilhyeon-ro Ilsanseo-gu Goyang-si (KR)

G02F 1/1333 EN **E-1706846** 2024 07 24 **3572866**
 (86) 2019 05 16 2019174993
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 05 18 20180057120
 (72) JIN, Byoung Jin, Gyeonggi-Do, 509-1904, 60, Daeji-ro 15beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) KANG, Seung Jae, Chungcheongnam-do, 203-1704, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
 (72) PARK, Dong Jin, Gyeonggi-Do, 720-202, 8, Mose-ro, Gwangmyeong-si (KR)
 (72) CHOI, Jong Hyeon, Gyeonggi-do, 44, Anjung-ro, Anjung-eup, Pyeongtaek-si (KR)

G02F 1/1335 EN **E-1706847** 2024 07 24 **4092479**
 (86) CN21071049 2021 01 11 2021726545
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) FARBFILTERSUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 17 202010057184
 (72) SHI, Ge, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Yujie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SHU, Shi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HUANG, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Shiyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Yuyao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) IM, Yunsik, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHU, Ming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YANG, Song, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1335 EN **E-1706848** 2024 07 24 **3260910**
 (86) 2017 06 22 2017177300
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT WELLENLÄNGENKONVERTER
 (30) KR 2016 06 22 20160078198
 (72) Lee, Kang-woo, 105-1204 Songpa-gu, Seoul, 435, Olympic-ro (KR)
 (72) Kim, Donghoon, 113-1603 Suwon-si, Gyeonggi-do, Dongsuwon LG Village 1 Cha Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Kim, Kyung-min, 1010-402 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 192, Dongtandaeosibeom-gil (KR)
 (72) Chung, Seunghwan, 304-603 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 20, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)

G02F 1/1339 EN **E-1706849** 2024 07 24 **3992702**
 (86) JP20024089 2020 06 19 2020830862
 (73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) LICHTMODULIERENDE PLATTE UND LICHTMODULIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 28 2019121809
 (72) YASUHARA Toshiji, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G02F 1/1347 EN **E-1706850** 2024 07 24 **4024125**
 (86) CN19103411 2019 08 29 2019933239
 (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) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Lin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Hongliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DAI, Ke, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) GUO, Lei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIAO, Yanping, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G03B 21/28 EN **E-1706851** 2024 07 24 **3893037**
 (86) JP19045071 2019 11 18 2019892463
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2018 12 07 2018229588
 (72) NISHIKAWA, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) EDAMITSU, Naoko, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G03F 7/00 EN **E-1706852** 2024 07 24 **3906495**
 (86) US19047839 2019 08 23 2019762675
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) CHIPAUSBEUTEBEURTEILUNG AUF BASIS VON STRUKTURIERUNGSMODELLSIMULATION
 (30) US 2019 02 08 201962803090 P
 (72) KIM, Young Chang, San Jose, California 95130, 3621 Gleason Avenue (US)
 (72) STURTEVANT, John L., Portland, OR 97239, 2828 SW Sunset Boulevard (US)
 (72) BURBINE, Andrew, Rochester, NY 14617, 240 Rawlinson Road (US)
 (72) CLIFFORD, Christopher, Alameda, CA 94501, 1827 Elm Street (US)

G03G 15/08 **EN E-1706853** 2024 07 24 **3608722**
 (86) 2012 11 08 2019170005
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) KARTUSCHE UND EINHEIT, ABDICHTUNGSELEMENT UND KLINGENELEMENT
 (30) JP 2011 11 09 2011245736
 (30) JP 2011 12 26 2011284192
 (30) JP 2011 12 26 2011284193
 (72) HOSHI, Nobuharu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) NONAKA, Fumito, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/08 **EN E-1706854** 2024 07 24 **3999914**
 (86) US20046162 2020 08 13 2020859554
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SCHMIERMITTELAUFTRAGSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES NAHENDEN ENDES UND ENDES EINES SCHMIERMITTELS
 (30) JP 2019 08 29 2019156817
 (72) UCHITANI, Takeshi, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)
 (72) HIGASHIDA, Katsushi, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)
 (72) WAKAI, Takayuki, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)

G03G 15/09 **EN E-1706855** 2024 07 24 **3696613**
 (86) 2013 04 26 2020158783
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2012 04 27 2012103804
 (72) SAKAMAKI, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) FURUKAWA, Mitsuhiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03G 15/16 **EN E-1706856** 2024 07 24 **3959567**
 (86) US20038141 2020 06 17 2020826315
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BILDERZEUGUNGSGERÄT MIT ELEKTRISCHER VORSPANNUNG
 (30) JP 2019 06 18 2019112632
 (72) MIYAKE, Koji, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)
 (72) FURUYA, Satoru, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)
 (72) IKEURA, Shun, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)
 (72) HORI, Satoru, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)
 (72) IWATA, Naoyuki, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1706857** 2024 07 24 **3486727**
 (86) 2018 10 18 2018201223
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
 (54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 20 2017204031
 (72) MIYAUCHI, Chie, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
 (72) TAKAGI, Osamu, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
 (72) SAEKI, Ryota, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G03G 15/20 **EN E-1706858** 2024 07 24 **4160317**
 (86) 2022 09 29 2022198697
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) FIXIERGLIED, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, FIXIERVORRICHTUNG UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 10 04 2021163710
 (30) JP 2022 06 24 2022102217
 (72) MIYAUCHI, Yohei, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) TOYONORI, Masatsugu, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) KASAI, Naoko, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) NOTOYA, Yasuharu, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) MURAMATSU, Hiroki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) MIYAKAI, Tomoyo, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03H 1/02 **EN E-1706859** 2024 07 24 **3214505**
 (86) JP15075369 2015 09 07 2015856145
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo, 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES SICHERHEITSMEDIUMS MIT EINEM VOLUMENHOLOGRAMM DES REFLEXIONSTYPS
 (30) JP 2014 10 30 2014221705
 (72) KITAMURA, Mitsuru, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) ETO, Koji, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) OIKAWA, Nobuko, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) SATO, Tomoe, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

G04B 1/12 **FR E-1706860** 2024 07 24 **3612897**
 (86) IB18052646 2018 04 17 2018719313
 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FUER UHRWERKMECHANISMUS
 (30) EP 2017 04 18 17166832
 (72) HIDE, James, 1228 Plan-les-Ouates, Route des Chevaliers-de-Malte 21 (CH)
 (72) OES, Stéphane, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de Jolimont 27 (CH)
 (72) MAIER, Frédéric, 2000 Neuchâtel, Chemin des Pavés 45 (CH)

G04B 17/22 **FR E-1706861** 2024 07 24 **3958066**
 (86) 2015 01 27 2021194853
 (73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES THERMOKOMPENSIERTEN SPIRALFEDERS
 (30) CH 2014 01 29 1192014
 (72) BEAU, Philippe, 25170 Recologne (FR)
 (72) ROQUES-CARMES, Claude, 25000 Besançon (FR)
 (72) LALLEMENT, Gérard, 25000 Besançon (FR)

G04B 18/00 **FR E-1706862** 2024 07 24 **4194964**
 (86) 2021 12 10 2021213656
 (73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
 (54) UNRUH MIT TRÄGHEITSREGULIERUNG
 (72) JEANNERET, Laurent, 25130 Villers-le-Lac (FR)
 (72) GRAF, Emmanuel, 2400 Le Locle (CH)
 (72) VERARDO, Marco, 2336 Les Bois (CH)

G04B 19/253 **FR E-1706863** 2024 07 24 **3923084**
 (86) 2020 06 12 2020179603
 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
 (54) ANTIKORREKTURSYSTEM EINER ANZEIGE FÜR EINE UHR
 (72) BACHMANN, Stéphane, 3294 Büren an der Aare (CH)

G04B 27/04 **EN E-1706864** 2024 07 24 **4158426**
 (86) NL21050324 2021 05 20 2021727616
 (73) Flexous Mechanisms IP B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 12 (NL)
 (54) UHR ODER UHRWERK UND UHRMECHANISMUS ZUM AUFZIEHEN UND EINSTELLEN DER ZEIT EINER UHR ODER UHRWERK
 (30) NL 2020 05 26 2025673
 (72) WEEKE, Sybren Lennard, 9697 NC Blijham (NL)
 (72) LUSTIG, Maarten Pieter, 2611 EG Delft (NL)
 (72) SPRUIT, Johannes Wilhelmus Benjamin, 3585 LB Utrecht (NL)

G04G 21/04 **FR E-1706865** 2024 07 24 **3751359**
 (86) 2019 06 12 2019179728
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) ANTENNENANORDNUNG, VERKLEIDUNGSTEIL EINER UHR, DIE EINE SOLICHE ANTENNENANORDNUNG UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN UHRENVERKLEIDUNGSTEILS
 (72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, Rue Jean-Jacques Lallemand 3 (CH)
 (72) SCORDILIS, Thierry, 2036 Cormondrèche, Avenue de Beauregard 60A (CH)
 (72) RANDJELOVIC, Zoran, 2035 Corcelles, Chemin du Cudeau-du-Haut 17 (CH)

G04R 20/02 **EN E-1706866** 2024 07 24 **3404495**
 (86) 2018 05 17 2018172872
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE UHR, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES VERFAHRENS ZUR GEWINNUNG VON DATUMS-/ZEITINFORMATIONEN
 (30) JP 2017 05 17 2017097832
 (72) OSHITA, Yuki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
 (72) KUROHA, Akihiko, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G05B 9/03 EN E-1706867 2024 07 24 4024142
(86) 2021 12 22 2021216741
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) MEHRERE NETZWERKREDUNDANZPROTOKOLLE FÜR DEN DATENFLUSS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN PHYSIKALISCHEN SCHNITTSTELLE
(30) US 2020 12 31 202017139716
(72) HARIDAS, Harshal S., Charlotte, 28202 (US)
(72) FELIX, Joseph Pradeep, Charlotte, 28202 (US)
(72) GUSTIN, Jay William, Charlotte, 28202 (US)
(72) MCLAUGHLIN, Paul Francis, Charlotte, 28202 (US)
(72) URSO, Jason Thomas, Charlotte, 28202 (US)

G05B 13/02 EN E-1706868 2024 07 24 3926425
(86) JP19039304 2019 10 04 2019915005
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EINSTELLUNGSBEDINGUNGEN FÜR FERTIGUNGSANLAGEN, METHODE ZUR BESTIMMUNG DES EINSTELLUNGSWERTS FÜR WALZWERKE, EINRICHTUNG EINES WALZWERKS WERTBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR WALZWERKE, PRODUKTHSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WALZMATERIAL
(30) JP 2019 02 12 2019022839
(72) YAMAZAKI, Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

G05B 13/02 EN E-1706869 2024 07 24 4035829
(86) JP20034977 2020 09 15 2020867294
(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 24 2019173431
(72) MATSUMOTO, Youji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) HARADA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

G05B 19/042 DE E-1706870 2024 07 24 3740826
(86) EP18086564 2018 12 21 2018829398
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) STEUERUNG EINES IM AUSSENBEREICH ANGEORDNETEN HAUSGERÄTS
(30) DE 2018 01 17 102018200720
(72) HEIDEL, Andreas, 89438 Holzheim, Am Hohlweg 21 (DE)
(72) WAGNER, Sebastian, 89353 Glött, Hauptstr. 53 (DE)
(72) KRÄNZLE, Bernd, 89561 Dischingen, In den Hofwiesen 10 (DE)

G05B 19/042 DE E-1706871 2024 07 24 4075214
(86) 2022 04 11 2022167634
(73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG VON ANLAGEN, INSBESONDERE MASCHINEN IN WARENLAGERN
(30) DE 2021 04 15 102021109512
(72) Jarr, Daniel, 63067 Offenbach (DE)
(72) Hartz, Joshua, 63571 Gelnhausen (DE)

G05B 19/05 EN E-1706872 2024 07 24 3850446
(86) EP19079381 2019 10 28 2019801702
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ERWEITERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG
(30) EP 2018 11 23 18208144
(72) CLAUSSEN, Heiko, 01778 Wayland, 81 Riverview Circle (US)
(72) DREWS, Norman, 09112 Chemnitz, Heinrich Beck Str. 39 (DE)
(72) FISCHER, René, 09212 Limbach-Oberfrohna, Pleissenbachstr. 129 (DE)
(72) FRANK, Johannes, 81673 München, Fehwiesenstr. 6 (DE)
(72) MACHER, Andreas, 92318 Neumarkt, Walkmühlweg 12 (DE)
(72) SOLER GARRIDO, Josep, 81547 München, Saleggstr. 6 (DE)
(72) THON, Ingo, 85630 Grasbrunn, Stefflweg 5 (DE)

G05B 19/08 EN E-1706873 2024 07 24 3631588
(86) IB18053647 2018 05 23 2018732479
(73) Specialwaves S.r.l., 24061 Albano Sant'Alessandro (Bergamo), Via Papa Giovanni XXIII 52 (IT)
(54) MODULARE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2017 05 23 201700055625
(72) BELINGHERI, Riccardo, I-20010 Pregnana Milanese (Milano), Via Trieste 17 (IT)
(72) VASSALLI, Diego, I-24030 Brembate di Sopra (Bergamo), Via Ermenegildo Agazzi 12 (IT)
(72) MAFFIOLETTI, Livio, I-24068 Seriate (Bergamo), Via Monte Cervino 8 (IT)
(72) MOIOLI, Massimiliano, I-24065 Lovere (Bergamo), Via Grandi 40 (IT)

G05B 19/23 EN E-1706874 2024 07 24 3839675
(86) 2019 12 20 2019218394
(73) Hiab AB, 164 22 Kista, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133 (SE)
(54) KRANSTEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT DEM SYSTEM
(72) ANDERSSON, Lennart, 824 51 Hudiksvall, Björkstigen 16 (SE)
(72) OHLSSON, Hans, 824 50 Hudiksvall, Kastellvägen 10 (SE)

G05B 19/401 DE E-1706875 2024 07 24 3623883
(86) 2018 09 17 2018194823
(73) Adelbert Haas GmbH, 78647 Trossingen, Adelbert-Haas-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUGMASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN UNBEKANNTER WERKSTÜCKGEOMETRIE
(72) REINERT, Marcel, 78549 Spaichingen, Charlottenstrasse 11 (DE)
(72) KRAUSSE, Martin, 78628 Rottweil, Leo-Sandel-Strasse 1 (DE)

G05B 19/402 EN E-1706876 2024 07 24 3721304
(86) US18064330 2018 12 06 2018887012
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WERKZEUGWEGVIRTUALISIERUNG UND -OPTIMIERUNG
(30) US 2017 12 06 201762595505 P
(72) PETRUZZI, Simone, 51037 Montale, Pistoia, Via Dell'Oste 7/A (IT)
(72) SONA, Giuliano, 59016 Poggio A Caiano, Prato, Via Cavour 10 (IT)

G05B 19/406 DE E-1706877 2024 07 24 3625629
(86) EP18067525 2018 06 29 2018739772
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINER SPINDEL EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2017 07 04 17179597
(72) BÜTTNER, Florian, 81541 München, St.-Bonifatius-Str. 16 (DE)
(72) BUGGENTHIN, Felix, 81373 München, Faberstraße 4 (DE)
(72) BUTZ, Felix, 97421 Schweinfurt, Friedenstraße 19 1/2 (DE)
(72) DOMASCHKE, Georg, 02782 Seiffenhennersdorf, Spitzkunnersdorfer Str. 10 (DE)
(72) HELBIG, Michael, 96106 Ebern, Häfnergasse 2 (DE)
(72) SIEGEL, Philipp, 08064 Zwickau, Bergstr. 1 (DE)
(72) VOM EYSER, Werner, 85560 Ebersberg, Eberhardstr. 18c (DE)

G05B 19/4063 EN E-1706878 2024 07 24 3454146
(86) JP17010842 2017 03 17 2017806133
(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) BEARBEITUNGSZUSTANDSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 30 2016107575
(72) NISHIKAWA, Shizuo, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) IYAMA, Koji, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) NAKAO, Hiroki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)

G05B 19/4099 EN E-1706879 2024 07 24 3751370
(86) 2020 06 12 2020179853
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MIT GENERATIVER FERTIGUNG GEKOPPELTES DIGITALES ZWILLINGSÖKOSYSTEM AUF BASIS EINES MULTIVARIANTEN VERTEILUNGSMODELLS VON LEISTUNG
(30) US 2019 06 14 201962862014 P
(30) US 2019 06 14 201962862016 P
(72) DAVIS, Stephen, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, School Lane Chandlers Ford (GB)
(72) DUNSDON, Jonathan, Murphys, California 95247, 1259 Sandalwood Drive (US)

G05B 19/4099 EN E-1706880 2024 07 24 3751369
(86) 2020 06 12 2020179816
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MIT GENERATIVER FERTIGUNG GEKOPPELTES DIGITALES ZWILLINGSÖKOSYSTEM
(30) US 2019 06 14 201962862011 P
(30) US 2019 06 14 201962862016 P
(72) DAVIS, Stephen, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, School Lane (GB)
(72) DUNSDON, Jonathan, Murphys, California 95247, 1259 Sandalwood Drive (US)

G05B 19/418 EN E-1706881 2024 07 24 3571557
(86) US17018559 2017 02 20 2017709241
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PROGRAMMIERUNG IN SIMULATION FÜR PROZESSINDUSTRIE
(72) MCDANIEL, Richard Gary, Hightstown, New Jersey 08520, 2 Pershing Avenue (US)

G05B 19/418 **EN E-1706882** 2024 07 24 **3702857**
 (86) 2019 03 01 2019160290
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) REDUNDANZ IN EINEM NETZWERKZENTRISCHEN
 PROZESSELEITSYSTEM
 (72) ANDERSSON, Staffan, 226 50 Lund, Korsäkersvägen 38 (SE)
 (72) BROMÖ, Åke, 72246 Västerås, Solbrudsvägen 42 (SE)
 (72) RUNE, Anders, 72209 Västerås, Östra Tullgatan 2 (SE)
 (72) RÅGBERGER, Mats, 72242 Västerås, Högviltsvägen 59 (SE)

G05B 19/418 **DE E-1706883** 2024 07 24 **3935456**
 (86) EP20053297 2020 02 10 2020704833
 (73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR PRODUKTFÜHRUNG IN EINER STRECKBLAS-
 UND/ODER ABFÜLLANLAGE UND STRECKBLAS- UND/ODER ABFÜLLANLAGE
 FÜR FLASCHEN
 (30) DE 2019 03 06 102019203062
 (72) WILL, Christof, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1706884** 2024 07 24 **3835750**
 (86) JP18029338 2018 08 06 2018929415
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-
 cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN UND VERFAHREN ZUR
 DIAGNOSE VON ANOMALIEN
 (72) TANAKA, Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR
 CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

G05B 23/02 **EN E-1706885** 2024 07 24 **4063984**
 (86) 2022 03 11 2022161561
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32,
 Nakacho 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DES
 ZUSTANDS EINES GERÄTS
 (30) JP 2021 03 26 2021054166
 (72) JINGUU, Yoshiyuki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

G05B 23/02 **EN E-1706886** 2024 07 24 **4113235**
 (86) 2022 06 14 2022179048
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield
 (US)
 (54) EREIGNISVISUALISIERUNG FÜR DIE ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON
 ANLAGEN
 (30) US 2021 06 30 202117364863
 (72) KHANOLKAR, Shamika, Houston, 77073 (US)
 (72) TAPPAN, Jackie, Houston, 77073 (US)
 (72) CHAKKALACKAL, Jojy, Houston, 77073 (US)
 (72) O'BRYAN, Chelsea, Houston, 77073 (US)

G05B 23/02 **EN E-1706887** 2024 07 24 **4092501**
 (86) JP20047726 2020 12 21 2020913851
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN UND VERFAHREN ZUR
 DIAGNOSE VON ANOMALIEN
 (30) JP 2020 01 14 2020003769
 (72) NAGANO Tetsushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE
 STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRATA Takehide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE
 STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G05D 1/00 **DE E-1706888** 2024 07 24 **4083735**
 (86) 2021 04 26 2021170350
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TELEOPERIERTES FAHREN
 (72) Engel, Peter, 31840 Hessisch Oldendorf (DE)
 (72) Gerald, Alexander, 31141 Hildesheim (DE)
 (72) Wette, Philip, 31675 Bueckeberg (DE)
 (72) Wolter, Jan, 30173 Hannover (DE)

G05D 1/00 **EN E-1706889** 2024 07 24 **4170450**
 (86) 2022 10 18 2022202216
 (73) Argo AI, LLC, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad St, Suite 400 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN LOKALEN
 UND ENTFERNTEN FÜHRUNGSANWEISUNGEN FÜR EIN AUTONOMES
 FAHRZEUG
 (30) US 2021 10 22 202117508457
 (72) Gao, Shenglong, Palo Alto (US)
 (72) Zhao, Ruben, Palo Alto (US)
 (72) Hernandez, Marcial, Pittsburgh (US)
 (72) Petroff, Thomas, Pittsburgh (US)
 (72) Venator, Edward, Pittsburgh (US)

G05D 1/00 **EN E-1706890** 2024 07 24 **4242775**
 (86) 2023 03 09 2023160903
 (73) Willand (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100192, Room 203, A1 Bldg.
 Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) No.66, Xixiakou
 Rd Haidian Dist. (CN)
 (54) LADESTATION, VERFAHREN ZUR RÜCKKEHR ZUR LADESTATION FÜR
 EIN RASENMÄHERROBOTER
 (30) CN 2022 03 09 202210234711
 (30) CN 2023 03 02 202310202289
 (30) CN 2023 03 02 202320416766 U
 (72) ZHOU, Kai, Beijing, 100192 (CN)
 (72) YAN, Xu, Beijing, 100192 (CN)
 (72) QIAO, Wanyang, Beijing, 100192 (CN)
 (72) YU, Tianning, Beijing, 100192 (CN)

G05D 1/00 **EN E-1706891** 2024 07 24 **3529149**
 (86) US17056817 2017 10 16 2017862880
 (73) Wisk Aero LLC, Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)
 (54) MULTIKOPTER MIT ANGEWINKELTEN ROTOREN
 (30) US 2016 10 18 201615297030
 (72) TIGHE, James, Joseph, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
 (72) ALLISON, Eric, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)

G05D 1/00 **EN E-1706892** 2024 07 24 **4080314**
 (86) JP20043959 2020 11 26 2020903464
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG,
 INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM,
 INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 12 17 2019227024
 (72) OI, Kenichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan,
 Minato-Ku, (JP)
 (72) OTANI, Takahide, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1,
 Konan, Minato-Ku, (JP)

G05D 1/00 **EN E-1706893** 2024 07 24 **4179400**
 (86) US21039404 2021 06 28 2021745875
 (73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue
 South (US)
 (54) AUTONOME MASCHINENNAVIGATION UNTER VERWENDUNG VON
 REFLEXIONEN VON UNTERIRDISCHEN OBJEKTEN
 (30) US 2020 07 09 202063049964 P
 (30) US 2020 12 04 202063121335 P
 (72) FRICK, Alexander, Steven, Bloomington, Minnesota 55420-1196 (US)

G05D 1/00 **DE E-1706894** 2024 07 24 **3510556**
 (86) EP17070728 2017 08 16 2017754152
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München,
 Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON AUTONOM
 FAHRENDEN NUTZFAHRZEUGEN
 (30) DE 2016 09 08 102016116860
 (72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest, Gyékényes u. 57 I/5 (HU)
 (72) HORVATH, Csaba, 2051 Biatorbagy, Hamory Imre u. 14/4 (HU)
 (72) RAPP, Tamas, 1116 Budapest, Kondorosí út 12/A B épület 1/7 (HU)
 (72) DUQUE VELEZ, Simon Felipe, 1053 Budapest, Károlyi utca 14/A 3em. 32
 (HU)

G05D 1/00 **EN E-1706895** 2024 07 24 **3950396**
 (86) JP20014388 2020 03 27 2020785006
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama
 2-chome (JP)
 (54) TRANSPORTSYSTEM, MOBILER KÖRPER, TRANSPORTVERFAHREN,
 TRANSPORTPROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 03 29 2019068616
 (72) HATTORI, Tatsuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO.,
 LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

G05D 1/00 **DE E-1706896** 2024 07 24 **4246268**
 (86) 2023 03 15 2023162077
 (73) Spleenlab GmbH, 07929 Saalburg-Ebersdorf, Hauptstrasse 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SICHEREN BESTIMMEN EINES FLUGPFADS EINES
 UNBEMANNTEN FLUGGERÄTS UND UNBEMANNTES FLUGGERÄT
 (30) DE 2022 03 16 102022106110
 (72) Karthigeyan, Sukumar, 07356 Bad Lobenstein (DE)
 (72) Ammapalayam Ravichandran, Ashwanth, 07356 Bad Lobenstein (DE)
 (72) Hagen, Chris, 07356 Bad Lobenstein (DE)
 (72) Milz, Dr. Stefan, 07929 Saalburg-Ebersdorf (DE)
 (72) Ölsner, Florian, 07743 Jena (DE)

G05D 1/00 **EN E-1706897** 2024 07 24 **4155859**
 (86) 2022 06 03 2022177239
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
 (54) VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES
 ARBEITSWERKZEUG
 (30) SE 2021 09 23 2151166
 (72) HOLGERSSON, Jonas, 561 40 HUSKVARNA (SE)

G05D 1/226 **EN E-1706898** 2024 07 24 **4121832**
 (86) EP21055568 2021 03 05 2021711462
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON UNBEMANNTEN AUTONOMEN FAHRZEUGEN
 (30) IT 2020 03 18 202000005707
 (72) ANTONINI, Roberto, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)
 (72) GASPARDONE, Marco, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)
 (72) ROSSOTTO, Mauro, Alberto, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)

G05F 1/575 **EN E-1706899** 2024 07 24 **3092539**
 (86) US15010635 2015 01 08 2015701618
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LINEARER SPANNUNGSREGLER MIT LASTVERTEILUNG
 (30) US 2014 01 09 201414151701
 (72) ROHAM, Masoud, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHENG, Wei, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DALI, Liang, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ALLADI, Dinesh J., San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GUO, Yuhua, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1706900** 2024 07 24 **4227765**
 (86) 2022 11 25 2022209612
 (73) Getac Technology Corporation, New Taipei City, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2022 02 11 202263309463 P
 (30) CN 2022 08 18 202210994665
 (72) HSU, Wan-Lin, 11568 Taipei City (TW)
 (72) CHENG, Hung-Chan, 11568 Taipei City (TW)

G06F 1/16 **EN E-1706901** 2024 07 24 **4148533**
 (86) 2022 08 22 2022204533
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 08 201762556190 P
 (30) US 2017 11 29 201715826400
 (72) JARVIS, Daniel W., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) QUINONES, Michael D., Cupertino, CA 95014 (US)

G06F 1/3206 **EN E-1706902** 2024 07 24 **3588275**
 (86) 2019 05 29 2019177456
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) UNTERBRECHUNG UND WIEDERAUFNAHME EINER KARTEN-VORRICHTUNG
 (30) US 2018 06 07 201816002936
 (72) Sebastian, Jürgen Hans, Redwood Shores, CA California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway (US)
 (72) Petrovici, Vlad Victor, Redwood Shores, CA California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway (US)
 (72) Serban, Andrei Gabriel, Redwood Shores, CA California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway (US)

G06F 1/3206 **EN E-1706903** 2024 07 24 **3759572**
 (86) US19026575 2019 04 09 2019785314
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SCHALTNETZTEIL
 (30) KR 2018 04 11 20180042425
 (72) KIM, SuWhan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR)
 (72) PARK, SaeJin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building 3-Dong (KR)

G06F 1/3215 **EN E-1706904** 2024 07 24 **4032318**
 (86) US20051542 2020 09 18 2020786147
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain Road MS3B1 (US)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR TRAGBARE INTELLIGENTE LAUTSPRECHER
 (30) US 2019 09 18 201916574273
 (72) FRAIZE, John Edward, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
 (72) REILLY, Dylan Maxwell, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
 (72) COOPER, Jonathan Hilton, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
 (72) SANKAR, Karthik Ramana, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
 (72) SAINT-HILAIRE, Hector Andres, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
 (72) TAYLOR, Kenneth Andrew, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
 (72) BURKHARDT, David Gerard, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
 (72) KHAMBADKONE, Ajay Shrikar, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
 (72) SHI, Wen, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
 (72) DUNNING, Isabel Anna, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
 (72) LARSEN, Paul William, Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)

G06F 3/01 **EN E-1706905** 2024 07 24 **3779645**
 (86) CN19082567 2019 04 12 2019785227
 (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 11 Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, COMPUTERSYSTEM UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 04 13 201810331949
 (72) WANG, Yazhuo, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) GUAN, Yu, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) XU, Zhongfei, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1706906** 2024 07 24 **4097566**
 (86) US20070388 2020 08 10 2020758423
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERZÖGERUNGSBESTÄNDIGE BLICKVERFOLGUNGSBENUTZERSCHNITTSTELLEN
 (72) ABOUSSOUAN, Eric, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 3/01 **EN E-1706907** 2024 07 24 **3857341**
 (86) US19051766 2019 09 18 2019783396
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN MIT SPEZIALEFFEKTEN
 (30) US 2018 09 28 201862738767 P
 (30) US 2019 05 16 201916414564
 (72) VAMOS, Clarisse Marie, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) BENN, Bradford Ross, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) HAYNES, Grace Catheryn, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) PAUL, Ryan Michael, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) HARE, Justin Allen, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

G06F 3/01 **EN E-1706908** 2024 07 24 **4107610**
 (86) EP21053735 2021 02 16 2021710381
 (73) TK&H Holding AS, 3145 Tjømme, Moveien 6 (NO)
 (54) GESTENERKENNUNGSSYSTEM
 (30) NO 2020 02 17 20200205
 (30) NO 2020 08 18 20200912
 (72) AUSTAD, Tom, 3145 Tjømme, Moveien 6 (NO)
 (72) ZWART, Hans, 7314 AG Apeldoorn, Loolaan 65C (NL)

G06F 3/01 **EN E-1706909** 2024 07 24 **4113255**
 (86) 2022 06 22 2022180462
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) SE 2021 06 30 2150853
 (72) Zachrisson, Joakim, 18217 Danderyd (SE)

G06F 3/023 **EN E-1706910** 2024 07 24 **4116801**
 (86) 2016 03 25 2022163184
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) ZEICHENEINGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (72) WANG, Hao, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) YANG, Yanchang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) GUO, Shuai, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) DUAN, Hong, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) HUANG, Zhiqian, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHU, Xiang, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1706911** 2024 07 24 **3822748**
 (86) 2020 01 24 2020153748
 (73) Hycon Technology Corporation, Taipei 11167, 5F, No. 172, Sec. 4, Chengde Rd. Shilin Dist. (TW)
 (54) MULTIMODUS-BETRIEBSVERFAHREN FÜR KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
 (30) TW 2019 11 14 108141417
 (72) Wang, Yu-Jen, 11167 Taipei, 5F, No. 172, Sec. 4, Chengde Rd., Shilin Dist. (TW)

G06F 3/044 **EN E-1706912** 2024 07 24 **3796141**
 (86) 2016 04 13 2020206603
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) FUSIONIERTES SCHWEBENDE PIXEL IN EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
 (30) US 2015 04 24 201562152787 P
 (72) CHAN, Isaac W., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BUGNAIT, Prathit, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) LIN, Albert, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) TUNG, Chun-Hao, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KANG, Sunggu, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHONG, John Z., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/0481 **EN E-1706913** 2024 07 24 **4099146**
 (86) CN21078942 2021 03 03 2021765522
 (73) Petal Cloud Technology Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong 523799, Room 101, Building 4, No. 15 Huanhu Road Songshan Lake Campus (CN)
 (54) BILDSCHIRM-PARTITIONSANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 03 03 202010140454
 (72) LV, Caiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAI, Mingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1706914** 2024 07 24 **4020151**
 (86) 2010 05 19 2022156729
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER BESTIMMTEN FUNKTION DURCH BERÜHRUNGSEREIGNIS AUF EINER KOMMUNIKATIONSBEZOGENEN LISTE
 (30) KR 2009 05 19 20090043414
 (72) SHIN, Hyun Kyung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JONG, In Won, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 3/04842 **EN E-1706915** 2024 07 24 **3748487**
 (86) 2016 02 26 2020188553
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BERÜHRUNGSEINGABEZEIGERMANIPULATION
 (30) US 2015 03 19 201562135619 P
 (30) US 2015 06 07 201562172162 P
 (30) US 2015 09 02 201562213593 P
 (30) US 2015 09 08 201562215720 P
 (30) US 2015 09 24 201514864737
 (72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) JON, Tiffany S., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KING, Nicholas V., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CHAUDHRI, Imran A., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WINER, Morgan H., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) JONG, Nicholas K., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) FETTES, Alastair K., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1706916** 2024 07 24 **3540586**
 (86) 2014 04 15 2019172080
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES GEÄNDERTEN ABKÜRZUNGSSYMBOLS ZUR ZUSTANDSANZEIGE
 (30) KR 2013 04 22 20130044307
 (72) WON, Sung-Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHONG, Jae-Yoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/04883 **EN E-1706917** 2024 07 24 **3916535**
 (86) 2017 01 19 2021165581
 (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 GESTENIDENTIFIZIERUNG
 (30) CN 2016 01 19 201610034534
 (72) LI, Guosheng, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) SUN, Wei, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) JIANG, Zhongsheng, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G06F 3/04883 **FR E-1706918** 2024 07 24 **3722936**
 (86) 2020 04 08 2020168625
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) INTERAKTIONSSYSTEM DES COCKPITS EINES LUFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 04 09 1903771
 (72) GARCIA, Jean-Sébastien, 33700 Merignac, c/o THALES AVS France Campus Thales Bordeaux - 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)
 (72) HELSEN, Veran, 33700 Merignac, c/o THALES AVS France Campus Thales Bordeaux - 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)
 (72) CHABOT, Philippe, 33700 Merignac, c/o THALES AVS France Campus Thales Bordeaux 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)
 (72) LEULLIER, François, 33700 Merignac, c/o THALES AVS France Campus Thales Bordeaux 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)

G06F 3/06 **EN E-1706919** 2024 07 24 **4091043**
 (86) US21022387 2021 03 15 2021715766
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) WARTUNGSMODUS FÜR SPEICHERKNOTEN
 (30) LU 2020 03 16 101681
 (72) SHANKAR, Vinod R., Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEE, Scott Chao-Chueh, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MATTHEW, Bryan Stephen, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1706920** 2024 07 24 **3623954**
 (86) 2016 06 14 2019187981
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DATENZUGRIFFSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) TAN, Chunyi, SHENZHEN, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jinshui, SHENZHEN, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1706921** 2024 07 24 **3742276**
 (86) CN19072380 2019 01 18 2019740932
 (73) Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Floor 19, Unit B, Building 1 No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENSPEICHERUNG
 (30) CN 2018 01 18 201810047816
 (72) WANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) LIN, Qiqian, Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Weichun, Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06F 3/14 **EN E-1706922** 2024 07 24 **3888349**
 (86) US19062709 2019 11 22 2019820960
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) POLARISATIONSBILDUNG ZUR DETEKTION EINES ANZEIGEBILDSCHIRMS
 (30) US 2018 11 29 201816204613
 (72) CHATTERJEE, Ishan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 7/58 EN E-1706923 2024 07 24 4235400
(86) 2020 01 28 2023177675
(73) Quside Technologies S.L., 08860 Barcelona, Av. Carl Friedrich Gauss 3, Castelldefels (ES)
(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ENTSCHEIDEN, OB EINE ZUFALLSZAHL GRÖßSER ODER KLEINER ALS EIN GEGEBENER SCHWELLENWERT IST
(72) Abellán Sánchez, Carlos, 08860 CASTELLDEFELS, Barcelona (ES)
(72) Martínez Saavedra, José Ramón, 08860 CASTELLDEFELS, Barcelona (ES)
(72) Tebbenjohanns, Felix, 08860 CASTELLDEFELS, Barcelona (ES)

G06F 8/36 EN E-1706924 2024 07 24 3502871
(86) 2018 12 21 2018215150
(73) Imagine Communications Corp., Plano, TX 75024, 7950 Legacy Drive, Suite 400-485 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERTRAUENSSTUFEN FÜR DATENVERARBEITUNGSKOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG VON BLOCKCHAIN
(30) US 2017 12 21 201715850953
(72) Eksten, Brick, Uxbridge, Ontario L9P 1R3 (CA)
(72) White, Craig, Richmond Hill, Ontario L4C 7Y7, 68 Crystal Drive (CA)

G06F 8/41 EN E-1706925 2024 07 24 4250135
(86) 2019 05 22 2023191246
(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENFLUSSDIAGRAMMOPTIMIERUNG
(30) US 2018 05 30 201815993284
(72) DICKIE, Garth Allen, Framingham, MA 01702 (US)

G06F 8/65 EN E-1706926 2024 07 24 3816795
(86) 2020 10 27 2020204000
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMAKTUALISIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 10 31 2019198783
(72) ISHIKAWA, Tomoyasu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ARIGA, Takanori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

G06F 9/00 EN E-1706927 2024 07 24 3841463
(86) US19038137 2019 06 20 2019852618
(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) KONTEXTBEWUSSTE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON MEHRFORMFAKTORINFORMATIONEN
(30) US 2018 08 21 201816107748
(72) IYER, Vivek Viswanathan, Austin, Texas 78732, 12609 Evening Star Pass (US)
(72) KNOPPERT, Michiel Sebastiaan Emanuel Petrus, 1019 DC Amsterdam, JF van Hengelstraat 32 (NL)
(72) LIGAMERI, Mark R., Decatur GA 30030-2300, 314 Nelson Ferry Rd (US)

G06F 9/30 EN E-1706928 2024 07 24 3451160
(86) CN16081526 2016 05 10 2016899916
(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District, (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUSSENPRODUKTARITHMETIK EINES VEKTORS
(30) CN 2016 04 26 201610266970
(72) LUO, Tao, Beijing 100191 (CN)
(72) ZHI, Tian, Beijing 100191 (CN)
(72) LIU, Shaoli, Beijing 100191 (CN)
(72) CHEN, Tianshi, Beijing 100191 (CN)
(72) CHEN, Yunji, Beijing 100191 (CN)

G06F 9/44 EN E-1706929 2024 07 24 3049926
(86) FI14050723 2014 09 22 2014802698
(73) Procomp Solutions OY, 90460 Oulunsalo, Tietotie 2 (FI)
(54) PARALLELE LÖSUNGSSERZEUGUNG
(30) FI 2013 09 23 20135946
(72) BRÄYSY, Olli, 90460 Oulunsalo (FI)

G06F 9/451 EN E-1706930 2024 07 24 3164783
(86) US15039269 2015 07 06 2015814137
(73) Quinton, Qing, Wang, Greenwich, CT 06807, 12 Berge Street (US)
(54) GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN NICHTHIERARCHISCHES DATEISYSTEM
(30) US 2014 07 04 201462021052 P
(30) US 2015 01 04 201562099579 P
(72) Quinton, Qing, Wang, Greenwich, CT 06807, 12 Berge Street (US)

G06F 9/451 EN E-1706931 2024 07 24 4046013
(86) US20052985 2020 09 28 2020790135
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KONTEXTBEZOGENER ERWEITERBARER QUALIFIKATIONSRAHMEN FÜR ALLE OBERFLÄCHEN
(30) US 2019 10 15 201916653314
(72) YANG, Chenguang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) POZNANSKI, Victor, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ENCARNACIÓN, Mark James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 EN E-1706932 2024 07 24 4024210
(86) CN21092985 2021 05 11 2021822929
(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 GEMEINSAMEN NUTZUNG VON KARTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 08 202010512011
(72) SONG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Changjun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 9/455 FR E-1706933 2024 07 24 3874368
(86) EP19079179 2019 10 25 2019797208
(73) Scaledynamics, 35530 Brece, 10 rue de Normandie (FR)
(54) AUSFÜHRUNG VON CODE-TEILEN AUF AUSFÜHRUNGSRESSOURCEN
(30) FR 2018 10 31 1860069
(72) CABILLIC, Gilbert, 35530 BRECE, 10 rue de Normandie (FR)
(72) LESOT, Jean-Philippe, 35370 ARGENTRE-DU-PLESSIS, Les Goupillères (FR)

G06F 9/455 EN E-1706934 2024 07 24 3633506
(86) 2015 09 29 2019199402
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) DETEKTION VON PROGRAMMATISCHEM EREIGNIS UND NACHRICHTENERZEUGUNG FÜR ANFRAGEN ZUR AUSFÜHRUNG EINES PROGRAMMCODES
(30) US 2014 09 30 201414502648
(72) Wagner, Timothy Allen, Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 c/o Amazon Technologies, Inc. (US)

G06F 9/46 EN E-1706935 2024 07 24 3568759
(86) GB17053680 2017 12 07 2017817043
(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) SPEICHERPARTITIONIERUNG
(30) US 2017 01 13 201715405625
(72) KRUEGER, Steven, Austin Texas TX 78735, c/o ARM Inc Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)

G06F 9/50 EN E-1706936 2024 07 24 2751685
(86) US12041464 2012 06 08 2012730088
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSHIERARCHIE
(30) US 2011 08 29 201113220518
(72) SISTARE, Steven, Westford, MA 01886, 13 Magnolia Drive (US)

G06F 9/50 EN E-1706937 2024 07 24 3798835
(86) 2016 08 26 2020191761
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON HARDWARE-BESCHLEUNIGUNGSVERARBEITUNG
(72) HE, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) NI, Xiaoke, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jinshui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/50 EN E-1706938 2024 07 24 4020200
(86) CN19129975 2019 12 30 2019946560
(73) GUANGDONG INSPUR SMART COMPUTING TECHNOLOGY CO., LTD., Guangdong 510620, Unit 01, 9th Floor, Tower A No. 163 West Pingyun Road Huangpu Avenue Tianhe District Guangzhou (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFGABENZUORDNUNG BASIEREND AUF EINER RESSOURCENVERWALTUNGSPLATTFORM
(30) CN 2019 09 27 201910925565
(72) WANG, Dekui, Guangzhou, Guangdong 510620, Unit 01, 9th Floor, Tower A 163 Xipingyun Road, Huangpu Avenue, Tianhe District (CN)

G06F 11/07 **EN E-1706939** 2024 07 24 **4280063**
 (86) 2022 11 29 2022210122
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LÖSUNGEN FÜR FEHLER IN AUS AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN GEWONNENEN PROTOKOLLDATEN
 (30) IN 2022 05 18 202221028622
 (72) HOSUDURG, ANANTHA DESIK PURANAM, 500081 Hyderabad Telangana (IN)
 (72) NAMAN, SUMIRAN, 411006 Pune Maharashtra (IN)
 (72) ROY, ASHIM, 411006 Pune Maharashtra (IN)
 (72) PADMANABHUNI, NAGA BASAVA RAJU, 500081 Hyderabad Telangana (IN)

G06F 11/10 **EN E-1706940** 2024 07 24 **3123333**
 (86) US15022935 2015 03 27 2015767933
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
 (54) CODIERUNGSSCHEMA MIT GERINGER LATENZ FÜR SERIELLE DATEN FÜR ERHÖHTE BÜNDELFEHLERIMMUNITÄT
 (30) US 2014 03 28 201414229796
 (72) SIKKINK, Mark, Ronald, Chippewa Falls, WI 54729, 1339 Ridgewood Drive (US)
 (72) DE RYCKERE, Jonn, Francis, Eau Claire, WI 54701, 1205 Bittersweet Road (US)

G06F 12/0893 **EN E-1706941** 2024 07 24 **4182798**
 (86) US21030717 2021 05 04 2021727741
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ELASTISCHER SÄULENFÖRMIGER CACHE FÜR CLOUD-DATENBANKEN
 (30) US 2020 07 20 202016932874
 (72) AMIRISHETTY, Anjan Kumar, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) CHENG, Xun, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SHAH, Viral, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 12/1036 **EN E-1706942** 2024 07 24 **4136535**
 (86) US21022026 2021 03 12 2021716034
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) COMPUTERSPEICHER-VERWALTUNG IN RECHNERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 04 17 202016851263
 (72) BAK, Yevgeniy M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) BROAS, Kevin Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) HEPKIN, David Alan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) WANG, Landy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) YIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) ALLSOP, Brandon Alec, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) KISHAN, Arun U., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 12/1036 **EN E-1706943** 2024 07 24 **3111365**
 (86) US15017925 2015 02 27 2015796570
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) KRYPTOGRAPHISCH GESCHÜTZTE INFORMATIONEN IN EINEM VERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 02 28 201461946086 P
 (72) KAPLAN, David A., Austin, Texas 78704, 210 Lee Barton Drive 306 (US)
 (72) WOLLER, Thomas Roy, Austin, Texas 78745, 4800 Broken Bow Pass (US)
 (72) PEREZ, Ronald, Piedmont, California 94618, 106 Maxwellton Road (US)

G06F 12/109 **EN E-1706944** 2024 07 24 **3757805**
 (86) 2020 03 19 2020164086
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR LINEARE ADRESSMASKIERUNGSSYSTEME
 (30) US 2019 06 29 201916458017
 (72) Gabor, Ron, 4631705 Herzliya, 6 Emma Tauber St., Apartment 12. (IL)
 (72) Yanover, Igor, 20692 Yokneam Illit, Gilboa 10A (IL)

G06F 13/00 **EN E-1706945** 2024 07 24 **3007074**
 (86) JP14064887 2014 06 04 2014807666
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2013 06 07 2013121284
 (72) HEWU, Haijie, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Yuji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) URAKAWA, Soushi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KOYAMA, Nobukazu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 16/174 **EN E-1706946** 2024 07 24 **3963465**
 (86) US20030511 2020 04 29 2020727042
 (73) Cohesity, Inc., San Jose, CA 95110, 300 Park Ave. (US)
 (54) DATEISYSTEM-METADATEN-DEDUPLIZIERUNG
 (30) US 2019 04 30 201962840614 P
 (30) US 2020 04 21 202016854153
 (72) GUPTA, Anubhav, San Jose, CA 95110, 300 Park Ave., (US)
 (72) JAIN, Sachin, San Jose, CA 95110, 300 Park Ave., (US)
 (72) TALELE, Shreyas, San Jose, CA 95110, 300 Park Ave., (US)
 (72) QIU, Zhihuan, San Jose, CA 95110, 300 Park Ave., (US)

G06F 16/27 **EN E-1706947** 2024 07 24 **4229521**
 (86) US21043100 2021 07 26 2021758498
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) OFFLINE-UNTERSTÜTZUNG FÜR EIN DATENBANK-CLUSTER
 (30) US 2020 10 13 202017069485
 (72) PETERSON, Michel, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) LEWIN, Guy, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 17/18 **EN E-1706948** 2024 07 24 **3423954**
 (86) US17019613 2017 02 27 2017711830
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON JAHRESZEITEN
 (30) US 2016 02 29 201615057065
 (72) GARVEY, Dustin, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) SHAFI, Uri, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) WONG, Lik, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) GANESH, Amit, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 18/2115 **EN E-1706949** 2024 07 24 **3973080**
 (86) US20034317 2020 05 22 2020810838
 (73) Grail, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1525 O'Brien Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG, OB EIN INDIVIDUUM AN KREBS ERKRANKT IST, UNTER VERWENDUNG VON ÜBERTRAGUNGSLERNEN
 (30) US 2019 05 22 201962851486 P
 (72) MAHER, M., Cyrus, Menlo Park, CA 94025, c/o Grail, Inc. 1525 O'Brien Drive (US)

G06F 18/2413 **EN E-1706950** 2024 07 24 **3686794**
 (86) 2020 01 10 2020151251
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG FÜR CNN UNTER VERWENDUNG VON 1XK- ODER KX1-FALTUNG ZUR HARDWARE-OPTIMIERUNG SOWIE TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2019 01 23 201916255109
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
 (72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundai-green Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohangsi (KR)
 (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06F 18/2431 **EN E-1706951** 2024 07 24 **3786846**
 (86) CN19070207 2019 01 03 2019792150
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 04 26 201810389080
 (72) TANG, Xiaojun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G06F 21/10 **FR E-1706952** 2024 07 24 **4172817**
 (86) FR21051172 2021 06 25 2021743553
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOLLABORATIVEN VERWALTUNG VON LIZENZEN ÜBER INDUSTRIELLE SEKTOREN HINWEG
 (30) FR 2020 06 29 2006826
 (72) FIEAU, Frédéric, 92326 Châtillon Cedex (FR)
 (72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 Châtillon Cedex (FR)
 (72) STEPHAN, Emile, 92326 Châtillon Cedex (FR)

G06F 21/32 **EN E-1706953** 2024 07 24 **3707876**
 (86) US18059202 2018 11 05 2018812441
 (73) Cylance Inc., San Ramon, CA 94583, 3001 Bishop Drive, Suite 400 (US)
 (54) PASSWORTLOSE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG FÜR EIN SOFTWARESYSTEM
 (30) US 2017 11 09 201715808533
 (72) GRAJEK, Garret, Florian, Waterloo, ON Canada N2K OA7, c/o Cylance Inc. 2200 University Avenue East (CA)
 (72) LO, Jeffrey, Waterloo, ON Canada N2K OA7, c/o Cylance Inc. 2200 University Avenue East (CA)
 (72) STRONG, Homer, Valentine, Waterloo, ON Canada N2K OA7, c/o Cylance Inc. 2200 University Avenue East (CA)
 (72) DAL, Wulun, Waterloo, ON Canada N2K OA7, c/o Cylance Inc. 2200 University Avenue East (CA)

G06F 21/32 **EN E-1706954** 2024 07 24 **4002167**
 (86) JP20036614 2020 09 28 2020904252
 (73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) CHAE, Yeongnam, Tokyo 158-0094 (JP)

G06F 21/33 **EN E-1706955** 2024 07 24 **3752946**
 (86) US19017428 2019 02 11 2019753853
 (73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)
 (54) AUTORISIERUNGSBERECHTIGUNGEN FÜR PRODUKTIONSKONSOLE
 (30) US 2018 02 14 201815896369
 (72) KHAN, Muhammad Israr, San Jose, CA 95110, c/o ROKU, INC. 1155 Coleman Ave (US)
 (72) ELLISON, Gary Franklin, San Jose, CA 95110, c/o ROKU, INC. 1155 Coleman Ave (US)
 (72) LEE, Wing C., San Jose, CA 95110, c/o ROKU, INC. 1155 Coleman Ave (US)

G06F 21/44 **EN E-1706956** 2024 07 24 **4246348**
 (86) 2022 03 14 2022305290
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM SICHEREN BEREITSTELLEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
 (72) DEBOYSER, Fabien Jacques, 31023 Toulouse (FR)
 (72) VAUCLAIR, Marc, 5656AG Eindhoven (NL)

G06F 21/54 **EN E-1706957** 2024 07 24 **3867784**
 (86) IL19051075 2019 10 02 2019873518
 (73) Sternum Ltd., 6744317 Tel Aviv-Yafo, 94 Yigal Alon Street Tower 2 Floor 9 (IL)
 (54) ANWENDUNG VON SICHERHEITSABSCHWÄCHUNGSMASSNAHMEN ZUR AUSNUTZUNG VON STAPEL KORRUPTION IN ZWISCHENCODEDATEIEN
 (30) US 2018 10 18 201862747150 P
 (72) TSHOUVA, Natali, Hod Hasharon (IL)
 (72) GRANOT, Lian, Hod Hasharon (IL)
 (72) FARBER, Arik, 6560617 Tel Aviv, 17 Ylshkon Street (IL)
 (72) GRANOT, Tal, 7557111 Rishon LeZion, 11 HaKlarnit Street (IL)

G06F 21/56 **EN E-1706958** 2024 07 24 **4022477**
 (86) EP20077771 2020 10 05 2020785748
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEDIEN-SCANNERS
 (30) GB 2019 10 08 201914519
 (72) SOULSBY, Hugh, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)
 (72) WEDGBURY, Adam, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)
 (72) JONES, Kevin, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)
 (72) WAHID, Khan-Ferdous, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence & Space GmbH Willy- Messerschmitt-Str.1 (DE)

G06F 21/57 **EN E-1706959** 2024 07 24 **4176362**
 (86) EP21066934 2021 06 22 2021735908
 (73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER BIOMETRISCHEN CHIPKARTE
 (30) EP 2020 07 06 20315340
 (72) BOULANGER, Nicolas, 92190 Meudon (FR)
 (72) LELOUP, Laurent, 92190 Meudon (FR)
 (72) SOUCHON, Pierre, 92190 Meudon (FR)
 (72) SALLES, Jean-Luc, 92190 Meudon (FR)

G06F 21/57 **FR E-1706960** 2024 07 24 **3923169**
 (86) 2021 06 04 2021177676
 (73) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., 1831 Diegem, Lambroekstraat 5B (BE)
 (54) GESICHERTES STARTEN EINES ELEKTRONISCHEN SCHALTKREISES
 (30) FR 2020 06 10 2006042
 (72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM (BE)

G06F 21/60 **EN E-1706961** 2024 07 24 **3639182**
 (86) CN19084941 2019 04 29 2019738347
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VALIDIERUNG VON TRANSAKTIONEN IN EINEM BLOCKCHAIN-SYSTEM
 (72) LI, Yanpeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/60 **EN E-1706962** 2024 07 24 **3987426**
 (86) US20038987 2020 06 22 2020826840
 (73) nference, inc., Cambridge MA 02142, One Main Street Suite 400 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG MIT PRIVATEN GESUNDHEITSDATEN
 (30) US 2019 06 21 201962865030 P
 (30) US 2020 01 16 202062962146 P
 (30) US 2020 03 04 202062984989 P
 (30) US 2020 03 04 202062985003 P
 (30) US 2020 04 20 202063012738 P
 (72) ARAVAMUDAN, Murali, Andover, MA 01810, 4 Durham Drive An (US)
 (72) MURUGADOSS, Karthik, Cambridge, MA 02142, 33 Rogers Street, Apt. 604 (US)
 (72) ARDHANARI, Sankar, Andover, MA 01810, 29 Stirling Street An (US)
 (72) ANAND, Akash, Bhagalpur 813209, C/o Mahesh Kumar Baranwal SBI Shermari Post: Pirpainti (IN)
 (72) BARVE, Rakesh, Bangalore 560001, 204 Lahacienda 2 Papanna Street (IN)
 (72) SOUNDARARAJAN, Venkataramanan, Andover, MA 01810, 18 Acorn Drive An (US)
 (72) AWASTHI, Samir, Jamaica Plain, MA 02130, 39 Roseway Street Apt. 2 (US)
 (72) RAJASEKHARAN, Ajit, West Windsor, NJ 08550, 5 Le Parc Court (US)
 (72) WAGNER, Tyler, Boston, MA 02127, 45 West Broadway, Unite 108 (US)
 (72) NAQVI, Shamim, Morristown, NJ 07960, 19 Spring Valley Rd. (US)

G06F 21/60 **EN E-1706963** 2024 07 24 **4184366**
 (86) 2020 11 10 2023151408
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTONOM ERZEUGTE TRAGBARE KONTEN
 (30) US 2019 12 31 201962955845 P
 (30) US 2019 12 31 201962955849 P
 (30) US 2020 10 06 202016948927
 (30) US 2020 10 06 202016948928
 (72) SANKEY, Jody, Mountain View, 94043 (US)

G06F 21/62 **EN E-1706964** 2024 07 24 **4064093**
 (86) 2021 09 13 2021196337
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG
 (30) JP 2021 03 26 2021052852
 (30) JP 2021 03 26 2021052853
 (72) HASUIKE, Kimitake, Kanagawa, 220-8668 (JP)

G06F 21/62 **EN E-1706965** 2024 07 24 **4288888**
 (86) US22015422 2022 02 07 2022707545
 (73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US)
 (54) GEMEINSAME VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN MIT EINER VERBINDUNGSPLATTFORM UND EINEM PARTNERDIENST
 (30) US 2021 06 28 202117360400
 (30) US 2021 06 28 202117360542
 (30) US 2021 06 28 202117360549
 (30) US 2021 06 28 202117360556
 (72) PASSEY, Aaron, San Francisco, California 94158 (US)
 (72) WANG, Fangzhou, San Francisco, California 94158 (US)
 (72) CUNNINGHAM, Eric, San Francisco, California 94158 (US)
 (72) AUSBURN, Royce, San Francisco, California 94158 (US)
 (72) LARSON, Nicholas, San Francisco, California 94158 (US)
 (72) WETTERAU, David, San Francisco, California 94158 (US)
 (72) HO, William, San Francisco, California 94158 (US)
 (72) HO, Harrison, San Francisco, California 94158 (US)

G06F 21/62 (86)	DE E-1706966 2022 02 09	2024 07 24 2023152138	4231186	G06K 17/00 (86)	EN E-1706974 2021 09 02	2024 07 24 2021194606	4145346
(73) dormakaba EAD GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen, Albertstr. 3 (DE) (54) ZEIT- UND/ODER ANWESENHEITSERFASSUNGSEINRICHTUNG; SYSTEM; VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZEIT- UND/ODER ANWESENHEITSERFASSUNGSEINRICHTUNG; COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (72) Reinbold, Andreas, 78056 Villingen-Schwenningen (DE) (72) Ruof, Martin, 78056 Villingen-Schwenningen (DE) (72) Meiss, Elmar, 78056 Villingen-Schwenningen (DE) (72) Koeppinger, Hartmut, 78056 Villingen-Schwenningen (DE) (72) Schwab, Heinz, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)				(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) POSITIONIERUNGSFÜHRUNG FÜR RFID-VORRICHTUNGEN (72) Wobak, Markus, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Spiss, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Ismail, Abu Syed Firoz, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G06F 21/71 (86) JP18040492	EN E-1706967 2018 10 31	2024 07 24 2018891971	3731128	G06K 19/06 (86) US20050728	EN E-1706975 2020 09 14	2024 07 24 2020863724	4022510
(73) FeliCa Networks, Inc., Tokyo 141-0032, 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 12 20 2017243486 (72) KAWAMURA, Seiji, Tokyo 141-0032, c/o FELICA NETWORKS, INC. 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) NAKATSUGAWA, Yasumasa, Tokyo 141-0032, c/o FELICA NETWORKS, INC. 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)				(73) TRACKONOMY SYSTEMS, INC., San Jose, California 95122, 1828 Bering Drive (US) (54) DRAHTLOSE AUTONOME AGENTENPLATTFORM (30) US 2019 09 13 201962900377 P (72) VOLKERINK, Erik, San Jose, California 95122, 1828 Bering Dr. (US) (72) KHOICHE, Ajay, San Jose, California 95122, 1828 Bering Dr. (US)			
G06F 21/72 (86)	FR E-1706968 2016 06 14	2024 07 24 2016174441	3107030	G06K 19/07 (86)	EN E-1706976 2017 04 26	2024 07 24 2022200817	4137994
(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNG (APP) IN EINEM SICHERHEITSBEREICH EINES SICHEREN ELEMENTS (30) FR 2015 06 17 1555552 (72) RATIER, Jean-Baptiste, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, MORPHO 11, Boulevard Galliéni (FR)				(73) Song, Kyeong Keun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13566, Imaechon Samsung Apt. Imae-dong 1009-903 220 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR) (54) VERSIEGELUNGSKLEBBAND (30) KR 2016 04 27 20160051594 (72) Song, Kyeong Keun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13566, Imaechon Samsung Apt. Imae-dong 1009-903 220 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)			
G06F 30/15 (86)	EN E-1706969 2022 01 20	2024 07 24 2022152376	4040326	G06K 19/07 (86) IB21050941	EN E-1706977 2021 02 05	2024 07 24 2021703772	4100878
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA) (54) SYSTEME ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER FAHRZEUGKOLLISION (30) US 2021 02 03 202163145057 P (30) US 2021 08 17 202117404784 (30) US 2021 08 17 202117404816 (72) Petersen, Willem, Oakville, L6H 7V2 (CA) (72) Parmar, Harjot Singh, Oakville, L6H 7V2 (CA) (72) Patel, Amish Vijay, Oakville, L6H 7V2 (CA) (72) Fotak, Meghan, Oakville, L6H 7V2 (CA) (72) Stobbe, Paul, Oakville, L6H 7V2 (CA) (72) Hockin, Robert Spencer, Oakville, L6H 7V2 (CA)				(73) Edwards Vacuum, LLC, Sanborn, NY 14132, 6416 Inducon Drive West (US) (54) DETEKTIEREN DER KOMONENTENTEMPERATUR IN EINEM SYSTEM (30) GB 2020 02 06 202001578 (72) FAULKNER, Budd Edward, Hillsboro, OR 97124, Edwards Vacuum LLC 6455 NE Jacobson Street (US)			
G06F 30/28 (86) US19036544	EN E-1706970 2019 06 11	2024 07 24 2019820005	3803024	G06K 19/077 (86) FI14050779	EN E-1706978 2014 10 14	2024 07 24 2014903964	3207504
(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND VERMEIDUNG EINER BOHRLOCHKOLLISION (30) US 2018 06 11 201862683259 P (72) RAMJIT, Avinash, Houston, Texas 77079, c/o CONOCOPHILLIPS COMPANY 925 N. Eldridge Parkway (US) (72) STROHMEIER, Paul, Houston, Texas 77079, c/o CONOCOPHILLIPS COMPANY 925 N. Eldridge Parkway (US) (72) ROGERS, Jonathan, Houston, Texas 77079, c/o CONOCOPHILLIPS COMPANY 925 N. Eldridge Parkway (US)				(73) Confidex Oy, 33800 Tampere, Vihiojantie 12 A (FI) (54) RFID-TRANSPONDER (72) RITAMÄKI, Matti, FI-33800 Tampere (FI) (72) AHOKAS, Heikki, FI-33800 Tampere (FI) (72) PYLVÄNÄINEN, Miika, FI-33800 Tampere (FI)			
G06K 5/00 (86) JP20015043	EN E-1706971 2020 04 01	2024 07 24 2020782729	3951638	G06K 19/077 (86) JP18030079	EN E-1706979 2018 08 10	2024 07 24 2018863417	3690748
(73) OMRON CORPORATION, Kyoto, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (54) SYMBOLBEWERTUNGSGERÄT UND BEWERTUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 04 05 2019072973 (72) FUJIKAWA, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)				(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP) (54) RF-ETIKETT (30) JP 2017 09 29 2017190694 (72) AKAMATSU, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH & DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS, LTD. 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)			
G06K 7/10 (86)	EN E-1706972 2017 07 20	2024 07 24 2017182364	3282385	G06K 19/077 (86)	FR E-1706980 2021 06 17	2024 07 24 2021179927	3961506
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) LESEVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG UND PROGRAMM (30) JP 2016 07 21 2016143094 (72) SUZUKI, Shigeaki, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)				(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER MIKROSCHALTKREISKARTE, VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINER MIKROSCHALTKREISKARTE, MIKROSCHALTKREISKARTE UND ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES GERÄT (30) FR 2020 08 25 2008681 (72) EVANO, Jean-Michel, 92400 Courbevoie (FR) (72) JACQUELIN, Stéphane, 92400 Courbevoie (FR)			
G06K 7/10 (86) IB21057074	EN E-1706973 2021 08 03	2024 07 24 2021752240	4193294	G06N 3/02 (86) US15045346	EN E-1706981 2015 08 14	2024 07 24 2015754390	3186751
(73) SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, Meguro-ku Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomoguro 1-chome (JP) (54) SPEICHERSYSTEM (30) AU 2020 08 04 2020902728 (72) MURDOCH, Graham, St Peters, NSW 2044 (AU) (72) REZK, George, St Peters, NSW 2044 (AU)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) LOKALISIERTES LERNEN AUS EINEM GLOBALEN MODELL (30) US 2014 08 26 201414468710 (72) RAMAGE, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KAHN, Jeremy Gillmor, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06K 7/10 (86)	EN E-1706982 2017 11 15	2024 07 24 2017201925	3340117	G06N 3/049 (86)	EN E-1706982 2017 11 15	2024 07 24 2017201925	3340117
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) UNBEAUFICHTIGTES LERNEN MITHILFE VON NEUROMORPHER BERECHNUNG (30) US 2016 12 20 201615385031 (72) LIN, Tsung-Han, Campbell, CA California 95008, 2273 Central Park Dr (US)							

G06N 3/063	EN E-1706983	2024 07 24	3607744	G06Q 10/063	EN E-1706990	2024 07 24	3865960
(86) CN17115228	2017 12 08	2017933955		(86) KR19013031	2019 10 04	2019870652	
(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)				(73) Choi, Sang-Su, Gyeonggi-do 13629, 107-101, 171, Geumgok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)			
(74) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)				(54) RECHNERSYSTEM ZUR ANALYSE EINER FABRIK UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES RECHNERSYSTEMS ZUR VERWALTUNG EINER FABRIK			
(54) TIEFENBESTIMMUNG BEI EINER STEREOKAMERA MIT HARDWAREBESCHLEUNIGER				(30) KR 2018 10 08 20180119847			
(72) KANG, Le, Mountain View CA California 94043, 1920 Silverwood Ave (US)				(72) Choi, Sang-Su, Gyeonggi-do 13629, 107-101, 171, Geumgok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)			
(72) Li, Yupeng, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)				G06Q 10/083			
(72) Qi, Wei, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)				EN E-1706991			
(72) BAO, Yingze, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)				2024 07 24			
				3803734			
				(86) US19034735			
				2019 05 30			
				2019732175			
G06N 3/082				(73) Lineage Logistics, LLC, Irvine, California 92614, 1 Park Plaza Suite 550 (US)			
EN E-1706984				(54) TRACKEN VON FAHRZEUGEN IN EINEM LAGER			
2024 07 24				(30) US 2018 05 30 201815993343			
3718057				(30) US 2019 02 15 201916277338			
(86) US18063293				2018 11 30			
2018821860				(72) ECKMAN, Christopher Frank, San Francisco, California 94122, 1774 25th Ave. (US)			
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				G06Q 10/0833			
(54) NEURALE ARCHITEKTUR SUCHE NACH EINEM PERFORMANCE PREDICTION NEURAL NETWORK				EN E-1706992			
(30) US 2017 11 30 201762593213 P				2024 07 24			
(72) HUA, Wei, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				3671593			
(72) ZOPH, Barret, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(86)			
(72) SHLENS, Jonathon, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				2018 12 21			
(72) LIU, Chenxi, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				2018215355			
(72) HUANG, Jonathan, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) SITA Information Networking Computing UK Limited, Hayes, Middlesex UB3 1BW, 1 London Gate Blyth Road (GB)			
(72) Li, Jia, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON GEPÄCKSTÜCKEN AUF KREUZFAHRTSCHIFFEN			
(72) Li, Fei-Fei, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) GODDARD, Stephen David, Little Hampton, BN17 7RF, 10 Eagles Chase Wick (GB)			
(72) MURPHY, Kevin Patrick, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) SANGLIER, Adrien, 1216 Geneva, 26 Chemin de Joinville (CH)			
				(72) POPE, Maurice Royston, Halesowen West Midlands, B63 2XF, 44 Shelton Lane (GB)			
G06N 3/084				G06Q 10/087			
EN E-1706985				EN E-1706993			
2024 07 24				2024 07 24			
3821440				3634884			
(86) EP19000277				(86) US18033361			
2019 09 20				2018 05 18			
2019782900				2018802740			
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)				(73) Apex Industrial Technologies LLC, Mason, OH 45040, 4393 Digital Way (US)			
(54) TRAINING EINES MASCHINENLERNALGORITHMUS UNTER VERWENDUNG VON DIGITAL REKONSTRUIERTEN RADIOGRAMMEN				(54) AUFTRAGSABWICKLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT ARTIKELSENSOR			
(72) LE, Kim, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)				(30) US 2017 05 19 201762508738 P			
(72) MEURER, Yannic, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)				(72) ALDEN, Richard, Mathias, Loveland, OH 45140, 287 Beech Road (US)			
(72) DREXL, Thomas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)				(72) SAVAGE, Benjamin, V., Loveland, OH 45140, 9604 Waterford Place Apartment 309 (US)			
(72) FEILKAS, Thomas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)				(72) SAVAGE, Kent, V., Mason, OH 45040, Apex Supply Chain Technologies, 4393 Digital Way, (US)			
G06N 10/40				G06Q 10/10			
EN E-1706986				EN E-1706994			
2024 07 24				2024 07 24			
3695351				3906516			
(86) US18061849				(86) US20014861			
2018 11 19				2020 01 23			
2018815454				2020707936			
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) QUANTEN-SPIN-HALLBASIERTE LADUNGSENERGIEGESCHÜTZTE QUANTENBERECHNUNG				(54) VORHERSAGE UND UNTERSTÜTZUNG VON EMAIL-AUFSCHUB			
(30) US 2017 11 19 201762588424 P				(30) US 2019 02 11 201962804104 P			
(72) PIKULIN, Dmitry I., Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)				(30) US 2019 10 31 201916670576			
G06N 10/70				(72) LIN, Christopher Huai-Hsien, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
EN E-1706987				(72) LEE, Chia-Jung, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
2024 07 24				(72) SHOKOUHI, Milad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
3682381				(72) DUMAIS, Susan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(86) US17051193				(72) AWADALLAH, Ahmed Hassan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
2017 09 12				(72) SARRAFZADEH, Bahareh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
2017771968							
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				G06Q 10/10			
(54) QUANTENFEHLERKORREKTUR				DE E-1706995			
(72) FOWLER, Austin Greig, Reseda, California 91335, 19010 Archwood St Unit 5 (US)				2024 07 24			
				3692425			
				(86) EP18074472			
				2018 09 11			
				2018769334			
G06Q 10/00				(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)			
EN E-1706988				(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER ANLAGE DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK			
2024 07 24				(30) DE 2017 10 06 102017123221			
4024298				(72) MAYER, Michael, 4104 Oberwil, Schmiedengasse 19 (CH)			
(86) JP20018718				(72) BÜCHIN, Andreas, 79541 Lörrach, Dr. Debus Str. 13 (DE)			
2020 05 08				(72) CORNELSEN, Norbert, 79699 Wieslet, Teichmattstr. 25 (DE)			
2020858982							
(73) There Win Three Service Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-0001, Toranomon 1-chome MG Building 8F 1-16-16, Toranomon (JP)				G06Q 10/20			
(73) MSM Co., Ltd., Tokyo 107-0062, 8-8-1001, 6 chome, Minamiaoyama Minato-ku (JP)				EN E-1706996			
(54) SYSTEM ZUM BESTIMMEN DER REPARATUR VON SCHÄDEN AN FAHRZEUGTEILEN, VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER ZULÄSSIGKEIT EINER GARANTIEANFORDERUNG FÜR SCHÄDEN AN FAHRZEUGTEILEN, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER ZULÄSSIGKEIT EINER GARANTIEANFORDERUNG FÜR SCHÄDEN AN FAHRZEUGTEILEN UND PROGRAMM				2024 07 24			
(30) JP 2019 08 30 2019158705				3547236			
(72) MAEZAWA, Shuhei, Tokyo 105-0001, c/o THERE WIN THREE SERVICE CO., LTD. Toranomon 1-chome MG Building 8F, 1-16-16, Toranomon, Minato-ku (JP)				(86) CN18085033			
(72) ICHINOHE, Tasuku, Tokyo 105-0001, c/o THERE WIN THREE SERVICE CO., LTD. Toranomon 1-chome MG Building 8F, 1-16-16, Toranomon, Minato-ku (JP)				2018 04 28			
				2018794374			
G06Q 10/00				(73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District (CN)			
EN E-1706989				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER DEFEKTE EINES HAUSHALTSGERÄTS			
2024 07 24				(30) CN 2017 05 02 201710302175			
4320564				(72) CHEN, Dong, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(86) EP23067419				(72) CHENG, Yongfu, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)			
2023 06 27				(72) GUO, Li, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)			
2023736260				(72) LI, Pengang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(73) SwipBox Development ApS, 6400 Sønderborg, Ellegårdvej 7 (DK)				(72) ZHANG, Xiaofei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(54) DIENSTSTELLE ZUR VERTEILUNG MEHRERER PAKETE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PAKETVERTEILUNG AN DER DIENSTSTELLE							
(30) EP 2022 06 29 22181976							
(72) KACZMAREK, Allan, 6400 Sønderborg (DK)							

G06Q 20/00 EN E-1706997 2024 07 24 4036830
 (86) 2022 01 31 2022154216
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES KONTOS MIT EINER ANDEREN BENUTZERIDENTITÄT
 (30) US 2021 02 01 202163144436 P
 (30) US 2021 08 05 202117395251
 (72) MCLACHLAN, Mischa, Cupertino, 95014 (US)
 (72) BAILEY, Jennifer, Cupertino, 95014 (US)
 (72) EASTCOTT, Steven, Cupertino, 95014 (US)
 (72) FUGMAN, Corey, Cupertino, 95014 (US)
 (72) HEARD, Richard W., Cupertino, 95014 (US)
 (72) JETT, Brian, Cupertino, 95014 (US)
 (72) MCINDOE, Katie, Cupertino, 95014 (US)
 (72) MILLER, Thomas John, Cupertino, 95014 (US)
 (72) NAGRE, Ashish Chandrakant, Cupertino, 95014 (US)
 (72) REDDY, Rachel, Cupertino, 95014 (US)
 (72) SURESH, Akila, Cupertino, 95014 (US)
 (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, 95014 (US)
 (72) VENKATESH, Vinay, Cupertino, 95014 (US)
 (72) VILLANUEVA GAVIOLA, Haya Iris, Cupertino, 95014 (US)
 (72) WEAVER, Nicole, Cupertino, 95014 (US)

G06Q 20/02 EN E-1706998 2024 07 24 4209979
 (86) 2018 06 19 2023159378
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRUNDEN-TOKENVERTEILUNG UNTER VERWENDUNG EINES BLOCKCHAIN-NETZWERKS
 (30) GB 2017 06 20 201709868
 (30) GB 2017 06 20 201709871
 (72) JOSEPH, Daniel, Glasgow, G5 8PL (GB)
 (72) BARTOLUCCI, Silvia, Glasgow, G5 8PL (GB)

G06Q 20/32 EN E-1706999 2024 07 24 3696759
 (86) 2019 02 15 2019290012
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR PRIORITÄTSVERWALTUNG IM KONTEXT EINER SICHEREN ELEMENTDOMÄNE MIT MEHREREN SCHNITTSTELLEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) Kulkarni, Giten, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP SemiconductorsHigh Tech Campus 60 (NL)
 (72) Puthalan, Shameer, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP SemiconductorsHigh Tech Campus 60 (NL)
 (72) Kerdreux, Xavier Jérôme, 14906 Caen, c/o NXP Semiconductors2 Esplanade Anton PhilipsCampus Effiscience (FR)

G06Q 20/34 FR E-1707000 2024 07 24 3895108
 (86) FR19051912 2019 08 07 2019759671
 (73) CCS12, 13008 Marseille, 6, allée Turcat Méry (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG SICHERER DATEN FÜR EINE BANKBEZAHLKARTE
 (30) FR 2018 12 11 1872665
 (72) ABISDID, Charli, 13006 Marseille, 6, Rue de Mondovi (FR)
 (72) ABISDID, Marlène, 13006 Marseille, 6, Rue de Mondovi (FR)

G06Q 30/0207 EN E-1707001 2024 07 24 3682404
 (86) US18050497 2018 09 11 2018782846
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZIELSUCHE UND ZUR VERWENDUNG VON GEOCACHING
 (30) US 2017 09 11 201762557102 P
 (30) US 2017 09 12 201762557565 P
 (72) ANDON, Christopher, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) FARIS, Ron G., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) HOUSE, Jett, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)
 (72) UHRMACHER, Aaron L., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE INC. One Bowerman Drive (US)

G06Q 30/06 EN E-1707002 2024 07 24 3493141
 (86) 2017 12 01 2017425121
 (73) Quant Network Ltd., London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)
 (54) BLOCKKETTENKOMMUNIKATION UND -BESTELLUNG
 (72) Verdian, Gilbert, London, N1 7GU, c/o Quant Network Ltd. 20-22 Wenlock Rd (GB)
 (72) Paterson, Colin, London, N1 7GU, c/o Quant Network Ltd. 20-22 Wenlock Rd (GB)
 (72) Mondelli, Gaetano, London, N1 7GU, c/o Quant Network Ltd. 20-22 Wenlock Rd (GB)
 (72) Tasca, Paolo, London, N1 7GU, c/o Quant Network Ltd. 20-22 Wenlock Rd (GB)

G06Q 30/0601 EN E-1707003 2024 07 24 4211640
 (86) US21048729 2021 09 01 2021783105
 (73) Cornell Pump Company LLC, Clackamas, OR 97015, 16261 Southeast 130th Avenue (US)
 (54) INTERAKTIVE TEILEZEICHNUNGEN MIT EINER ECHTZEIT-MATERIALLISTE
 (30) US 2020 09 14 202063077961 P
 (72) FLEMING, Grayson, Clackamas, Oregon 97015 (US)
 (72) JOHNSON, Erick, Gresham, Oregon 97030 (US)
 (72) ENTERLINE, Andrew, Troutdale, Oregon 97060 (US)
 (72) LINDEMAN, Adam, Portland, Oregon 97206 (US)

G06Q 50/00 EN E-1707004 2024 07 24 3616079
 (86) US18000113 2018 04 27 2018790319
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) STANDORTDATENSCHUTZVERWALTUNG AUF KARTENBASIERTEN PLATTFORMEN SOZIALER MEDIEN
 (30) US 2017 04 27 201762491115 P
 (30) US 2017 08 31 201762552958 P
 (30) US 2017 09 08 201762556134 P
 (72) GARCIA, Timothy, Jordan, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) AMITAY, Daniel, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) SPIEGEL, Evan, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) LIN, Andrew, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) LIN, Walton, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) BRODY, Jonathan, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) GORKIN, Leonid, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) RAUSSER, John, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) SHAHNAWAZ, Amer, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) YUNG, Marcel M., Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

G06T 3/00 EN E-1707005 2024 07 24 3472756
 (86) CN17104849 2017 09 30 2017857848
 (73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
 (54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT SYNTAXELEMENTSIGNALISIERUNG DES VERWENDETEN PROJEKTIONS-LAYOUTS UND ZUGEHÖRIGES VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2016 10 07 201662405290 P
 (72) LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan 270, No.133 Neipi Rd. Nanjian Vil. Su'ao Township (TW)
 (72) LIN, Hung-Chih, Nantou County Taiwan 542, No.111 Hexing St. Caotun Township (TW)
 (72) LI, Chia-Ying, Taipei City Taiwan 11047, 12F. No.10 Ln. 31 Songjih Rd. Sinyi Dist. (TW)
 (72) CHANG, Shen-Kai, Hsinchu County Taiwan 302, 10F. No.58 Fuxing 6th Rd. Zhubei City (TW)
 (72) JU, Chi-Cheng, Hsinchu City Taiwan 300, 9F.-2 No.42 Lushui Rd. (TW)

G06T 3/4046 EN E-1707006 2024 07 24 3734546
 (86) 2019 11 21 2019210761
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 05 02 20190051386
 (30) KR 2019 06 28 20190078248
 (72) PARK, Seungho, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) MOON, Youngsu, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06T 5/00 EN E-1707007 2024 07 24 4260275
 (86) EP21084163 2021 12 03 2021830402
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) REDUKTION VON ARTEFAKTEN IN MEDIZINISCHEN BILDERN
 (30) EP 2020 12 10 20212943
 (72) KOEHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BRENDEL, Bernhard, Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 5/00 **EN E-1707008** 2024 07 24 **3994657**
 (86) KR20013406 2020 09 29 2020871185
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) KR 2019 09 30 20190120870
 (72) PARK, Chansik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Chanyul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yongchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jeehong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyungsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) ROH, Wonjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Jungik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyuntaek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Jaehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEOM, Donghyun, 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)

G06T 5/70 **DE E-1707009** 2024 07 24 **4287111**
 (86) 2023 05 30 2023176067
 (73) VECTED GMBH, 90768 Fürth, Melli-Beese-Str. 24 (DE)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2022 05 31 102022113669
 (72) DE JONGE, Andreas, 90404 Nürnberg (DE)

G06T 7/00 **EN E-1707010** 2024 07 24 **4105882**
 (86) JP21010960 2021 03 18 2021788221
 (73) EIZO Corporation, Ishikawa 924-8566, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2020 04 14 2020072381
 (72) HIGASHI Masafumi, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi (JP)
 (72) KATO Yu, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi (JP)

G06T 7/68 **EN E-1707011** 2024 07 24 **3853814**
 (86) EP19074771 2019 09 17 2019779386
 (73) icoMetrix NV, 3012 Leuven, Kolonel Begaultlaan 1B bus 12 (BE)
 (54) ANALYSE DER SYMMETRIE IN BILDDATEN
 (30) EP 2018 09 17 18194961
 (72) SMEETS, Dirk, 3360 Bierbeek, Ruisbroekstraat 35 (BE)
 (72) SIMA, Diana, 3150 Haacht, Broekstraat 17 (BE)

G06T 7/68 **EN E-1707012** 2024 07 24 **4086849**
 (86) 2021 12 24 2021217758
 (73) Univerza v Mariboru, 2000 Maribor, Slomskov trg 15 (SI)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER REFLEXIONSSYMMETRIE VON GEOMETRISCHEN OBJEKTEN
 (72) Zalik, Borut, 2351 Kamnica (SI)
 (72) Lipus, Bogdan, 2317 Oplotnica (SI)
 (72) Nerat, Andrej, 2215 Cersak (SI)
 (72) Jesenko, David, 3240 Smarje pri Jelsah (SI)
 (72) Podgorelec, David, 2000 Maribor (SI)

G06T 7/73 **EN E-1707013** 2024 07 24 **4229598**
 (86) EP21078701 2021 10 15 2021794151
 (73) Slamcore Limited, Rutland LE15 7WD, Max Accountants, Ketton Suite The King Centre, Main Road Barleythorpe, Oakham (GB)
 (54) INITIALISIERUNG VON SCHLÜSSELFRAMES ZUR VISUELLEN-INERTEN LOKALISIERUNG UND/ODER ABBILDUNG
 (30) GB 2020 10 16 202016445
 (30) GB 2020 10 16 202016444
 (72) ALCANTARILLA, Pablo, Rutland LE15 7WD (GB)

G06T 9/00 **EN E-1707014** 2024 07 24 **3712854**
 (86) 2020 03 19 2020164094
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND SIGNALISIERUNG VON STATISCHEN PUNKTWOLKENDATEN
 (30) US 2019 03 19 201962820628 P
 (72) AKSU, Emre, 33800 Tampere, Virrenkatu 3 D 20 (FI)
 (72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)

G06T 11/00 **EN E-1707015** 2024 07 24 **3526733**
 (86) US17062369 2017 11 17 2017872842
 (73) Jarisch, Wolfram R., Potomac, MD 20854, 11102 Candlelight Lane (US)
 (54) ERWEITERTE HOCHLEISTUNGS- COMPUTERTOMOGRAFIE MIT OPTIMIERTEN REKURSIONEN UND ANWENDUNGEN
 (30) US 2016 11 18 201662424187 P
 (30) US 2016 11 23 201662426065 P
 (72) Jarisch, Wolfram R., Potomac, MD 20854, 11102 Candlelight Lane (US)

G06T 11/60 **EN E-1707016** 2024 07 24 **3953905**
 (86) EP20059839 2020 04 07 2020715406
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MODIFIZIEREN DES ERSCHEINUNGSBILDES VON HAAREN
 (30) EP 2019 04 09 19168116
 (72) GEBRE, Binyam, Gebrekidan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN BREE, Karl, Catharina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 15/06 **EN E-1707017** 2024 07 24 **3669329**
 (86) US18038382 2018 06 20 2018740391
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NICHTDIVERGIERENDE PARALLELDURCHQUERUNG EINER BEGRENZUNGSVOLUMENHIERACHIE
 (30) US 2017 08 18 201762547679 P
 (30) US 2018 01 04 201815862521
 (72) STANARD, James D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NEVRAEV, Ivan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06T 15/08 **EN E-1707018** 2024 07 24 **4372691**
 (86) 2022 11 18 2022208364
 (73) Specto Medical AG, 4051 Basel, Elisabethenstrasse 18 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRVOLUMENDARSTELLUNG
 (72) Faludi, Balázs, 4056 Basel (CH)
 (72) Zentai, Norbert, 4056 Basel (CH)
 (72) Zelechowski, Marek, 4056 Basel (CH)
 (72) Griessen, Mathias, 3600 Thun (CH)
 (72) Cattin, Philippe, 5210 Windisch (CH)

G06T 17/00 **EN E-1707019** 2024 07 24 **3425592**
 (86) 2018 06 19 2018178437
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN VIEWPOINTBILDES
 (30) JP 2017 07 06 2017133057
 (72) OTA, Yuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G06V 10/141 **EN E-1707020** 2024 07 24 **3259734**
 (86) AU15000769 2015 12 31 2015882297
 (73) Seeing Machines Limited, Fyshwick, ACT 2609, 80 Mildura Street (AU)
 (54) VERMINDERUNG VON BLENDUNG
 (30) AU 2015 02 20 2015900592
 (72) GRUBB, Grant, Ainslie, Australian Capital Territory 2602, 88 Duffy Street (AU)
 (72) ROUGEAUX, Sebastian, Turner, Australian Capital Territory 2612, 37 True North 26 Hartley Street (AU)

G06V 10/147 **EN E-1707021** 2024 07 24 **3563220**
 (86) US17061193 2017 11 10 2017886514
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHREIBEN MIT ZEICHENANSCHLAGSERFASSUNG
 (30) US 2016 12 28 201615392873
 (72) SPRENGER, Mark E., Tigard, Oregon 97224, 15116 S.W. Peachtree Drive (US)
 (72) AMOAH-KUSI, Christian, Portland, Oregon 97203, 8982 N. Haven Avenue (US)

G06V 10/147 **EN E-1707022** 2024 07 24 **3729332**
 (86) SE18051266 2018 12 10 2018891412
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) BIOMETRISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BIOMETRISCHEN ABBILDUNGSVORRICHTUNG
 (30) SE 2017 12 21 1751613
 (72) NILSSON, René, 241 33 ESLÖV, Klippanvägen 37 (SE)
 (72) MARTINSSON, Hans, 413 26 GÖTEBORG, Doktor Forselius gata 36 (SE)
 (72) HASHEMI, Ehsan, 412 73 GÖTEBORG, Daltorpsgatan 49A (SE)

G06V 10/147 DE **E-1707023** 2024 07 24 **4105824**
 (86) 2021 06 14 2021179196
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN UND ZERSTÖRUNGSFREIEN ECHTHEITS-PRÜFUNG EINER KOMPONENTE
 (72) Bendjus, Beatrice, 01067 Dresden (DE)
 (72) Münch, Stefan, 01109 Dresden (DE)
 (72) Chen, Lili, 01067 Dresden (DE)
 (72) Cikalova, Ulana, 01471 Radeburg (DE)

G06V 10/20 EN **E-1707024** 2024 07 24 **3686801**
 (86) 2020 01 10 2020151240
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG FÜR EIN NEURONALES FALTUNGSNETZWERK UNTER VERWENDUNG VON 1XH-FALTUNG ZUR BILDERKENNUNG ZUR HARDWARE-OPTIMIERUNG SOWIE TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2019 01 23 201916255044
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
 (72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06V 10/24 EN **E-1707025** 2024 07 24 **4348595**
 (86) NL22050297 2022 05 31 2022728308
 (73) Cyclomedia Technology B.V., 5301 KP Zaltbommel, Van Voordenpark 1b (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES
 (30) NL 2021 06 01 2028357
 (72) BOOM, Bastiaan Johannes, 5301 KP Zaltbommel (NL)
 (72) VIJVERBERG, Julien Adrianus, 5301 KP Zaltbommel (NL)
 (72) BEERS, Bart Johannes, 5301 KP Zaltbommel (NL)

G06V 10/24 EN **E-1707026** 2024 07 24 **3479160**
 (86) US17033139 2017 05 17 2017820753
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) SCHÄTZUNG EINER LAGE IN EINEM 3D-RAUM
 (30) US 2016 06 30 201662357285 P
 (72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles CA 90027, 1940 N. Western Avenue (US)
 (72) BRADSKI, Gary, Palo Alto CA 94306, 4082 Nelson Drive (US)

G06V 10/24 EN **E-1707027** 2024 07 24 **3822855**
 (86) 2015 09 03 2020217297
 (73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
 (54) RÄUMLICHE POSITIONIERUNG VON OFFSHORE-STRUKTUREN
 (30) NL 2014 09 03 2013409
 (72) Booi, Olaf, 2315 HL Leiden, Sieboldstraat 35 (NL)
 (72) Schippers, Evert, 2451 ZC Leimuiden, Griede 31 (NL)
 (72) Wouters, Hendrik, 2593 TD Den Haag, Pahudstraat 159 (NL)
 (72) Nejadasl, Fatemeh Karimi, 2611 KD Delft, Kolk 14 (NL)
 (72) Dias Bispo Carvalho, Diego, 3026 GC Rotterdam, Mathenesserdijk 317-A2 (NL)

G06V 10/30 FR **E-1707028** 2024 07 24 **3206161**
 (86) 2017 02 09 2017155348
 (73) Carrus Gaming, 75010 Paris, 30 Rue des Petits Hôtels (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FARBWERTS EINES OBJEKTS AUF EINEM BILD
 (30) FR 2016 02 12 1651157
 (72) ROSTAING, Laurent, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, SAFRAN IDENTITY & SECURITY 11 boulevard Gallieni (FR)
 (72) ROUH, Alain, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, SAFRAN IDENTITY & SECURITY 11 boulevard Gallieni (FR)
 (72) BEAUDET, Jean, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, SAFRAN IDENTITY & SECURITY 11 boulevard Gallieni (FR)

G06V 10/40 EN **E-1707029** 2024 07 24 **3921744**
 (86) CN19127376 2019 12 23 2019918736
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDRÜCKGEWINNUNG
 (30) CN 2019 03 12 201910185837
 (72) PAN, Huadong, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
 (72) SUN, He, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
 (72) LUO, Shixian, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

G06V 10/60 EN **E-1707030** 2024 07 24 **3679518**
 (86) SE18050885 2018 09 03 2018853067
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) VERFAHREN UND FINGERABDRUCKERFASSUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG, DASS EIN FINGER EINEN SENSORBEREICH EINES FINGERABDRUCKSENSORS ABDECKT
 (30) SE 2017 09 07 1751086
 (72) BJERRE, Troels, 2500 Valby, G1. Jernbanevej 13 4 12 (DK)

G06V 10/70 EN **E-1707031** 2024 07 24 **3916623**
 (86) 2020 10 30 2020204938
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GENAUEN IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN IN DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2020 03 26 202016830341
 (72) AHUJA, Nilesh, Santa Clara, CA California 95054 (US)
 (72) NDIOUR, Ibrahim, Santa Clara, CA California 95054 (US)
 (72) FELIP LEON, Javier, Santa Clara, CA California 95054 (US)
 (72) GOMEZ GUTIERREZ, David, Santa Clara, CA California 95054 (US)
 (72) KRISHNAN, Ranganath, Santa Clara, CA California 95054 (US)
 (72) SUBEDAR, Mahesh, Santa Clara, CA California 95054 (US)
 (72) TICKOO, Omesh, Santa Clara, 95054 (US)

G06V 10/764 EN **E-1707032** 2024 07 24 **3923183**
 (86) 2021 02 26 2021159665
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VIDEOANALYSE
 (30) IN 2020 06 11 202021024579
 (72) GUBBI LAKSHMINARASIMHA, JAYAVARDHANA Rama, 560066 Bangalore, Kamataka (IN)
 (72) Ramaswamy, Akshaya, 600113 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) Seemakurthy, Karthik, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

G06V 10/764 EN **E-1707033** 2024 07 24 **3617949**
 (86) CN18107526 2018 09 26 2018861228
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES ERGEBNISSES EINER IDENTIFIKATION EINES FAHRZEUGVERLUSTBEURTEILUNGSBILDES UND SERVER
 (30) CN 2017 09 29 201710911173
 (72) WANG, Zixiao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LI, Guanru, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) WANG, Jian, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Kan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHOU, Fan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Taiwei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) FAN, Taifei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) CHENG, Danni, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06V 20/20 EN **E-1707034** 2024 07 24 **3690766**
 (86) 2020 01 31 2020154986
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) SYSTEME UND METHODEN ZUR KOHÄRENTEN ÜBERWACHUNG
 (30) US 2019 01 31 201962799292 P
 (30) US 2019 03 20 201916359360
 (30) US 2019 09 09 201916565256
 (72) CERVELLI, Daniel., Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) GUPTA, Anand, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) ELDER, Andrew, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) IMIG, Robert, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) RAMALINGAM, Praveen Kumar, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) GLIDDEN, Reese, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) FEDDERLY, Matthew, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06V 20/52 EN E-1707035 2024 07 24 3774089
 (86) US19019790 2019 02 27 2019778359
 (73) Huron Valley Steel Corporation, Trenton, MI 48183, 1650 W. Jefferson, Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHROTTSORTIERUNG MIT SICHT- UND ANALOGSENSOREN
 (30) US 2018 03 27 201815936923
 (72) CHAGANTI, Kalyani, Canton, Michigan 48187, 974 Atherstone Dr. (US)
 (72) TOREK, Paul, Ann Arbor, Michigan 48103, 2035 Suffolk St. (US)
 (72) HAWKINS, Michael A., Belleville, Michigan 48111, 60 Bedell (US)

G06V 20/58 EN E-1707036 2024 07 24 3579143
 (86) 2014 05 28 2019186958
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTNAHERUNGSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2013 06 07 2013120600
 (72) OBA, Eiji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G06V 20/58 EN E-1707037 2024 07 24 3358547
 (86) JP16003885 2016 08 26 2016850568
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2015 09 29 2015191190
 (72) AOKI, Suguru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) AKAMA, Taketo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) OYAIZU, Hideki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HIRASAWA, Yasutaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KONDO, Yuhii, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06V 20/58 DE E-1707038 2024 07 24 3803679
 (86) EP19059280 2019 04 11 2019717859
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BETRIEBSASSISTENZVERFAHREN, STEUEREREINHEIT, BETRIEBSASSISTENZSYSTEM UND ARBEITSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 05 25 102018208278
 (72) BRUEGGERT, Steffen, 31141 Hildesheim, Hohe Rode 7 (DE)
 (72) ROEDER, Jens, 70435 Stuttgart, Geisslerstr. 8 (DE)
 (72) KESSLER, Michael, 71229 Leonberg, Dresdener Str. 13 (DE)
 (72) KOEGEL, Patrick, 71636 Ludwigsburg, Strohgaeustr. 10 (DE)

G06V 30/32 EN E-1707039 2024 07 24 3989114
 (86) 2020 10 26 2021169984
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ONLINE-HANDSCHRIFT
 (72) HUMBERT, Eric, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR)
 (72) BELHOMME, Arthur, 75015 PARIS (FR)
 (72) CAUDRON, Amélie, 75012 PARIS (FR)

G06V 40/10 EN E-1707040 2024 07 24 3396591
 (86) 2018 03 23 2018163805
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) ERKENNUNGS-, RE-IDENTIFIZIERUNGS- UND SICHERHEITSERHÖHUNGEN MIT AUTONOMEN VORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 24 201715495327
 (72) Das, Barnan, San Jose, CA 95134, 310 Elan Village Ln. Apt. 118 (US)
 (72) Varerkar, Mayuresh M., Folsom, CA 95630, 1481 Jim Hill Lane (US)
 (72) Biswal, Narayan, Folsom, CA 95630, 1549 Parkway Drive (US)
 (72) Baran, Stanley J., Elk Grove, CA 95624, 9636 Crisswell Dr. (US)
 (72) Cilingir, Gokcen, Sunnyvale, CA 94085, 1269 Lakeside Dr. Apt. 3115 (US)
 (72) Shah, Nilesh V., Folsom, CA 95630, 110 Chessell Ct. (US)
 (72) Sharma, Archie, Folsom, CA 95630, 1900 Prairie City Rd. (US)
 (72) Abdelhak, Sherine, Beaverton, OR 97006, 18970 NW Park Ridge Way (US)
 (72) Kotha, Praneetha, Atlanta, GA 30318, 1074 Westshire Place NW Apartment A (US)
 (72) Pandit, Neelay, Beaverton, OR 97006, 275 SW Delta Dr. (US)
 (72) Weast, John C., Portland, OR 97201, 1926 SW Mill Street Ter (US)
 (72) MacPherson, Mike B., Portland, OR 97229, 12476 NW Hibbard Drive (US)
 (72) Kim, Dukhwan, San Jose, CA 95134, 3200 Zanker Rd Unit 1259 (US)
 (72) Hurd, Linda L., Cool, CA 95614, 2045 Indian Trail (US)
 (72) Appu, Abhishek R., El Dorado Hills, CA 95762, 8032 Murcia Way (US)
 (72) Koker, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US)
 (72) Ray, Joydeep, Folsom, CA 95630, 1146 Meredith Way (US)

G06V 40/12 EN E-1707041 2024 07 24 3580678
 (86) KR18003238 2018 03 20 2018771318
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER FÄLSCHUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
 (30) KR 2017 03 20 20170034966
 (72) KIM, Suna, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SEO, Kemsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SONG, Kyunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) RHEE, Bongjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JIN, Yunjang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JANG, Seyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06V 40/13 EN E-1707042 2024 07 24 4086810
 (86) CN21083033 2021 03 25 2021912304
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN FINGERABDRUCKERKENNUNG, VORRICHTUNG ZUR KAPAZITIVEN FINGERABDRUCKERKENNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) LIU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)
 (72) DING, Dayu, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)
 (72) LIAO, Zhichuan, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)
 (72) YUAN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)

G06V 40/13 EN E-1707043 2024 07 24 3836010
 (86) 2020 09 04 2020194546
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) BIOMETRISCHES SENSORMODUL ZUR INTEGRATION IN EINE KARTE
 (30) SE 2019 12 12 1951439
 (72) MO, Zhimin, 431 59 M ldal,  stra Eklanda H jd 10 (SE)
 (72) SHAO, Zhecheng, 417 58 Göteborg, Vintergatan 7 (SE)

G06V 40/16 EN E-1707044 2024 07 24 4099280
 (86) 2021 11 02 2021205937
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTRAUENSNIWAUDETektion ANHAND VON AUGENMERKMALen
 (30) IN 2021 06 04 202121024975
 (72) CHANDA, Sushovan, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) DESHPANDE, Gauri, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) PATEL, Sachin, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G06V 40/50 EN E-1707045 2024 07 24 3168777
 (86) 2016 09 26 2016190622
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ADAPTIVEN AKTUALISIERUNG EINER REGISTRIERUNGSDATENBANK F R BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) KR 2015 11 11 20150158148
 (30) KR 2016 03 08 20160027745
 (72) HAN, Jaejoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jungbae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
 (72) RHEE, Seon Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)

G07C 5/08 EN E-1707046 2024 07 24 3444785
 (86) 2017 08 18 2017186794
 (73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES ZWISCHENFALLS, UNFALLS UND/ODER EINES BETRUGS EINES FAHRZEUGS
 (72) Nilsson, Julia, 41105 Göteborg, Torggatan 8 l g 1309 (SE)
 (72) Nolhage, Jesper, 1753 K penhamn V, Ballunggade 3, 2. (DK)
 (72) Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, Miraall n 59 (SE)
 (72) Lindgren, Thomas, 31058 Vessigebro, Skararp 102 (SE)
 (72) Landfors, Per, 436 40 Askim, Solliden 7 (SE)
 (72) Wennberg, Magnus, 449 51 Alafors, Ledetv gen 24 (SE)
 (72) Muddukrishna, Aloka, 417 44 Göteborg, Arvesg rde 1, 1401 (SE)

G07C 9/00 EN E-1707047 2024 07 24 3298592
 (86) US16033600 2016 05 20 2016730083
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT DIREKTIONALER BLE-ANTENNE
 (30) US 2015 05 20 201562164054 P
 (30) US 2015 06 18 201562181434 P
 (30) US 2015 06 26 201562185349 P
 (30) US 2015 07 17 201562193907 P
 (72) TRANI, James, Albuquerque, New Mexico 87120, 7823 Wagon Mound Court NW (US)

G07C 9/00 EN E-1707048 2024 07 24 3154830
 (86) US15035415 2015 06 11 2015807068
 (73) Veridium IP Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES BENUTZERZUGRIFFS AUF FAHRZEUGE AUF DER BASIS VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN
 (30) US 2014 06 11 201462010880 P
 (72) HOYOS, Hector, New York, NY 10036, c/o Veridium US LLC 1177 Avenue of the Americas 5th Floor (US)
 (72) BRAVERMAN, Jason, New York, NY 10036, c/o Veridium US LLC 1177 Avenue of the Americas 5th Floor (US)
 (72) XIAO, Geoffrey, New York, NY 10036, c/o Veridium US LLC 1177 Avenue of the Americas 5th Floor (US)
 (72) MATHER, Jonathan, Francis, New York, NY 10019, 25 W 53rd St. The Moma Bldg. 14th Floor (US)
 (72) STREIT, Scott, New York, NY 10019, 25 W 53rd St. The Moma Bldg. 14th Floor (US)

G07D 1/00 EN E-1707049 2024 07 24 3982338
 (86) 2021 10 08 2021201571
 (73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
 (54) MÜNZSCHUBFACHWANNE
 (30) JP 2020 10 12 2020171860
 (72) SUGAHARA, Kazuma, Hyogo, 670-8567 (JP)
 (72) KIBIHARA, Fumio, Hyogo, 670-8567 (JP)

G07D 7/00 EN E-1707050 2024 07 24 3940656
 (86) JP20010484 2020 03 11 2020769574

(73) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., Tokyo 105-8414, 1-2, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) Laurel Machinery Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 542-0086, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0086, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PAPIERBOGENERKENNUNGSVORRICHTUNG, PAPIERBOGENERKENNUNGSVERFAHREN UND PAPIERBOGENERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 14 2019047278
 (72) IGARASHI Osamu, Tokyo 114-0013, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD., Tokyo Laboratory, 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Hitoshi, Tokyo 114-0013, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD., Tokyo Laboratory, 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku (JP)
 (72) INAKE Toru, Tokyo 114-0013, c/o LAUREL PRECISION MACHINES CO., LTD., Tokyo Laboratory, 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku (JP)

G07F 7/06 EN E-1707051 2024 07 24 3477606
 (86) 2011 06 24 2018196521
 (73) Tomra Systems ASA, 1385 Asker, Drengsrudhagen 2 (NO)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LESEN VON FEATURES IN RÜCKNAHMEAUTOMATEN
 (72) KIRKERUD, Vidar, 3400 LIER, Nordvegen 2 (NO)
 (72) LUNDE, Tom, 1365 BLOMMENHOLM, Stasjonsveien 69 (NO)

G08B 13/24 EN E-1707052 2024 07 24 4111431
 (86) US21019561 2021 02 25 2021712385
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) KONVERGENZ DER LEISTUNG VON RFID-VORRICHTUNGEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN ARTIKELÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 02 25 202062981211 P
 (72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G08B 13/24 EN E-1707053 2024 07 24 4361982
 (86) 2023 03 01 2023159349
 (73) Xuzhou Dragon Guard Industrial Co., Ltd, Xuzhou, Jiangsu Province 221100, Building 5, National Security Science And Technology Industrial Park High-tech Zone (CN)
 (54) NEUARTIGES ELEKTRONISCHES SPINNEN-ETIKETT
 (30) CN 2022 10 31 202222876675 U
 (72) ZHOU, Wen, Xuzhou, 221100 (CN)
 (72) XIN, Lin, Xuzhou, 221100 (CN)
 (72) ZHAO, Bin, Xuzhou, 221100 (CN)
 (72) XU, Shanshan, Xuzhou, 221100 (CN)

G08B 17/06 FR E-1707054 2024 07 24 4198932
 (86) 2021 12 20 2021216161
 (73) Nimesis Technology, 57245 Mécleuves, 4 Rue des Artisans Frontigny (FR)
 (54) ENERGIEAUTONOME VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BRÄNDEN ODER ANORMALEN TEMPERATURÜBERSCHREITUNGEN
 (72) HAUTCOEUR, Alain, 57420 SECOURT (FR)

G08B 21/02 EN E-1707055 2024 07 24 3973518
 (86) IB20054474 2020 05 12 2020727382
 (73) Koto Holdings Limited, Eden Island, F20 1st Floor Eden Plaza (SC)
 (54) ANKERMONITOR
 (30) GB 2019 05 20 201907111
 (72) TOLLEY, Mark, Eden Island (SC)

G08B 21/24 EN E-1707056 2024 07 24 3736786
 (86) 2019 10 29 2019205773
 (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 UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER IN EINEM FAHRZEUG ZURÜCKGELASSENEN PERSON
 (30) KR 2019 05 10 20190055045
 (72) KIM, Gyun Ha, 21442 Incheon, 102-102, 20, Gyeongwon-daero 1110beon-gil, Bupyeong-gu (KR)
 (72) AN, Dae Yun, 14044 Gyeonggi-do, 206-1101, 46, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) KIM, Eung Hwan, 08801 Seoul, 802, 28, Solbat-ro 2-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) CHOI, Eun Young, 07322 Seoul, A-1001, 110, Uisadang-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) JEON, Seul Ki, 16697 Gyeonggi-do, 515-1704, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G08B 29/14 EN E-1707057 2024 07 24 3907718
 (86) 2021 05 04 2021172137
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INBETRIEBNAHME, INSPEKTION UND WARTUNG EINES ANGESCHLOSSENEN BRANDMELDESYSTEMS
 (30) US 2020 05 05 202063020287 P
 (72) NALUKURTHY, Rajesh Babu, Charlotte, 28202 (US)
 (72) MERUVA, Jayaprakash, Charlotte, 28202 (US)
 (72) MATHURAJU, Siva Sankar, Charlotte, 28202 (US)
 (72) FOULKES, Simon, Charlotte, 28202 (US)
 (72) AGRAWAL, Sameer, Charlotte, 28202 (US)
 (72) E K, Vipindas, Charlotte, 28202 (US)

G08C 19/02 DE E-1707058 2024 07 24 4133468
 (86) EP21057448 2021 03 23 2021715815
 (73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ANBINDEN EINES FELDERÄTTS AN EINE CLOUD
 (30) DE 2020 04 07 102020109696
 (72) MERKLIN, Simon, 79353 Bahlingen a. K., Hirschmatten 5 (DE)
 (72) PÖSCHMANN, Axel, 4057 Basel, Florastrasse 11 (CH)

G08G 1/005 EN E-1707059 2024 07 24 3933800
 (86) 2021 06 30 2021182822
 (73) PrismaTibro AB, 543 50 Tibro, Järnvägsgatan 19 (SE)
 (54) SIGNALVORRICHTUNG FÜR EINEN FUSSGÄNGER- ODER FAHRRADÜBERGANG
 (30) SE 2020 07 02 2050825
 (72) BRANDQVIST, Roland, 546 95 Karlsborg (SE)
 (72) WARNICKE, Niklas, 531 52 LIDKÖPING (SE)

G08G 1/01 EN E-1707060 2024 07 24 3882881
 (86) 2020 03 18 2020163939
 (73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) DIENST FÜR EMPFOHLENE GESCHWINDIGKEIT
 (72) LINDSKOG, Peter, 583 30 Linköping, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE)
 (72) WERNHOLT, Erik, 58729 Linköping, Stövarevägen 7 (SE)
 (72) CRONVALL, Per, 58332 Linköping, Lantmannagatan 251 (SE)
 (72) JAGBRANT, Gustav, 58646 Linköping, Stiglötgatan 22, Igh 1103 (SE)

G08G 1/01 EN E-1707061 2024 07 24 3913597
 (86) 2020 05 21 2020175940
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) FAHRZEUGBETRIEB MIT EINEM ZENTRALEN DIGITALEN VERKEHRSMODELL
 (72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen (DE)

G08G 1/0967 EN E-1707062 2024 07 24 3525191
 (86) 2019 01 14 2019151560
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ASSISTENZVORRICHTUNG FÜR AUTONOMES FAHREN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 01 31 2018016037
 (72) Lin, Tao, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Mashimo, Daisuke, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Nomura, Takashi, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Higashi, Takamasa, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G08G 1/14 EN E-1707063 2024 07 24 4134934
 (86) 2021 08 09 2021190412
 (73) Di Tondo, Pierfilippo, 6945 Origlio, Via a ra schera 16 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELEGUNG EINES RAUMS FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) Di Tondo, Pierfilippo, 6945 Origlio, Via a ra schera 16 (CH)

G08G 1/16 DE **E-1707064** 2024 07 24 **4073778**
 (86) EP20084464 2020 12 03 2020820809
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) TRAINIEREN WENIGSTENS EINES ALGORITHMUS FÜR EIN STEUERGERÄT EINES KRAFTFAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 12 10 102019219241
 (72) EBERLE, Ulrich, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH, Bahnhofplatz (DE)
 (72) THIEM, Christoph, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH, Bahnhofplatz (DE)

G09B 19/00 DE **E-1707065** 2024 07 24 **4113482**
 (86) 2021 06 30 2021182782
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER KONTROLLANORDNUNG UND KONTROLLANORDNUNG
 (72) Moreno Lopez, Pedro, 91315 Höchstadt a.d.Aisch (DE)

G09B 23/28 EN **E-1707066** 2024 07 24 **3924954**
 (86) EP20050731 2020 01 13 2020700178
 (73) Virtamed AG, 8952 Schlieren, Rütistrasse 12 (CH)
 (54) KOMPAKTER HAPTISCHER SIMULATOR MIT GEMISCHTER REALITÄT
 (30) EP 2019 02 15 19157591
 (72) HENSCHER, Christopher, 8952 Schlieren, c/o Virtamed AG Rütistrasse 12 (CH)
 (72) LEIBACHER, Ivo, 8952 Schlieren, c/o Virtamed AG Rütistrasse 12 (CH)
 (72) BACHOFEN, Daniel, 8952 Schlieren, c/o Virtamed AG Rütistrasse 12 (CH)
 (72) TUCHSCHMID, Stefan, 8952 Schlieren, c/o Virtamed AG Rütistrasse 12 (CH)
 (72) DELHAFEN, Markus, 8952 Schlieren, c/o Virtamed AG Rütistrasse 12 (CH)
 (72) MATTES-O'BRIEN, Carolyn, 8952 Schlieren, c/o Virtamed AG Rütistrasse 12 (CH)

G09B 23/28 EN **E-1707067** 2024 07 24 **3937156**
 (86) 2021 07 05 2021183826
 (73) Innoson Inc., Seoul 06704, 4F, 62, Bangbae-ro Seocho-gu (KR)
 (54) GERÄT ZUM TRAINIEREN DER KARDIOPULMONALEN WIEDERBELEBUNG BEI SÄUGLINGEN
 (30) KR 2020 07 06 2020082699
 (72) CHUNG, Mok, Seoul (KR)
 (72) HUR, Woong, Seoul (KR)
 (72) KIM, Nam Hun, Incheon (KR)
 (72) HAN, Ho Gil, Seoul (KR)

G09B 29/10 EN **E-1707068** 2024 07 24 **4036894**
 (86) JP20035125 2020 09 16 2020866972
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) NAVIGATIONSSYSTEM, ROUTENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, ROUTENEINSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 09 27 2019177693
 (72) FUJIWARA, Takao, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MITSUKAWA, Makoto, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OKUBO, Katsuyuki, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAKAUCHI, Kota, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Hiroaki, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE, Naruaki, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) FUJITSU, Shun, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)

G09F 3/02 EN **E-1707069** 2024 07 24 **3542357**
 (86) US17061729 2017 11 15 2017804784
 (73) CCL Label, Inc., Framingham, MA 01701, 161 Worcester Road (US)
 (54) ETIKETTENFOLIENANORDNUNG MIT OBERFLÄCHENMERKMALEN
 (30) US 2016 11 15 201662422364 P
 (30) US 2017 03 23 201762475288 P
 (72) UTZ, Martin, 83703 Bavaria, Parkstrasse 11 Gmund am Tegernsee (DE)
 (72) JAMESON, Alan, West Covina, California 91791, 1915 Heath Terrace (US)
 (72) CUSHING, Eric, Riverside, California 92504, 5998 Londonderry Drive (US)
 (72) HONG, Le-Hoa, Brea, California 92821, 50 Pointe Drive (US)
 (72) VENKATASANTHANAM, Sriram, Chino Hills, California 92692, 15024 Calle Le Paloma (US)
 (72) BRATTER, Adam, Newport Coast, California 92657, 19 Versailles (US)
 (72) ARMAND, Heba, Placentia, California 92870, 200 Polk St. (US)
 (72) TRINH, Ana, Rowland Heights, California 91748, 18600 Fieldbrook St. (US)
 (72) MAMMEN, Thomas, 86807 Buchloe/Lindenber, Kemptener Strasse 37 (DE)
 (72) BÖGL, Martin, 83627 Warngau, Bahnhofstraße 6 (DE)
 (72) MEYER, Andreas, 85521 Ottobrunn, Haidgraben 14 (DE)
 (72) TRABITZSCH, Rebekka, 85640 Putzbrunn, Am Fablhof 54 (DE)

G09F 9/30 EN **E-1707070** 2024 07 24 **3257037**
 (86) EP16052839 2016 02 10 2016706555
 (73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
 (54) LASTAUSGLEICHENDE VORRICHTUNG FÜR GEKACHELTE ANZEIGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) GB 2015 02 10 201502203
 (72) DECLERCK, Tom, B-8760 Meulebeke, Heulbosstraat 4 (BE)

G09F 13/04 DE **E-1707071** 2024 07 24 **3937158**
 (86) 2021 04 30 2021171452
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) INTELLIGENTE FLUCHTWEGANZEIGEVORRICHTUNG FÜR OPTISCH-AKUSTISCHE FLUCHTWEGLENKUNG, SOWIE WEGLEITSYSTEM
 (30) DE 2020 07 07 202020103910 U
 (72) Mayr, Gregor, 6850 Dornbirn (AT)

G09F 27/00 FR **E-1707072** 2024 07 24 **3968312**
 (86) 2021 09 09 2021306232
 (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) AUTONOMER SICHERHEITSBLOCK
 (30) FR 2020 09 15 2009352
 (72) NOIROT, Didier, 87350 Panazol (FR)
 (72) POURIEUX, Nicolas, 87100 Limoges (FR)

G09G 3/20 EN **E-1707073** 2024 07 24 **3882897**
 (86) CN19108644 2019 09 27 2019923267
 (73) KUNSHAN GO-VISIONOX OPTO-ELECTRONICS CO., LTD., Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 29 201910250700
 (72) LIU, Quan, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No. 1, Longteng Road, Development Zone (CN)
 (72) QIN, Xu, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No. 1, Longteng Road, Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Lu, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No. 1, Longteng Road, Development Zone (CN)
 (72) CHANG, Miao, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No. 1, Longteng Road, Development Zone (CN)
 (72) HU, Siming, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No. 1, Longteng Road, Development Zone (CN)
 (72) HAN, Zhenzhen, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No. 1, Longteng Road, Development Zone (CN)

G09G 3/32 EN **E-1707074** 2024 07 24 **3675100**
 (86) CN18088703 2018 05 28 2018830359
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) PIXELSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN DERSELBEN, ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 25 201710749623
 (72) YANG, Chengchung, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/36 EN **E-1707075** 2024 07 24 **3882901**
 (86) CN18115370 2018 11 14 2018926381
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177 Tonglingbei Road (CN)
 (54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT UND ANTRIEBSVERFAHREN, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) WANG, Ying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Li, Meng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Hongmin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G09G 5/00 EN **E-1707076** 2024 07 24 **3374988**
 (86) KR16005768 2016 05 31 2016864428
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 11 12 20150158785
 (30) KR 2015 12 16 20150180078
 (72) RYU, Seunghak, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G10G 5/00 DE **E-1707077** 2024 07 24 **4049265**
 (86) DE21100313 2021 03 30 2021720682
 (73) Mott Mobile Systeme GmbH & Co. KG, 97941 Tauberbischofsheim, Am Dittwarer Bahnhof 9-11 (DE)
 (54) INSTRUMENTEN- UND GERÄTE-RACK
 (30) DE 2020 03 31 102020108979
 (30) DE 2020 04 01 102020109130
 (30) DE 2020 04 28 102020111588
 (72) HENKEL, Gunter, 01156 Dresden, Eichbergstraße 8c (DE)

G10K 11/178 EN E-1707078 2024 07 24 **4059009**
 (86) US20060427 2020 11 13 2020820705
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain MS 40 (US)
 (54) SYSTEME ZUR AKTIVEN GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG MIT KONVERGENZDETEKTION
 (30) US 2019 11 14 201916683539
 (72) JAIN, Ankita D., Westborough, Massachusetts 01581, 5234 Homestead Blvd (US)

G10K 11/178 EN E-1707079 2024 07 24 **3886085**
 (86) 2021 03 26 2021165298
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVEN GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG
 (30) US 2020 03 27 202063001205 P
 (30) US 2020 11 13 202017098270
 (72) Govind, Kannan, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
 (72) Thormundsson, Trausti, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
 (72) Timmons, Jayvon, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
 (72) Liu, Wensen, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)

G10K 15/00 EN E-1707080 2024 07 24 **4016522**
 (86) 2021 12 03 2021212219
 (73) Myvox AB, 111 56 Stockholm, Kungsgatan 29 (SE)
 (54) SYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER ZUR ERZEUGUNG EINES AKUSTISCHEN KANALS ZUM LEVITIEREN VON MATERIEL
 (30) SE 2020 12 15 2051469
 (72) HANSSON, Josef, 174 61 Sundbyberg (SE)

G10L 13/08 EN E-1707081 2024 07 24 **4014228**
 (86) KR20011624 2020 08 31 2020856045
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) SPRACHSYNTHESEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2019 08 30 201962894203 P
 (30) KR 2020 01 23 2020009391
 (72) CHOI, Seungdo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MIN, Kyoungbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOO, Kihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 15/01 EN E-1707082 2024 07 24 **3627497**
 (86) 2007 03 30 2019203259
 (73) Vocollect, Inc., Pittsburgh, PA 15235, 703 Rodi Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG UND VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES SPRACHERKENNUNGSSYSTEMS
 (30) US 2006 04 03 78860606 P
 (30) US 2006 04 03 78862106 P
 (30) US 2006 04 03 78862206 P
 (30) US 2006 10 06 53945606
 (30) US 2007 03 21 68891607
 (30) US 2007 03 21 68892007
 (72) BRAHO, Keith, Pittsburgh, PA 15235, 703 Rodi Road, East Park Two, Suite 300 (US)
 (72) PIKE, Lori, Murrysville, PA 15668, 5070 Harvest Drive (US)
 (72) PIKE, Jeffrey, Murrysville, PA 15668, 5070 Harvest Drive (US)
 (72) LAUGHERY, Michael, Monroeville, PA 15146, 1820 Eagle Drive (US)
 (72) EL-JAROUDI, Amro, Pittsburgh, PA 15220, 21 Fieldstone Drive (US)

G10L 15/06 EN E-1707083 2024 07 24 **4233046**
 (86) US21059415 2021 11 15 2021824175
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPRACHPERSONALISIERUNG UND FÖDERIERTES TRAINING UNTER VERWENDUNG VON ECHTWELTRAUSCHEN
 (30) US 2020 11 24 202017103878
 (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 15/183 EN E-1707084 2024 07 24 **4275203**
 (86) EP22080969 2022 11 07 2022813566
 (73) Intelligent Voice Limited, London, Greater London EC3N 1BP, St Clare House 30-33 Minorities Street (GB)
 (54) SELBSTLERNENDE AUTOMATISCHE END-ZU-END-SPRACHERKENNUNG
 (30) GB 2021 11 11 202116251
 (72) GLACKIN, Cornelius Patrick, London Greater London EC3N 1BP (GB)
 (72) CANNINGS, Nigel Henry, London Greater London EC3N 1BP (GB)

G10L 15/22 EN E-1707085 2024 07 24 **3899927**
 (86) US19030343 2019 05 02 2019724021
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANPASSUNG VON AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN ZUR VERWENDUNG MIT MEHREREN SPRACHEN
 (72) JOHNSON PREMKUMAR, Melvin Jose, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VUSKOVIC, Vladimir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KUCZMARSKI, James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHAI, Hongjie, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 EN E-1707086 2024 07 24 **4187534**
 (86) 2019 02 06 2022215558
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) QOS EINER SPRACHABFRAGE AUF BASIS VON CLIENT-COMPUTERISIERTEN INHALTSMETADATEN
 (72) KRACUN, Aleksandar, Mountain View, 94043 (US)
 (72) SHARIFI, Matthew, 8002 Zurich (CH)

G10L 15/26 EN E-1707087 2024 07 24 **3797413**
 (86) US19036212 2019 06 10 2019734556
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERWENDUNG DER SPRACHERKENNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES TRANSKRIPTS VON KONVERSATION (S)
 (30) US 2018 06 22 201816015761
 (72) JUNG, Christopher Andrews, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SMITH, Benjamin David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KIKIN GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 17/10 EN E-1707088 2024 07 24 **4235654**
 (86) 2020 12 15 2023163405
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG UND/ODER VERWENDUNG VON TEXTABHÄNGIGEN SPRECHERVERIFIKATIONSMERKMALEN
 (30) US 2020 10 13 202017069565
 (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, 94043 (US)
 (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, 94043 (US)

G10L 19/00 EN E-1707089 2024 07 24 **4134951**
 (86) 2014 09 15 2022197860
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERLUSTFREIEN CODIERUNG
 (30) US 2013 09 13 201361877540 P
 (72) CHOO, Ki-Hyun, 143-771 Seoul (KR)

G10L 19/008 EN E-1707090 2024 07 24 **3547312**
 (86) 2013 05 02 2019168175
 (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) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMIKBEREICHSTEUERUNG EINES AUDIOSIGNALS
 (30) US 2012 05 18 201261649036 P
 (30) US 2012 07 25 201261664507 P
 (30) US 2012 10 12 201261713005 P
 (72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) ROEDEN, Karl Jonas, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) MELKOTE, Vinay, 560062 Bangalore, 8c8, 1st Main, 8th Cross Sreenidhi Layout, Chunchagatta (IN)
 (72) SEHLSTROM, Leif, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G10L 19/008 EN E-1707091 2024 07 24 **3933834**
 (86) 2014 06 27 2021192357
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) VERBESSERTE KLANGFELDCODIERUNG MITTELS ERZEUGUNG PARAMETRISCHER KOMPONENTEN
 (30) US 2013 07 05 201361843163 P
 (72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) HIRVONEN, Toni, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) SAMUELSSON, Leif Jonas, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) VILLEMoes, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) KLEJSA, Janusz, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg (DE)

G10L 19/008 **EN E-1707092** 2024 07 24 **4012704**
 (86) 2014 06 24 2021216783
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay
 Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR DEKODIERUNG
 EINER GEMISCHTEN RAUM-/KOEFFIZIENTENDOMÄNENREPRÄSENTATION
 VON HOA-SIGNALLEN
 (30) EP 2013 07 11 13305986
 (72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf (DE)
 (72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover (DE)

G10L 21/013 **EN E-1707093** 2024 07 24 **4018439**
 (86) US20046723 2020 08 18 2020764861
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275
 Market Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON EINBETTUNGEN
 MENSCHLICHER SPRECHER IN SPRACHSYNTHESE
 (30) US 2019 08 21 201962889675 P
 (30) US 2020 05 12 202063023673 P
 (72) ZHOU, Cong, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc.
 1275 Market Street (US)
 (72) LIU, Xiaoyu, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc.
 1275 Market Street (US)
 (72) HORGAN, Michael Getty, San Francisco, California 94103, c/o Dolby
 Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) KUMAR, Vivek, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc.
 1275 Market Street (US)

G10L 21/038 **EN E-1707094** 2024 07 24 **4102503**
 (86) 2009 01 20 2022183878
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BANDBREITENERWEITERUNG
 EINES AUDIOSIGNALS
 (30) US 2008 01 31 25129 P
 (30) DE 2008 03 26 102008015702
 (72) NAGEL, Frederik, 91058 Erlangen (DE)
 (72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
 (72) NEUENDORF, Max, 91058 Erlangen (DE)

G10L 25/30 **EN E-1707095** 2024 07 24 **4008002**
 (86) US20044324 2020 07 30 2020754125
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275
 Market Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES
 VERSCHLECHTERTEN AUDIOSIGNALS
 (30) WO 2019 08 01 PCT/CN2019/098896
 (30) US 2019 08 21 201962889748 P
 (30) EP 2019 11 27 19211731
 (72) DAL, Jia, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market
 Street (US)
 (72) LI, Kai, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market
 Street (US)
 (72) CARTWRIGHT, Richard J., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories,
 Inc. 1275 Market Street (US)

G11B 5/187 **EN E-1707096** 2024 07 24 **3475946**
 (86) GB17051824 2017 06 21 2017739641
 (73) Insurgo Media Services Ltd, Abertillery, Gwent NP13 1SP, Units 11&12
 Roseheyworth Business Park (GB)
 (54) MAGNETKOPF
 (30) GB 2016 06 22 201610940
 (72) SPILLER, Roy, Treorchy West Glamorgan CF42 6RA, 25 Tynybedw Street
 Rhondda (GB)

G11B 7/0045 **EN E-1707097** 2024 07 24 **4073794**
 (86) EP22052628 2022 02 03 2022707349
 (73) Ceramic Data Solutions GmbH, 4810 Gmunden, Salzfertigergasse 3 (AT)
 (54) ULTRADÜNNER DATENTRÄGER
 (30) EP 2021 02 12 21156858
 (30) EP 2021 11 26 21210819
 (72) KUNZE, Martin, 4810 Gmunden (AT)
 (72) PFLAUM, Christian, 82347 Bernried (DE)

G11C 11/54 **EN E-1707098** 2024 07 24 **4115423**
 (86) US20049291 2020 09 03 2020781134
 (73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) ANALOGE NEURONALE SPEICHERANORDNUNG IN EINEM
 KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERK MIT SUBSTANTIELL KONSTANTER
 ARRAYQUELLENIMPEDANZ MIT ADAPTIVER GEWICHTSABBILDUNG UND
 VERTEILTER LEISTUNG
 (30) US 2020 03 05 202062985826 P
 (30) US 2020 08 06 202016986812
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135, 2642 Gayley Place (US)
 (72) VU, Thuan, San Jose, California 95138, 431 Danna Ct. (US)
 (72) TRINH, Stephen, San Jose, California 95148, 3430 Chieri Place (US)
 (72) HONG, Stanley, San Jose, California 95131, 1848 Bristol Bay Common (US)
 (72) LY, Anh, San Jose, California 95121, 3385 Lindmuir Drive (US)
 (72) TIWARI, Vipin, Dublin, California 94568, 5599 Asterwood Drive (US)

G11C 13/00 **EN E-1707099** 2024 07 24 **4123651**
 (86) 2022 06 28 2022181479
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) ANSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR
 PHASENWECHSELSPEICHERZELLEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG
 VON PHASENWECHSELSPEICHERZELLEN
 (30) IT 2021 07 23 202100019574
 (72) MACCARRONE, Agatino Massimo, 94017 Regalbuto (Enna) (IT)
 (72) CONTE, Antonino, 95030 Tremestieri Etneo (Catania) (IT)
 (72) TOMAIUOLO, Francesco, 95024 Acireale (Catania) (IT)
 (72) PISASALE, Michelangelo, 95125 Catania (IT)
 (72) RUTA, Marco, 95027 San Gregorio di Catania (Catania) (IT)

G11C 16/04 **EN E-1707100** 2024 07 24 **4222744**
 (86) US21017005 2021 02 08 2021709281
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPLIT-GATE-SPEICHERZELLEN MIT ÜBER
 WORTZEILENGATTERN ANGEORDNETEN LÖSCHGATES UND VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2020 09 30 202011060967
 (30) US 2021 02 02 202117165934
 (72) WANG, Chunming, Shanghai 201203 (CN)
 (72) LIU, Xian, Sunnyvale, California 94087 (US)
 (72) SONG, Guo Xiang, Shanghai 201203 (CN)
 (72) XING, Leo, Shanghai 201203 (CN)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070 (US)

G11C 16/30 **EN E-1707101** 2024 07 24 **4136639**
 (86) US20056430 2020 10 20 2020807194
 (73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERSYSTEM MIT BAND-ZELLEN IN SOURCE-
 LINE-PULL-DOWN-SCHALTUNGEN
 (30) CN 2020 04 17 202010304167
 (30) US 2020 10 19 202017074103
 (72) XING, Leo, Shanghai 201210, No. 18 Lane 2277 Zuchongzhi Road (CN)
 (72) WANG, Chunming, Shanghai 201203, Room 402, No. 16, Lane 238 Huoxiang
 Road (CN)
 (72) LIU, Xian, Sunnyvale, California 94087, 1236 Sargent Dr. (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070, 20451 Walnut Avenue (US)
 (72) LIN, Guangming, Shanghai 201203, Rm. 503, No. 51, Lane 825, Chenhui
 (CN)
 (72) ZHU, Yaohua, Shanghai 201206, Lane 1617, Jingao Road, 307 (CN)

G11C 16/34 **EN E-1707102** 2024 07 24 **3803875**
 (86) US19025134 2019 04 01 2019810423
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way,
 P.O. Box 6, M/S 507 (US)
 (54) SPEICHERVERWALTUNG
 (30) US 2018 05 30 201815992972
 (72) PORTER, John D., Boise, Idaho 83716, 2756 S. Perrault Way (US)

G11C 19/28 **EN E-1707103** 2024 07 24 **3779992**
 (86) CN19079327 2019 03 22 2019784653
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao
 Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park
 Hefei Anhui 230012 (CN)
 (54) SCHIEBEREGISTER, GATETREIBERSCHALTUNG UND
 ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 12 201810326790
 (72) YUAN, Can, Beijing 100176, NO. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) YUAN, Zhidong, Beijing 100176, NO. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, NO. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G16B 5/00 **EN E-1707104** 2024 07 24 **3815088**
 (86) US19037574 2019 06 18 2019735076
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) DYNAMISCHE CHARAKTERISIERUNG VON SYNTHETISCHEN
 GENETISCHEN SCHALTKREISEN IN LEBENDEN ZELLEN
 (30) GB 2018 06 28 201810636
 (30) US 2019 01 18 201916252561
 (72) DALCHAU, Neil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology
 Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PHILLIPS, Andrew Nicholas John Brojer, Redmond, Washington 98052-6399,
 Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GRANT, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology
 Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G16B 15/20	EN E-1707105	2024 07 24	3821434	G16H 40/63	EN E-1707111	2024 07 24	3809419
(86) EP19074674	2019 09 16	2019769467		(86)	2006 07 10	2020212313	
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)				(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(54) MASCHINENLERNEN ZUR BESTIMMUNG VON PROTEINSTRUKTUREN				(54) VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN EINES VIRTUELLEN DENTALMODELLS			
(30) US 2018 09 21 201862734757 P				(30) US 2005 07 15 699499 P			
(30) US 2018 09 21 201862734773 P				(30) US 2006 02 08 349124			
(30) US 2018 11 21 201862770490 P				(72) KOPELMAN, Avi, 55900 Ganev Tikva, 41 Hadekel Street (IL)			
(72) SENIOR, Andrew W., London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)				(72) TAUB, Eldad, 71908 Reut, 11 Topaz Street (IL)			
(72) KIRKPATRICK, James, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)							
(72) SIFRE, Laurent, 75009 Paris, 8 Rue de Londres (FR)							
(72) EVANS, Richard Andrew, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)				G16H 50/50	EN E-1707112	2024 07 24	2895973
(72) PENEDONES, Hugo, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)				(86) US13059360	2013 09 12	2013766198	
(72) QIN, Chongli, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)				(73) The University of Massachusetts, Boston, Massachusetts 02110, 225 Franklin Street (US)			
(72) SUN, Ruoxi, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)				(73) Analiza, Inc., Bay Village, OH 44140, 408 Glen Park Drive (US)			
(72) SIMONYAN, Karen, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG OPTIMALER WIRKSTOFFDOSIERUNGEN			
(72) JUMPER, John, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)				(30) US 2012 09 14 201261701527 P			
				(72) CHAIT, Yossi, Longmeadow, MA 01106, 17 Westmoreland Avenue (US)			
G16B 20/10	EN E-1707106	2024 07 24	3378001	(72) GERMAIN, Michael, J., Hampden, MA 01036, 192 Wilbraham Road (US)			
(86) EP16078113	2016 11 18	2016798478		(72) HOLLLOT, Christopher, V., Easthampton, MA 01027, 18 Truehart Dr. (US)			
(73) Sophia Genetics S.A., 1025 Saint Sulpice, Rue du Centre 172 (CH)				(72) HOROWITZ, Joseph, Amherst, MA 01002, 340 Harkness Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KOPIENZAHLABWEICHUNGEN BEI DER SEQUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATIONEN				(72) VOGT, William Charles, Washington, DC 20010, 3126 19th St NW (US)			
(30) US 2015 11 18 201562256748 P							
(72) IVANOV, Dmitri, 1009 Pully, Chemin de Villardiez 28 (CH)				G16H 50/70	EN E-1707113	2024 07 24	3138032
(72) XU, Zhenyu, 1260 Nyon, Precosy 39 (CH)				(86) US15028551	2015 04 30	2015785300	
				(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)			
G16B 25/20	EN E-1707107	2024 07 24	3394777	(54) PATIENTENPFLEGESYSTEM MIT BEDINGTER ALARMWEITERLEITUNG			
(86) IB16057970	2016 12 23	2016836098		(30) US 2014 04 30 201461986562 P			
(73) DiaSorin Italia S.p.A., 13040 Saluggia (Vercelli), Via Crescentino snc (IT)				(72) DAY, William, Hoffman Estates, Illinois 60192, 3535 Hillside Court (US)			
(54) COMPUTERBASIERTES VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES PRIMER-SETS				(72) LINDO, Steve, Chicago, Illinois 60641, 5024 West Berteau Avenue (US)			
(30) IT 2015 12 24 UB20159170				(72) FORYT, Paul, San Clemente, CA 92673, c/o ICU Medical, Inc. 951 Calle Amanecer (US)			
(72) RUO RUI, Luciano, 13040 Saluggia Vercelli (IT)				(72) SCHMIDT, Justin, Grayslake, Illinois 60030, 1095 Mount Vernon Drive (US)			
				(72) COUSINEAU, Robert, Boston, Massachusetts 02114, 8 Myrtle Street (US)			
G16H 10/00	EN E-1707108	2024 07 24	3811368	(72) KREMLOVSKY, Michael, Poway, California 92064, 14980 Conchos Drive (US)			
(86) US19033762	2019 05 23	2019733227		(72) RAMACHANDRA, Sumant, San Clemente, CA 92673, c/o ICU Medical, Inc. 951 Calle Amanecer (US)			
(73) Inspire Medical Systems, Inc., Golden Valley, MN 55416, 5500 Wayzata Boulevard, Suite 1600 (US)				(72) BELKIN, Anatoly, Glenview, Illinois 60026, 2756 Porter Court (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESICHERTEN GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MEDIZINISCHEN DATEN, DIE VON EINER MEDIZINISCHEN PATIENTENVORRICHTUNG ERZEUGT WERDEN				(72) MILLS, Gary, Escondido, California 92026, 2463 Country View Glen (US)			
(30) US 2018 05 31 201862678640 P							
(30) US 2019 05 22 201916419486				G21C 3/07	EN E-1707114	2024 07 24	3738127
(72) RONDONI, John, Plymouth, MN 55447, 3315 Xanthus Lane North (US)				(86) EP18065343	2018 06 11	2018731784	
(72) DIEKEN, David, Todd, Minneapolis, MN 55410, 4652 Zenith Avenue South (US)				(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås (SE)			
				(54) METHODE ZUR BEREITSTELLUNG EINES ROHRFÖRMIGEN KERAMIKBAUTEILS ZUR VERWENDUNG IN EINEM KERNREAKTOR			
G16H 10/60	EN E-1707109	2024 07 24	3579240	(30) US 2018 01 31 201862624420 P			
(86)	2018 06 07	2018176468		(72) MIDDLEBURGH, Simon, Chester CH3 5E, 4 Cherry Gardens (GB)			
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)				(72) HALLSTADIUS, Lars, 725 92 Västerås, Fasanvägen 15 (SE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUFZEICHNUNG VON MEDIZINISCHEN DATEN				(72) LAHODA, Edward J., Pittsburgh, Pennsylvania 15218-1352, 116 Washington Street (US)			
(72) Athmanathan, Balakrishnan, 560061 Bangalore, 1st cross, srirampuram, 25/1, lakshmi nivas (IN)				(72) GÖRANSSON, Kenneth, 723 55 Västerås, Aslögs Väg 14 (SE)			
(72) Rangapura Shettappa, Chandrashekara, 91058 Erlangen, Elise-Speath-Str. 8 (DE)				(72) XU, Peng, Columbia, South Carolina 29220, Lake Carolina Drive (US)			
(72) Thomas, Arun, 691507 Kollam, Kerala, Puthenthopil Nellipallil, Thekkumpuram, Puthoor (IN)				G21C 19/42	EN E-1707115	2024 07 24	4075448
				(86)	2016 06 02	2022150549	
G16H 10/60	EN E-1707110	2024 07 24	3506269	(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)			
(86)	2018 12 28	2018275224		(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATHODEN PLATTE UND EINES KATHODENPLATTEN-AUFBAUS			
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)				(30) US 2015 06 25 201514750086			
(54) CHIRURGISCHER HUB UND ANPASSUNG DER REAKTION EINER MODULAREN VORRICHTUNG AUF BASIS VON SITUATIONSBEWUSSTSEIN				(72) MILLER, Gary L., Wilmington, 28401 (US)			
(30) US 2017 12 28 201762611339 P				(72) KELLER, Keith H., Wilmington, 28401 (US)			
(30) US 2017 12 28 201762611340 P				G21G 4/06	EN E-1707116	2024 07 24	4220666
(30) US 2017 12 28 201762611341 P				(86)	2020 12 16	2023164606	
(30) US 2018 03 08 201862640415 P				(73) Chiyoda Technol Corporation, Bunkyo-ku Tokyo 113-8681, 1-7-12, Yushima (JP)			
(30) US 2018 03 08 201862640417 P				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRAHLUNGSQUELLE ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG			
(30) US 2018 03 30 201862650877 P				(72) Kawamura, Hiroshi, Tokyo (JP)			
(30) US 2018 03 30 201862650882 P				(72) Kanazawa, Hidetaka, Tokyo (JP)			
(30) US 2018 03 30 201862650887 P				(72) Saito, Takashi, Tokyo (JP)			
(30) US 2018 03 30 201862650898 P				(72) Ishii, Takashi, Tokyo (JP)			
(30) US 2018 04 19 201862659900 P				H01B 17/28	DE E-1707117	2024 07 24	3711071
(30) US 2018 06 30 201862692748 P				(86) EP17082450	2017 12 12	2017837948	
(30) US 2018 06 30 201862692768 P				(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 18 (DE)			
(30) US 2018 06 30 201862692747 P				(54) HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG			
(30) US 2018 09 10 201862729177 P				(72) PAUL, Christian, 53347 Alfter, Görreshof 25 (DE)			
(30) US 2018 11 06 201816182243				(72) SENDOBRY, Sebastian, 53721 Siegburg, Alte Poststr. 10 (DE)			
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)				(72) ENGELS, Engelbert, 51143 Köln, Marktstr. 3 (DE)			
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)				(72) LANGENS, Achim, 53797 Lohmar, Breidter Str. 28a (DE)			
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)				(72) TITZE, Joachim, 40882 Ratingen, Herbartstr. 32 (DE)			

H01C 10/20 **FR E-1707118** 2024 07 24 **4189708**
(86) FR21051357 2021 07 21 2021752083

(73) Coudoint, 78690 Les Essarts le Roi, 19 Avenue de la Gare (FR)
(54) RHEOSTAT
(30) FR 2020 07 30 2008072
(72) GARNAULT, Joël, 78690 LES ESSARTS LE ROI (FR)

H01F 1/01 **EN E-1707119** 2024 07 24 **4187558**
(86) 2022 11 08 2022206155

(73) Fujian Changting Zorr Technology Co., Ltd., Chanting County Longyan, Fujian 366300, Rare Earth Industrial Park Cewu Town (CN)
(73) Xiamen Tungsten Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, Kejingshe, Haicang District (CN)
(54) ANWENDUNG EINES ADDITIVS IN EINEM HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SAMARIUM-KOBALT-2:17-TYP-MAGNET
(30) CN 2021 11 30 202111444382
(72) FU, Zhongwei, Longyan, Fujian 366300 (CN)
(72) OUYANG, Fuzhong, Longyan, Fujian 366300 (CN)
(72) ZHANG, Chang, Longyan, Fujian 366300 (CN)
(72) WU, Maolin, Longyan, Fujian 366300 (CN)
(72) WANG, Guoxiong, Longyan, Fujian 366300 (CN)
(72) SHI, Dawei, Longyan, Fujian 366300 (CN)

H01F 1/057 **EN E-1707120** 2024 07 24 **4339974**
(86) 2023 02 27 2023158804

(73) Chengdu To-Nan Electronics Co., Ltd., Chengdu 611731, No. 599, Qingma Rd / South Area Modern Industrial Port Pidu District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEBUNDENEN SELTENERD-PERMANENTMAGNET MIT HOHER KOMPACTHEIT
(30) CN 2022 09 16 202211125499
(72) CHEN, Chuanlong, Chengdu, 611731 (CN)

H01F 13/00 **EN E-1707121** 2024 07 24 **3871240**
(86) US19064489 2019 12 04 2019829380

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) ENTMAGNETISIERUNG EINER MAGNETISIERTEN STRUKTUR
(30) US 2019 01 02 201916238368
(72) CUBIAS, Victor M., Fallston, Maryland 21047, 302 Merrie Lane (US)

H01F 17/06 **EN E-1707122** 2024 07 24 **3928334**
(86) DK20000044 2020 02 18 2020709129

(73) LINAK A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8, Guderup (DK)
(54) GLEICHTAKTDROSSEL
(30) DK 2019 02 18 PA201900215
(72) HYTTEL, Karsten, 6440 Augustenborg, Brovej 1, Bro (DK)

H01F 27/28 **EN E-1707123** 2024 07 24 **4095871**
(86) 2021 08 12 2021191003

(73) SOLUM CO., LTD., Gyeonggi-do 16914, 6F, A-dong, 357, Guseong-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) SPULENSTRUKTUR, LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG MIT DER SPULENSTRUKTUR UND STROMVERSORGUNG MIT DER LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG
(30) KR 2021 05 28 20210069535
(72) KWON, Chang Yong, Suwon-si (Gyeonggi-do) (KR)
(72) RYU, Dong Kyun, Seoul (KR)
(72) BANG, Yun Sic, Uiwang-si (Gyeonggi-do) (KR)

H01F 27/32 **EN E-1707124** 2024 07 24 **3901974**
(86) 2020 04 20 2020170386

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOLIERENDEN ABSTANDSHALTERN
(72) Bustreo, Gianluca, 30035 Mirano (IT)
(72) Pavanello, Paolo, 35040 Granze (IT)

H01F 38/14 **DE E-1707125** 2024 07 24 **3605569**
(86) 2019 07 31 2019189297

(73) Zollner Elektronik AG, 93499 Zandt, Manfred-Zollner-Straße 1 (DE)
(54) INDUKTIVE LADEANORDNUNG MIT GETEILTER LITZE
(30) DE 2018 07 31 102018118572
(72) Jetz, Markus, 94264 Langdorf, Zum Eichenbühl 3a (DE)

H01G 11/24 **EN E-1707126** 2024 07 24 **3084785**
(86) US14071998 2014 12 22 2014885660

(73) FastCAP Systems Corporation, Wakefield MA 01880, 7 Audubon Road, Suite 100 (US)
(73) Brambilla, Nicolo Michele, Boston, MA 02215, 924 Beacon Street Apartment 2 (US)
(73) Martini, Fabrizio, Boston, MA 02127, 249 K Street Unit B (US)
(73) Cooley, John, J., Boston, MA 02129, 42 8th Street Unit 2208 (US)
(73) Signorelli, Riccardo, Boston, MA 02210, 1 Park Lane Apt. 816 (US)
(73) Ramachandra, Kavya, Somerville, MA 02145, 425 Broadway Apt. 12 (US)
(54) ULTRAKONDENSATOREN MIT HOHEM FREQUENZGANG
(30) US 2013 12 20 201361919692 P
(72) BRAMBILLA, Nicolo Michele, Boston, MA 02215, 924 Beacon Street Apartment 2 (US)
(72) MARTINI, Fabrizio, Boston, MA 02127, 249 K Street Unit B (US)
(72) COOLEY, John J., Boston, MA 02129, 42 8th Street Unit 2208 (US)
(72) SIGNORELLI, Riccardo, Boston, MA 02210, 1 Park Lane, Apt. 816 (US)
(72) RAMACHANDRA, Kavya, Somerville, MA 02145, 425 Broadway, Apt. 12 (US)

H01G 11/26 **DE E-1707127** 2024 07 24 **3394869**
(86) EP16077968 2016 11 17 2016798692

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) KONDENSATOR MIT BESCHICHTETEN POREN
(30) DE 2015 12 23 102015122773
(72) GEIER, Sebastian, 38114 Braunschweig, Wendenring 17 (DE)
(72) MAHRHOLZ, Thorsten, 38228 Salzgitter, Hans-Böckler-Ring 31 (DE)

H01H 1/58 **EN E-1707128** 2024 07 24 **4210079**
(86) 2022 03 22 2022163539

(73) Defond Electech Co., Ltd, Hongmei Second Industrial Area Hongmei Town Dongguan Guangdong 523160 (CN)
(54) SCHALTVERRICHTUNG
(30) CN 2022 01 05 202210005783
(72) NIEH, Cheng Chen, Dongguan, 523160 (CN)
(72) LOONG, Chiu Keung, Dongguan, 523160 (CN)
(72) WONG, Wai Man, Dongguan, 523160 (CN)

H01H 9/06 **DE E-1707129** 2024 07 24 **3977494**
(86) EP20064191 2020 05 20 2020727627

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstraße 20 (DE)
(54) SCHALTER FÜR EINE HAND-WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2019 05 28 102019114287
(72) FUCHS, Martin, 73547 Lorch, Schillerstraße 22/5 (DE)
(72) HUGGENBERGER, Philipp, 86754 Munningen, Pfarrer-Zwanzger-Str. 5 (DE)

H01H 9/16 **FR E-1707130** 2024 07 24 **3979282**
(86) 2021 09 29 2021199675

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT
(30) FR 2020 09 30 2009954
(72) DECHAMPS, Fabien, 38320 BRIE ET ANNONNES (FR)

H01H 33/12 **EN E-1707131** 2024 07 24 **3989255**
(86) 2021 10 22 2021204286

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LICHTBOGENKONTAKTANORDNUNG UND SCHUTZSCHALTER
(30) CN 2020 10 26 202011154133
(72) KLOOS, Andreas, 14656 Brieselang (DE)
(72) JIA, Geng Feng, PingDingShan, Henan, 467000 (CN)

H01H 33/56 **EN E-1707132** 2024 07 24 **4030084**
(86) 2021 01 15 2021151873

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERBESSERTE KOMPRESSIONSDICHTUNG UND DICHTUNGSSYSTEM
(72) TREIER, Lukas, 5036 Oberentfelden (CH)
(72) LÜSCHER, Robert, 5036 Oberentfelden (CH)
(72) GERBER, Philip, 5036 Oberentfelden (CH)

H01H 33/59 **EN E-1707133** 2024 07 24 **3896713**
(86) JP18046148 2018 12 14 2018942816

(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) DIREKTSTROMSCHUTZSCHALTER
(72) KANAYA Kazuhisa, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) OHDA Yoshiaki, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) ISHIGURO Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

H01H 47/00 EN **E-1707134** 2024 07 24 **4156221**
 (86) 2022 09 27 2022198007
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG GESCHWEISSTER KONTAKTE IN EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN SCHALTSYSTEM
 (30) US 2021 09 27 202117485734
 (72) Adkins, Kyle B., Mayfield Heights, OH 44124 (US)
 (72) Carlson, Andrew E., Mayfield Heights, OH 44124 (US)
 (72) Messersmith, David M., Mayfield Heights, OH 44124 (US)
 (72) Elmiger, David, Mayfield Heights, OH 44124 (US)

H01H 50/08 EN **E-1707135** 2024 07 24 **3522197**
 (86) CN17103931 2017 09 28 2017854929
 (73) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Fujian 361021, No.560-564 Donglin Road Jimei North Industry District Xiamen (CN)
 (54) GLEICHSTROMSCHÜTZ MIT DOPPELMIKROSCHALTERN
 (30) CN 2016 09 29 201610863895
 (72) CHEN, Songsheng, Xiamen Fujian 361021, c/o Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd. No. 560-564 Donglin Road Jimei District (CN)
 (72) ZHONG, Shuming, Xiamen Fujian 361021, c/o Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd. No. 560-564 Donglin Road Jimei District (CN)
 (72) SHI, Shengsheng, Xiamen Fujian 361021, c/o Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd. No. 560-564 Donglin Road Jimei District (CN)

H01J 37/22 EN **E-1707136** 2024 07 24 **3688785**
 (86) GB18052766 2018 09 28 2018782159
 (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods (GB)
 (54) VERBESSERTES SYSTEM ZUR ELEKTROENBEUGUNGSANALYSE
 (30) GB 2017 09 29 201715902
 (72) STATHAM, Peter, Abingdon Oxon OX13 5QX, Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)
 (72) BEWICK, Angus, Abingdon Oxon OX13 5QX, Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)

H01J 37/22 EN **E-1707137** 2024 07 24 **4057320**
 (86) JP20023022 2020 06 11 2020885208
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome (JP)
 (54) BEOBACHTUNGSVERFAHREN MITTELS RASTERTRANSMISSIONSELEKTROENMIKROSKOP, RASTERTRANSMISSIONSELEKTROENMIKROSKOPSYSTEM UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 11 08 2019203552
 (72) SHIBATA, Naoya, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) SEKI, Takehito, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) OOE, Kousuke, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) IKUHARA, Yuichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)

H01J 37/28 EN **E-1707138** 2024 07 24 **4158674**
 (86) EP21061216 2021 04 29 2021722823
 (73) Carl Zeiss MultiSEM GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) MEHRSTRAHL-LADUNGSTEILCHENPRÜFSYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ MIT DYNAMISCHER STEUERUNG
 (30) DE 2020 05 28 102020206739
 (72) ZEIDLER, Dirk, 73447 Oberkochen (DE)
 (72) BIHR, Ulrich, 73467 Dirgenheim (DE)
 (72) ADOLF, Andreas, 73432 Aalen (DE)
 (72) KAUFMANN, Nicolas, 73430 Aalen (DE)
 (72) MÜLLER, Ingo, 73430 Aalen (DE)
 (72) BEHNKE, Michael, 73054 Eisingen (DE)

H01J 49/42 EN **E-1707139** 2024 07 24 **4042469**
 (86) EP20077433 2020 09 30 2020789016
 (73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
 (54) IONENFALLE MIT TOROIDFÖRMIGER IONENSPEICHERZELLE UND MASSENSPEKTROMETER
 (30) DE 2019 10 01 102019215148
 (72) ALIMAN, Michel, 73447 Oberkochen, Carl Zeiss SMT GmbH Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (72) BRACHTHAUSER, Yessica, 73447 Oberkochen, Carl Zeiss SMT GmbH Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (72) LAUE, Alexander, 73447 Oberkochen, Carl Zeiss SMT GmbH Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (72) CHUNG, Anthony Hin Yiu, 73447 Oberkochen, Carl Zeiss SMT GmbH Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)

H01L 21/285 EN **E-1707140** 2024 07 24 **4202977**
 (86) 2022 12 16 2022214363
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) HERSTELLUNG EINES TITANKONTAKTS
 (30) US 2021 12 22 202117559897
 (72) NANDI, Debaleena, Hillsboro, 97124 (US)
 (72) DEWEY, Gilbert, Beaverton, 97006 (US)
 (72) GHANI, Tahir, Portland, 97229 (US)
 (72) HARATIPOUR, Nazila, Portland, 97239 (US)
 (72) KOBRINSKY, Mauro J., Portland, 97229 (US)
 (72) MURTHY, Anand, Portland, 97229 (US)

H01L 23/28 EN **E-1707141** 2024 07 24 **3608951**
 (86) JP18010256 2018 03 15 2018771816
 (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) KERAMIK-METALL-LEITERPLATTE UND HALBLEITERBAUELEMENT MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 03 23 2017057693
 (72) NABA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
 (72) YANO, Keiichi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
 (72) KATO, Hiromasa, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)

H01L 23/373 EN **E-1707142** 2024 07 24 **3759735**
 (86) US19019586 2019 02 26 2019710876
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) THERMISCHE DICHTUNG MIT HOHER TRANSVERSALER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
 (30) US 2018 03 02 201815910191
 (72) STARKOVICH, John, A., Redondo Beach, CA 90278, 18226 Mansel Ave. (US)
 (72) SILVERMAN, Edward, M., Encino, CA 91436, 16482 Dorado Drive (US)
 (72) KOSTELEK, Andrew, D., Fullerton, CA 92833, 1709 Via Mirada Apt. A (US)

H01L 23/373 DE **E-1707143** 2024 07 24 **4150668**
 (86) EP21066540 2021 06 18 2021735221
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) HALBLEITERMODUL MIT EINEM KÜHLKÖRPER
 (30) EP 2020 08 26 20192898
 (72) SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen (DE)
 (72) SCHMENGER, Jens, 91301 Forchheim (DE)

H01L 23/488 EN **E-1707144** 2024 07 24 **4141924**
 (86) 2022 08 31 2022193090
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM DIFFUSIONSLÖTEN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG MITTELS EINER LÖTVORFORM MIT WECHSELNDEM OBERFLÄCHENPROFIL
 (30) US 2021 08 31 202117462573
 (72) TRUNOV, Kirill, 59581 Warstein (DE)
 (72) HENDRIX, Thomas, 9597 Erwitte (DE)

H01L 23/50 EN **E-1707145** 2024 07 24 **4128341**
 (86) US21023563 2021 03 23 2021776018
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474, M/S 3999 (US)
 (54) MULTICHIPGEHÄUSE MIT VERSTÄRKTER ISOLIERUNG
 (30) US 2020 03 24 202016828298
 (72) ARORA, Vivek, San Jose, CA 95127, 3604 Warner Drive (US)
 (72) KIM, Woochan, San Jose, CA 95136, 860 Midvale Lane (US)

H01L 25/07 EN **E-1707146** 2024 07 24 **3664133**
 (86) JP18028425 2018 07 30 2018840765
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LEISTUNGSMODUL
 (30) JP 2017 08 04 2017151884
 (72) HIROTSURU, Hideki, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)
 (72) TANIGUCHI, Yoshitaka, Omata-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omata Plant 1 Shinkai-machi (JP)
 (72) ICHIKAWA, Kohki, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)
 (72) SAKAI, Atsushi, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)

H01L 27/088 EN **E-1707147** 2024 07 24 **4191669**
 (86) 2021 12 03 2021212148
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FET-VORRICHTUNG
 (72) Afzalian, Aryan, 1450 Chastre (BE)
 (72) Ryckaert, Julien, 1030 Schaarbeek (BE)
 (72) Horiguchi, Naoto, 3000 Leuven (BE)
 (72) Chan, Boon Teik, 3012 Wilsele (BE)

H01L 29/16 EN E-1707148 2024 07 24 4073846
 (86) EP19084734 2019 12 11 2019827662
 (73) Jozef Stefan Institute, 1000 Ljubljana, Jamova cesta 39 (SI)
 (73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi, Aichi-ken 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN
 (72) ZAPLOTNIK, Rok, 1000 Ljubljana, Jozef Stefan Institute Jamova cesta 39 (SI)
 (72) MOZETIC, Miran, 1000 Ljubljana, Jozef Stefan Institute Jamova cesta 39 (SI)
 (72) PRIMC, Gregor, 1000 Ljubljana, Jozef Stefan Institute Jamova cesta 39 (SI)
 (72) VESEL, Alenka, 1000 Ljubljana, Jozef Stefan Institute Jamova cesta 39 (SI)
 (72) HORI, Masaru, Nagoya, 464--8603, Center for Low-temperature Plasma Sciences National University Corporation Nagoya University Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (72) ODA, Osamu, Nagoya, 464--8603, Plasma Nanotechnology Research Center National University Corporation Nagoya University Furo-cho Chikusa-ku (JP)

H01L 29/778 EN E-1707149 2024 07 24 4156299
 (86) 2022 09 23 2022197316
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSSTRUKTUREN MIT GRAPHENKONTAKTEN
 (30) US 2021 09 24 202117485301
 (72) NAYLOR, Carl, Portland, 97229 (US)
 (72) MAXEY, Kirby, Hillsboro, 97123 (US)
 (72) OBIEN, Kevin, Portland, 97209 (US)
 (72) DOROW, Chelsey, Portland, 97209 (US)
 (72) LEE, Sudarat, Hillsboro, 97124 (US)
 (72) PENUMATCHA, Ashish Verma, Beaverton, 97003 (US)
 (72) AVCI, Uygur E., Portland, 97225 (US)
 (72) METZ, Matthew, Portland, 97229 (US)
 (72) CLENDENNING, Scott B., Portland, 97225 (US)

H01L 31/107 EN E-1707150 2024 07 24 3848980
 (86) 2014 12 16 2021159894
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) OPTISCHER DETEKTOR
 (30) JP 2013 12 19 2013262598
 (72) NAGANO, Terumasa, Shizuoka, 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (72) SATO, Kenichi, Shizuoka, 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (72) TSUCHIYA, Ryutarō, Shizuoka, 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)

H01L 33/00 EN E-1707151 2024 07 24 1653254
 (86) 2005 08 29 2005107875
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) Lichtemittierende Diode und Linse dafür
 (30) KR 2004 10 18 2004083146
 (72) Yoon, Ju-Young, Mh 6-dong, Yangcheon-gu, Seoul, 222-1408 Mokdong 2-danji apt., (KR)
 (72) Kang, Seock-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 103, 1028-5 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Lee, Sang-Gil, 2-dong, Gangnam-gu Seoul, 817 Daewoo The-Oville Yeoksam, 720-15 Yeoksam (KR)
 (72) Park Se-Ki, Seoul, 414-30 Hongeun 3-dong, Seodaemun-gu (KR)
 (72) Song, Chun-Ho, Seoul, 201 Seogang House, 9-7 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
 (72) Lee, Jong-Seo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 214-701 Sinyeongtong Hyundai Town, 868 Banwol-ri, (KR)
 (72) Kim, Gi-Cherl, Yongin-si, Gyeonggi-do, 107-701 Yeonwonmaeul Seongwon apt, 694 Bojeong-ri (KR)

H01L 33/24 FR E-1707152 2024 07 24 3602640
 (86) EP18056881 2018 03 19 2018711346
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) NANODRAHTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) FR 2017 03 20 1752286
 (72) DAUDIN, Bruno, 38700 La Tronche, 37 chemin du Côteau (FR)
 (72) DELAUNAY, Marc, 38240 Meylan, 17 allée des Eymnés (FR)

H01L 33/32 EN E-1707153 2024 07 24 3595021
 (86) JP18006231 2018 02 21 2018764536
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHEMITTIERENDEN HALBLEITERELEMENTS
 (30) JP 2017 03 08 2017044055
 (72) WADA, Mitsugu, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)
 (72) FUKAHORI, Shinya, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Co. Ltd. Hakusan Plant 1-5-1 Asahigaoka (JP)

H01L 33/38 EN E-1707154 2024 07 24 4174944
 (86) 2022 11 02 2022205066
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER LICHEMITTIERENDEN HALBLEITERVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 11 02 20210148441
 (72) MOON, Seongmin, Seoul 06772 (KR)
 (72) BYUN, Yangwoo, Seoul 06772 (KR)
 (72) JEON, Kiseong, Seoul 06772 (KR)
 (72) LEE, Jinhyung, Seoul 06772 (KR)

H01L 33/40 EN E-1707155 2024 07 24 3751627
 (86) 2010 02 23 2020174132
 (73) CreeLED, Inc., Newark, CA 94560, 39870 Eureka Drive (US)
 (54) LICHEMITTIERENDE HALBLEITERDIODEN MIT REFLEKTIERENDEN STRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2009 05 11 46370909
 (72) DONOFRIO, Matthew, Raleigh, NC 27613, 8120 No. Creek Run (US)
 (72) IBBETSON, James, Goleta, CA 93111, 895 Cambridge Drive (US)
 (72) YAO, Zhinmin Jamie, Goleta, CA 93117, 98 Manchester PLace (US)

H01M 4/04 EN E-1707156 2024 07 24 3800707
 (86) CN20100990 2020 07 09 2020827980
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ENTSPRECHENDES BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND GERÄT
 (30) CN 2019 07 16 201910638890
 (72) GUAN, Yingjie, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHAO, Yuzhen, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WEN, Yan, 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) LIU, Xin, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/139 EN E-1707157 2024 07 24 3751642
 (86) JP19003298 2019 01 31 2019746751
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FESTELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, FESTELEKTROLYT ENTHALTENDE SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENSCHICHT EINER FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE UND FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 02 05 2018018676
 (30) JP 2018 05 23 2018098992
 (72) ISOJIMA, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) OZAWA, Shin, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

H01M 4/36 EN E-1707158 2024 07 24 3846257
 (86) KR20001045 2020 01 21 2020746010
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND NEGATIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 01 21 20190007694
 (72) LEE, Su-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Je-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Se-Mi, 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)

H01M 4/58 EN E-1707159 2024 07 24 4106055
 (86) CN21090979 2021 04 29 2021912317
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)
 (54) PREUSSISCHBLAU-ANALOG MIT KERN-HÜLLE-STRUKTUR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND NATRIUM-IONEN SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (72) ZHANG, Xinxin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) OUYANG, Chuying, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/62 EN E-1707160 2024 07 24 3905395
 (86) CN20106471 2020 07 31 2020850999
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) POSITIVE ELEKTRODENPLATTE UND ZUGEHÖRIGE ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 08 201910730972
 (72) YU, Yang, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/62 **EN E-1707161** 2024 07 24 **3843182**
 (86) KR19010648 2019 08 21 2019851549
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DISPERSIONSLÖSUNG AUS LEITFÄHIGEM MATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODE SOWIE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 08 21 20180097260
 (72) YOO, Hounng Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyeon, 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) CHAE, Hyun Sik, 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)
 (72) CHO, Hyung Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/04082 **EN E-1707162** 2024 07 24 **4080627**
 (86) 2022 04 19 2022168770
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND LUFTFAHRZEUG
 (30) JP 2021 04 23 2021073150
 (72) OKABE, Hiroki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) SHINAGAWA, Tomohiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) SHINOZAKI, Yoshihiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H01M 10/0525 **EN E-1707163** 2024 07 24 **3619767**
 (86) CN17083159 2017 05 05 2017908629
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND PRÄLITHIERUNGSVERFAHREN FÜR ANODE
 (72) HAO, Xiaogang, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)
 (72) JIANG, Rongrong, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)

H01M 10/0525 **EN E-1707164** 2024 07 24 **3834247**
 (86) IL19050882 2019 08 04 2019847542
 (73) Bromine Compounds Ltd., 8410101 Beer-Sheva, P.O. Box 180 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN AUS RECYCELTEN WIEDERAUFLADBAREN BATTERIEN
 (30) US 2018 08 09 201862716388 P
 (72) PRESS FRIMET, Or, 8533800 Lehavim, 13 Moran St. (IL)
 (72) MASARWA, Mohamad, 8533800 Lehavim, 12 Agamit St. (IL)
 (72) ENGLERT, Yaniv, 8430615 Beer-Sheva, 135/25 HaMeshachirim St. (IL)
 (72) BARNEA, Eyal, 3680001 Neshet, 1/1 HaShita St. (IL)

H01M 10/0525 **EN E-1707165** 2024 07 24 **4195349**
 (86) CN21123995 2021 10 15 2021945364
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (72) GUO, Suogang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) FU, Chenghua, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Chenchen, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) YE, Yonghuang, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/0567 **EN E-1707166** 2024 07 24 **3780225**
 (86) JP19013280 2019 03 27 2019776765
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (73) MU Ionic Solutions Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
 (54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND DIESE ENTHALTENDE STROMSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 27 2018060482
 (72) TAKEHARA, Masahiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAKAMI, Daisuke, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1707167** 2024 07 24 **3780227**
 (86) JP19013279 2019 03 27 2019778330
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (73) MU Ionic Solutions Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
 (54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND ENERGIEVORRICHTUNG, DIE DIESE ENTHÄLT
 (30) JP 2018 03 27 2018060481
 (72) KAWAKAMI, Daisuke, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/0568 **EN E-1707168** 2024 07 24 **3709427**
 (86) JP18036898 2018 10 02 2018884025
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ELEKTROLYT, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND MODUL
 (30) JP 2017 12 01 2017231859
 (72) KINOSHITA, Masakazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yuuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kenzou, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) HIDAKA, Tomoya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) KUWAJIMA, Yoshiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Kotaro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

H01M 10/0585 **EN E-1707169** 2024 07 24 **3796455**
 (86) JP19019176 2019 05 14 2019802966
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 05 17 2018095782
 (30) JP 2019 03 27 2019061690
 (72) YURA, Yukinobu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) OKADA, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) OISHI, Kengo, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1707170** 2024 07 24 **3691018**
 (86) 2020 01 31 2020155003
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) KR 2019 02 01 20190013806
 (72) LEE, Yong Hee, 34124 Daejeon, 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/48 **EN E-1707171** 2024 07 24 **3905368**
 (86) CN19097479 2019 07 24 2019902127
 (73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (54) BATTERIEFACH UND LEISTUNGSBATTERIEPACK
 (30) CN 2018 12 29 201811642602
 (72) REN, Zhenghua, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (72) LU, Zhipei, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (72) GUO, Kun, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (72) PENG, Qingbo, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (72) ZHU, Yan, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009, BYD Road Pingshan (CN)

H01M 10/48 **DE E-1707172** 2024 07 24 **3678215**
 (86) 2019 01 07 2019150509
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) ZELLVERBINDERAUFBAU, AKKUPACK UND GARTEN- UND/ODER FORSTBEARBEITUNGSSYSTEM
 (72) Stübs, Gerhard, 71404 Korb, Gottlob-Ernst-Str. 35 (DE)
 (72) Schenk, Sebastian, 73655 Plüderhausen, Veilchenweg 9 (DE)
 (72) Ehrler, Denis, 73249 Wernau, Berghof 2 (DE)
 (72) Nordmann, Alexander, 70437 Stuttgart, Fleiner Str. 72 (DE)
 (72) Kolb, Joachim, 71638 Ludwigsburg, Tilsiter Str. 4 (DE)

H01M 10/6556 **FR E-1707173** 2024 07 24 **3769365**
 (86) FR19050802 2019 04 05 2019720974
 (73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (54) SYSTEM ZUR KÜHLUNG MINDESTENS EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE
 (30) FR 2018 04 10 1853099
 (72) DROULEZ, Eric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) MAGNIER-CATHENOD, Anne-Sylvie, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) MARTINS, Carlos, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) CARVALHO, Victor, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) CANDIA, Esteban, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

H01M 50/10 (86) KR20095130 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEUTELBATTERIEZELLE UNTER VERWENDUNG EINER HALTEVORRICHTUNG UND DAMIT HERGESTELLTE BEUTELBATTERIEZELLE (30) KR 2019 12 09 20190162510 (72) KWAK, Jin Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)	EN E-1707174 2024 07 24 2020 10 29 2020898634	4007044	H01Q 13/08 (86) (73) Ovzon Sweden AB, 171 54 Solna, Anderstorp svägen 10, 2tr (SE) (54) ANTENNENANORDNUNG (72) ELLGARDT, Anders, 174 46 Sundbyberg (SE)	EN E-1707183 2024 07 24 2019 06 05 2022173759	4064456
H01M 50/204 (86) (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) BATTERIEMODUL MIT WENIGSTENS EINER EINZELZELLE UND EINEM ZELLHALTER ZUR AUFNAHME DER WENIGSTENS EINEN EINZELZELLE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BATTERIEMODULS (30) DE 2019 10 14 102019215775 (72) Fomen, Gilles Desmond, 75417 Muehlacker, Anna-Blos-Weg 5 (DE)	DE E-1707175 2024 07 24 2020 09 30 2020199245	3809515	H01R 4/02 (86) (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) KABELSCHIRMUNG MIT METALLFOLIE (30) US 2020 08 24 202017001520 (72) Lee, Jay, Sec. 5 Taipei (TW) (72) Fong, HJ, Sec. 5 Taipei (TW) (72) Lin, Bruce, Sec. 5 Taipei (TW)	EN E-1707184 2024 07 24 2021 08 24 2021192789	3961817
H01M 50/249 (86) IB21054874 (73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR) (54) BATTERIEKASTEN FÜR EIN FAHRZEUG (30) FR 2020 06 10 2006062 (72) JACQUEMONT, Jacky, 18023 Bourges (FR)	FR E-1707176 2024 07 24 2021 06 03 2021735398	4165715	H01R 9/05 (86) (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE) (54) ELEKTRISCHER ABSCHIRMUNGSKONTAKT, VORZUGSWEISE EIN MINI-KOAXIALABSCHIRMUNGSKONTAKT (72) VOLKMANN, Daniel, 64686 Lautertal, Roemerweg 17 (DE) (72) DE CLOET, Olivier, 64653 Lorsch, Bahnhofstr. 50c (DE) (72) SCHRETTLINGER, Christian H., 64625 Bensheim-Auerbach, Bachgasse 5d (DE) (72) MUELLER, Wolfgang, 64289 Darmstadt, Elisabeth-Hattemer-Str. 8 (DE) (72) BRANDT, Jochen, 73493 Stoedten, Beerenweg 4 (DE)	EN E-1707185 2024 07 24 2016 12 23 2016206804	3340388
H01M 50/284 (86) EP22075792 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) TRENNWANDBAUGRUPPE FÜR EIN BATTERIEGEHÄUSE, BATTERIE UND FAHRZEUG (30) DE 2021 10 12 102021005097 (72) SCHOELLKOPF, Bernd, 73066 UHINGEN (DE) (72) FACKLER, Tobias, 73262 Reichenbach (DE)	DE E-1707177 2024 07 24 2022 09 16 2022790471	4268315	H01R 9/24 (86) EP17078882 (73) Phoenix Contact GmbH & Co KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstraße 8 (DE) (54) STECKERVERBINDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STECKERVERBINDERANORDNUNG (30) DE 2016 11 18 102016122263 (72) UTERMÖHLE, Daniel, 37170 Uslar, Am Schusterberg 9 (DE)	DE E-1707186 2024 07 24 2017 11 10 2017800480	3542419
H01M 50/446 (86) KR19012770 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SEPARATOR FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER HAFTUNG ZUR ELEKTODE UND WIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE ENTHALTEND DIESEN SEPARATOR (30) KR 2018 09 28 20180116543 (72) JEONG, So-Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) SUNG, Dong-Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) JANG, Dae-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)	EN E-1707178 2024 07 24 2019 09 30 2019866774	3764426	H01R 11/12 (86) EP19080313 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE) (54) KONTAKTELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) DE 2018 11 08 102018127900 (72) ATTARZADEH, Amir Hossein, 41179 Mönchengladbach, Sybeniusstraße 4 (DE) (72) SKELE, Wera, 41751 Viersen, Bücklersstraße 3 (DE)	DE E-1707187 2024 07 24 2019 11 06 2019800981	3878054
H01M 50/50 (86) KR20016432 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL (30) KR 2019 11 20 20190149643 (30) KR 2020 11 19 20200155110 (72) CHUNG, Gyu Jin, Daejeon 34124, 325, Expo-ro Yuseong-gu (KR) (72) ABBASI GHARACHEH, Majid, Daejeon 34124, 325, Expo-ro Yuseong-gu (KR) (72) RO, Yun Jo, Daejeon 34124, 325, Expo-ro Yuseong-gu (KR) (72) JU, Seung Hoon, Daejeon 34124, 325, Expo-ro Yuseong-gu (KR)	EN E-1707179 2024 07 24 2020 11 20 2020891250	4064448	H01R 12/70 (86) CN19097709 (73) Avic Jonhon Optron Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan 471000, No.10 Zhoushan Road Luoyang Of China (He'nan) Pilot Free Trade Zone (CN) (73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jingqiao (CN) (54) STECKERKOMPONENTE (30) CN 2018 07 27 201810847129 (72) FU, Jinhui, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road, PuDong, Shanghai (CN) (72) PAN, Xianjun, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road, PuDong, Shanghai (CN) (72) YUAN, Junfeng, Luoyangshi, Henan 471000, No. 10 Zhoushan Rd. Luoyang of china (He'nan) Pilot Free Trade Zone. (CN) (72) MA, Lufei, Luoyangshi, Henan 471000, No. 10 Zhoushan Rd. Luoyang of china (He'nan) Pilot Free Trade Zone. (CN)	EN E-1707188 2024 07 24 2019 07 25 2019842055	3817150
H01Q 1/00 (86) SE18050007 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE) (54) VERBESSERTES ANTENNENSYSTEM (72) RYDÉN, Jan, 435 40 Mölnlycke, Stenmurklan 1 (SE)	EN E-1707180 2024 07 24 2017 12 28 2018895236	3732750	H01R 12/70 (86) DE19100428 (73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE) (54) LEITERKARTENSTECKERVERBINDUNG (30) DE 2018 05 16 102018111733 (72) KLIEVER, Wilhelm, 32425 Minden, Eweskamp 12 (DE)	DE E-1707189 2024 07 24 2019 05 10 2019727585	3794684
H01Q 1/22 (86) (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) MONTAGEVERFAHREN UND AP-VORRICHTUNG (30) CN 2020 06 09 202010518885 (72) WANG, Shikang, Shenzhen, 518129 (CN) (72) HAN, Fangmao, Shenzhen, 518129 (CN)	EN E-1707181 2024 07 24 2021 06 08 2021178131	3923410	H01R 12/72 (86) US14035304 (73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US) (54) VERBINDERSYSTEM MIT THERMISCHER OBERFLÄCHE (30) US 2013 04 24 201361815565 P (30) US 2013 12 06 201361913008 P (72) REGNIER, Kent E., Lisle, Illinois 60532, c/o Molex Incorporated 2222 Wellington Court (US)	EN E-1707190 2024 07 24 2014 04 24 2014787431	2989691
H01Q 1/52 (86) CN20118375 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (54) ANTENNE, VERFAHREN ZUR SPEISUNG EINER ANTENNE, VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON ANTENNENEINZELSPESUNG UND ENDGERÄT (30) CN 2019 10 08 201910951453 (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)	EN E-1707182 2024 07 24 2020 09 28 2020874420	3955387	H01R 13/502 (86) CN16106734 (73) Aptic Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH) (54) ANSCHLUSSDOSE MIT POSITIONIERGENAUIGKEIT EINES STABILISIERTEN ENDGERÄTS (30) CN 2015 12 18 201510957810 (72) LOEW, Michael, Shanghai 201814, No.60 Yuanguo Road Jiading District (CN) (72) GUAN, Haifei, Shanghai 201814, No.60 Yuanguo Road Jiading District (CN) (72) GONG, Aihua, Shanghai 201814, No.60 Yuanguo Road Jiading District (CN)	EN E-1707191 2024 07 24 2016 11 22 2016874696	3392977

H01R 13/52 (86)	EN E-1707192 2020 09 08	2024 07 24 2020195128	3793038	H01S 5/026 (86)	EN E-1707200 2022 01 10	2024 07 24 2022305015	4210184
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH) (54) STROMSTECKERBINDERANORDNUNG (30) US 2019 09 09 201962897571 P (30) US 2020 02 26 202016801245 (72) MATTHEWS, Thomas, Cortland, OH 44410, 3033 Ivy Hill Circle (US) (72) BIZON, Don E., Boardman, OH 44512, 7420 Fawn Court (US) (72) LOVITZ, William C., Niles, OH 44446, 1731 Niles Vienna Road (US) (72) DURSE, Nicholas A., Youngstown, OH 44511, 5020 Sheban Drive (US)				(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) ELEKTROABSORPTIONSMODULIERTE LASERVORRICHTUNG ZUR FLIP-CHIP-INTEGRATION (72) PARET, Jean Francois, 91290 Arpajon (FR) (72) GARREAU, Alexandre, 92160 Antony (FR)			
H01R 13/6584 (86) EP19066306	FR E-1707193 2019 06 19	2024 07 24 2019730832	3811471	H01S 5/183 (86)	EN E-1707201 2022 06 01	2024 07 24 2022176596	4125167
(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR) (54) ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM MIT EINER PRIMÄREN VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND EINER SEKUNDÄREN VERBINDUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2018 06 25 1855661 (72) SAHEB, Nassim, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250, route de l' Empereur (FR) (72) LIEVEN, Hervé, 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)				(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP) (54) ANORDNUNG LICHTEMITTIERENDER ELEMENTE, OPTISCHE VORRICHTUNG, OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG LICHTEMITTIERENDER ELEMENTE (30) JP 2021 07 27 2021122302 (30) JP 2021 11 29 2021193387 (72) KONDO, Takashi, Ebina-shi, Kanagawa (JP) (72) MURATA, Michiaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP) (72) HAYAKAWA, Junichiro, Ebina-shi, Kanagawa (JP) (72) HIGUCHI, Takafumi, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			
H01R 24/00 (86)	EN E-1707194 2021 10 28	2024 07 24 2021205144	4020722	H01T 4/04 (86)	EN E-1707202 2017 03 21	2024 07 24 2020190147	3751685
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP) (54) VERBINDERVORRICHTUNG (30) JP 2020 12 25 2020216465 (72) KAMEI, Yuji, Tokyo, 150-0043 (JP) (72) NAKAMURA, Yuichiro, Tokyo, 150-0043 (JP)				(73) RIPD IP Development Ltd, 2012 Nicosia, 66 Akropoleos Acropolis Tower Strovolos (CY) (54) GASENTLADUNGSROHRE (30) US 2016 04 01 201615089294 (72) ROZMAN, Robert, 1216 Smlednik, Smlednik 17 (SI)			
H01R 43/01 (86)	EN E-1707195 2022 01 19	2024 07 24 2022152227	4044379	H02B 1/28 (86)	FR E-1707203 2022 12 14	2024 07 24 2022213382	4199278
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLACHKABELVERLEGUNG (30) US 2021 02 15 202117176075 (72) Davidsz, Mark E., Mayfield Heights, OH (US) (72) Baran, Michael S., Mayfield Heights, OH (US) (72) Rajmohan, Shraavan, Mayfield Heights, OH (US) (72) Carpiaux, Douglas J., Mayfield Heights, OH (US) (72) Micoley, Scott H., Mayfield Heights, OH (US)				(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR) (54) DICHTUNG UND ELEKTRISCHER DOPPELTÜRCASTEN MIT ZWEI SOLCHEN DICHTUNGEN (30) FR 2021 12 15 2113568 (72) GUINEBERT, Patrick, 67260 SILTZHEIM (FR)			
H01S 3/041 (86) SK20000004	EN E-1707196 2020 06 24	2024 07 24 2020736484	3954004	H02G 11/00 (86) EP21053653	DE E-1707204 2021 02 15	2024 07 24 2021710188	4104266
(73) SEC Technologies, S.R.O., 031 01 Liptovsky Mikulas, 1. maja 4269 (SK) (54) METHODE ZUR EINSCHRÄNKUNG DER UMLENKUNG EINES LASERSTRAHLS VON EINEM LASERKOPF WÄHREND TEMPERATURÄNDERUNGEN UND EIN LASERKOPF (30) SK 2019 07 03 PP782019 (30) SK 2019 07 03 PV992019 (72) VICENIK, Jiri, 031 04 Liptovsky Mikulas (SK) (72) SEDLACKOVA, Zina, 031 04 Liptovsky Mikulas (SK)				(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) KABELFÜHRUNG UND KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2020 02 16 102020104018 (72) STAU, Bastian, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Straße 1 (DE) (72) WILL, Peter, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Straße 1 (DE) (72) BURGSMÜLLER, Henrik, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Straße 1 (DE)			
H01S 3/067 (86) GB200000028	EN E-1707197 2020 03 11	2024 07 24 2020715424	3939130	H02H 5/12 (86)	DE E-1707205 2021 05 19	2024 07 24 2021174772	3926776
(73) Trumpf Laser UK Limited, Southampton SO30 2QU, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End (GB) (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON OPTISCHER STRAHLUNG (30) GB 2019 03 15 201903633 (72) DESMOULINS, Sebastien Georges, Southampton Hampshire, SO30 2AA, 16 Winchester Street Botley (GB) (72) DURKIN, Michael Kevan, Southampton Hampshire SO18 1GF, 34A Whitworth Road (GB)				(73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE) (54) SPANNUNGSWARNER, SPANNUNGSWARNSYSTEM SOWIE ELEKTRISCHE ANLAGE (30) DE 2020 05 27 102020114216 (72) Ratering-Schnitzler, Berthold, 46282 Dorsten (DE)			
H01S 3/0941 (86) JP17022535	EN E-1707198 2017 06 19	2024 07 24 2017819933	3480905	H02H 7/26 (86)	EN E-1707206 2019 08 26	2024 07 24 2019193614	3764499
(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP) (54) OPTISCHE FASER ZUR VERSTÄRKUNG UND LASERVORRICHTUNG (30) JP 2016 06 30 2016129763 (30) JP 2016 12 05 2016235701 (72) KITAHARA, Rintaro, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP) (72) GOHARA, Miyako, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)				(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) SYMMETRISCHE FEHLERERKENNUNG WÄHREND DES LEISTUNGSPENDELZUSTANDS MIT EINSEITIGEN MESSUNGEN (30) IN 2019 07 09 201941027403 (72) Pradhan, Vedanta, Bhubaneswar, Odisha 751024 (IN) (72) Naidu, OD, Bangalore, Karnataka 560087 (IN) (72) Srivastava, Sachin, Bangalore, Karnataka 560048 (IN) (72) Maturu, Suresh, Cherukupalli, Andhra Pradesh 522309 (IN)			
H01S 5/02 (86)	EN E-1707199 2020 06 09	2024 07 24 2020178973	3923424	H02J 3/00 (86)	EN E-1707207 2020 06 05	2024 07 24 2020178428	3920357
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER LASER-VORRICHTUNG (72) Caer, Charles, 3001 Leuven (BE) (72) Soussan, Philippe, 3001 Leuven (BE) (72) Sabuncuoğlu Teczan, Deniz, 3001 Leuven (BE) (72) Karve, Gauri, 3001 Leuven (BE) (72) Li, Yunlong, 3001 Leuven (BE)				(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE) (54) SYSTEM ZUR LEISTUNGSFLUSS- ODER ENERGIEFLUSSVERWALTUNG IN EINEM NANO- ODER MIKRONETZ (72) ALAM, Mohammad Meraj, 2400 Mol (BE) (72) RAUF, Abdul-Mannan, 3500 Hasselt (BE)			
H01S 5/02 (86)	EN E-1707208 2021 10 14	2024 07 24 2021202625	4020736	H02J 3/00 (86)	DE E-1707208 2021 10 14	2024 07 24 2021202625	4020736
(73) Schleswig-Holstein Netz AG, 25451 Quickborn, Schlesweg-HeinGas-Platz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES SYSTEMZUSTANDES EINES SYSTEMS (30) DE 2020 12 23 102020134880 (72) Pletzer, Tobias, 22527 Hamburg (DE) (72) Sowa, Torsten, 44139 Dortmund (DE) (72) Genzel, Carl-Heinz, 28199 Bremen (DE)							

H02J 3/00 (86) JP19032879 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) STROMVERWALTUNGSSYSTEM UND STROMVERWALTUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 08 24 2018156876 (72) HIDAKA, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)	EN E-1707209 2024 07 24 2019851687	3843228	H02J 9/06 (86) (73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG IN EINEM ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM (30) GB 2018 06 15 201809847 (72) HALSEY, Colin, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, c/o GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road, Bishops Cleeve (GB)	EN E-1707217 2024 07 24 2019179226	3582364
H02J 3/00 (86) (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER STABILITÄTS- UND LEISTUNGSSTEUERUNG IN MEHRPHASIGEN WECHSELSTROMNETZEN (72) BRIFF, Pablo, Stafford, ST16 1WS (GB)	EN E-1707210 2024 07 24 2021275088	4109699	H02K 1/16 (86) EP20053314 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) BLECHPAKET FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE (30) EP 2019 03 06 19161065 (72) SCHUNK, Holger, 97461 Lendershausen, Synagogeweg 3 (DE)	DE E-1707218 2024 07 24 2020706953	3900156
H02J 3/06 (86) US18034476 (73) Smart Wires Inc., Durham, NC 27703, 1035 Swabia Court, Suite 130 (US) (54) MODULARE FLEXIBLE WECHSELSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM-VORRICHTUNGEN MIT EXTERNEM FEHLERSTROMSCHUTZ (30) US 2017 06 30 201762527873 P (30) US 2017 09 01 201715694605 (72) INAM, Haroon, DURHAM, NC 27703 (US) (72) DAS, Debrup, DURHAM, NC 27703 (US) (72) IYER, Amrit, DURHAM, NC 27703 (US)	EN E-1707211 2024 07 24 2018730924	3646428	H02K 1/26 (86) GB18051155 (73) Novanta Technologies UK Limited, Poole, Dorset BH15 2AA, Unit 6 Holes Bay Business Park Sterte Avenue West (GB) (54) BEARBEITUNGSSPINDELN MIT WECHSELSTROMMOTOREN UND WELLEN FÜR SOLICHE SPINDELN (30) GB 2017 05 16 201707847 (72) POWELL, Robin J W, Poole Dorset BH16 6LN, Novanta Technologies UK Limited Holton Road Holton Heath (GB) (72) STRATTON, John D, Poole Dorset BH16 6LN, Novanta Technologies UK Limited Holton Road Holton Heath (GB)	EN E-1707219 2024 07 24 2018723911	3635847
H02J 3/12 (86) US19056000 (73) Power Management Holdings (U.S.), Inc., Waukesha, WI 53189, S45W29290 Hwy 59 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG UND STEUERUNG EINES VERTEILUNGSNETZWERKES (30) US 2018 10 12 201862744873 P (30) US 2018 10 12 201862744874 P (72) METCALFE, Malcolm Stuart, Vancouver, BC V7P 3N4, 930 West 1st Street Ste 211 North (CA) (72) NOWAK, Severin, Vancouver, BC V7P 3N4, 930 West 1st Street, Ste 211 North (CA) (72) SANKEY, John Todd, Vancouver, BC V7P 3N4, 930 West 1st Street, Ste 211 North (CA) (72) YOUNG, Eric, Vancouver, BC V7P 3N4, 930 West 1st Street, Ste 211 North (CA)	EN E-1707212 2024 07 24 2019797480	3864733	H02K 1/276 (86) EP17081453 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINE SYNCHRONRELUKTANZMASCHINE SOWIE ROTOR FÜR EINE SYNCHRONRELUKTANZMASCHINE (30) DE 2016 12 06 102016224249 (72) KOENEN, Michael, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE) (72) JANJIC, Boris, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE) (72) SCHAAB, Jochen, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)	DE E-1707220 2024 07 24 2017828661	3552301
H02J 3/26 (86) US18027193 (73) Aclara Technologies LLC, St. Louis, Missouri 63146, 77 Westport Plaza Drive Suite 500 (US) (54) SCHWEBENDE NEUTRALE DETEKTION SOWIE LOKALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2017 04 11 201762484313 P (72) PIYASINGHE, Lakshan, St. Louis, Missouri 63146, 77 Westport Plaza Suite 500 (US) (72) RIEKEN, David W., St. Louis, Missouri 63146, 77 Westport Plaza Suite 500 (US)	EN E-1707213 2024 07 24 2018722302	3610546	H02K 1/30 (86) EP20062055 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstraße 20 (DE) (54) ANTRIEBSMOTOR MIT EINER ISOLATIONSHÜLSE (30) DE 2019 05 02 102019111334 (72) BARTH, Volker, 73773 Aichwald, Poststr. 24 (DE) (72) GOOS, Florian, 73230 Kirchheim/Teck, Im Brühl 83 (DE)	DE E-1707221 2024 07 24 2020724033	3963691
H02J 7/00 (86) (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP) (54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 09 30 2020166309 (72) Marubashi, Keiji, Tokyo, 130-8603 (JP)	EN E-1707214 2024 07 24 2021199796	3979457	H02K 7/14 (86) (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE) (54) HANDGEFÜHRTES SCHAFTARBEITSGERÄT (72) Neumaier, Thomas, 71336 Waiblingen (DE) (72) Hoche, Florian, 74354 Besigheim (DE)	DE E-1707222 2024 07 24 2021154845	4037161
H02J 7/00 (86) (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR) (54) BATTERIEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2021 10 13 20210135989 (72) KIM, Taeho, Yongin-si (KR)	EN E-1707215 2022 10 10 2022200463	4167426	H02K 11/00 (86) (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu (KR) (54) MOTOR UND MOTORGETRIEBENE LENKVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2016 01 07 20160002224 (72) PYEON, Jin Su, 04637 SEOUL (KR)	EN E-1707223 2024 07 24 2021209312	4009499
H02J 9/02 (86) EP19056705 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) STROMVERSORGUNG FÜR NOTBELEUCHTUNG MIT KOMBINIERTER NULLSTROMDETEKTION (30) GB 2018 03 22 201804960 (72) MAKWANA, Deepak, Newcastle Upon Tyne NE5 2DJ, 94 Lanercost Drive (GB) (72) SHUKLA, Jagjitpati, Durham DL16 6DR, 11A Brook Street Spennymoor County (GB)	EN E-1707216 2024 07 24 2019711601	3750229	H02K 11/215 (86) (73) WMT GmbH, 70469 Stuttgart, Siemensstrasse 140 (DE) (54) RADNABENANTRIEB MIT HOCHAUFLÖSENDER SENSORIK (30) DE 2020 03 06 102020106063 (72) Keßler, Max, 70176 Stuttgart, Weimarerstraße 48 (DE) (72) Geertsema, Matthias, 70597 Stuttgart, Metzinger Straße 74 (DE) (72) Weber, Stephan, 70180 Stuttgart, Tulpenstraße 36 (DE) (72) Bosch, Alexander, 70794 Filderstadt, Osterwiesenstraße 37 (DE) (72) Polonski, Dimitri, 70329 Stuttgart, Heimgartenstraße 55 (DE)	DE E-1707224 2024 07 24 2021160209	3876402
			H02K 13/04 (86) CN20086093 (73) Shenzhen Kaizhong Precision Technology Co., Ltd., Pingshan District Shenzhen Guangdong 518118, No. 1, Guihua 4th Road, Longtian Street (CN) (54) KOMMUTATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) CN 2019 12 12 201911288987 (72) HU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518118, No.1, Guihua 4th Road Longtian Street Pingshan District (CN) (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518118, No.1, Guihua 4th Road Longtian Street Pingshan District (CN)	EN E-1707225 2024 07 24 2020828747	3863160

H02K 41/03	DE E-1707226	2024 07 24	3973127	H02N 2/18	EN E-1707234	2024 07 24	4152589
(86) EP20062954	2020 05 09	2020726020		(86)	2021 09 21	2021461595	
(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovenstrasse 43-45 (AT)				(73) Centrum Badan i Rozwoju Technologii dla Przemyslu S.A., 00-645 Warszawa, Ludwika Warynskiego 3A (PL)			
(54) FAHRZEUG MIT AN EINER AUSSENWAND ANGEORDNETER AUSSSENTÜRVORRICHTUNG				(73) Italian National Council of Research - CNR, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)			
(30) DE 2019 05 22 102019003566				(73) Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e Lo Sviluppo Economico Sostenibile, 00196 Roma, Lungotevere Grande Ammiraglio Thaon di Revel 76 (IT)			
(72) ZARL, Heinz, 3311 Zeilern (AT)				(73) Université Grenoble Alpes, 38058 Grenoble Cedex 9, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères CS 40700 (FR)			
(72) ERNST, Michael, 3331 Hilm (AT)				(54) PHOTO-PIEZOELEKTRISCHER GENERATOR VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS LICHTENERGIE			
(72) ANGER, Jakob, 3340 Waidhofen/Ybbs (AT)				(72) Haras, Maciej, Warszawa (PL)			
H02M 1/00	EN E-1707227	2024 07 24	3855610	(72) Skotnicki, Tomasz, Warszawa (PL)			
(86)	2021 01 22	2021152864		(72) Wlazlo, Mateusz, Warszawa (PL)			
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)				(72) Kolodziej, Grzegorz, Warszawa (PL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG VON ÜBERLADUNG DES DC-BUS				(72) Petti, Lucia, Roma (IT)			
(30) US 2020 01 24 202016751799				(72) Nenna, Giuseppe, Roma (IT)			
(72) MEYER, Peter K., Mequon, WI 53092, c/o Rockwell Automation 6400 W. Enterprise Drive (US)				(72) Ardila-Rodriguez, Gustavo, Grenoble (FR)			
(72) SIZOV, Gennadi, Mequon, WI 53092, c/o Rockwell Automation 6400 W. Enterprise Drive (US)				H02N 2/18	EN E-1707235	2024 07 24	3595163
(72) VRANKOVIC, Zoran, Mequon, WI 53092, c/o Rockwell Automation 6400 W. Enterprise Drive (US)				(86) JP18006623	2018 02 23	2018764391	
(72) SKIBINSKI, Gary L., Mequon, WI 53092, c/o Rockwell Automation 6400 W. Enterprise Drive (US)				(73) Chiba, Seiki, Meguro-ku, Tokyo 152-0023, 3-8-18 Yakumo (JP)			
H02M 1/08	DE E-1707228	2024 07 24	3748827	(73) Waki, Mikio, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, 880-3 Oshiage (JP)			
(86)	2020 05 18	2020175138		(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)				(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT DIELEKTRISCHEM ELASTOMER			
(54) UMRICHTERHALBBRÜCKE MIT REDUZIERTER AUSSCHALTGATESPANNUNG WÄHREND DER TOTZEITEN				(30) JP 2017 03 09 2017044829			
(30) DE 2019 06 04 102019208122				(72) CHIBA, Seiki, Meguro-ku, Tokyo 152-0023, 3-8-18 Yakumo (JP)			
(72) Apelsmeier, Andreas, 85131 Pollenfeld, Am Sandbaum 2 (DE)				(72) WAKI, Mikio, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, 880-3 Oshiage (JP)			
H02M 1/32	DE E-1707229	2024 07 24	4193456	(72) ITO, Mitsuaki, Ageo-shi, Saitama 362-8561, c/o FUKOKU Co., Ltd. 3-105 Sugaya (JP)			
(86) EP21075578	2021 09 17	2021778091		(72) SAWADA, Makoto, Ageo-shi, Saitama 362-8561, c/o FUKOKU Co., Ltd. 3-105 Sugaya (JP)			
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				H02P 21/16	EN E-1707236	2024 07 24	3713078
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON TEMPERATUREN ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE				(86)	2019 03 21	2019164336	
(30) EP 2020 10 01 20199593				(73) Zapi S.P.A., 42028 Poviglio (Reggio Emilia), Via Parma, 59 (IT)			
(72) GEYER, Horst, 91058 Erlangen (DE)				(54) AUTOMATISCHES SOFTWAREWERKZEUG ZUR ABSTIMMUNG VON ELEKTRISCHEN MOTORSTEUERUNGSPARAMETERN			
H02M 3/00	DE E-1707230	2024 07 24	4164103	(72) BIGI, Gionata, 42028 Poviglio, Reggio Emilia, Via Pessina 26 (IT)			
(86)	2021 10 06	2021201122		H02P 25/22	EN E-1707237	2024 07 24	3618268
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				(86)	2018 08 29	2018191356	
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN RESONANZWANDLER				(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(72) Hallak, Jalal, 1220 Wien (AT)				(54) STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE			
H02M 7/48	EN E-1707231	2024 07 24	3734829	(72) ISLAM, Jahurul, 724 71 Västerås, Stafflivägen 21 (SE)			
(86) JP17046954	2017 12 27	2017936431		(72) PERETTI, Luca, 176 75 Järfälla, Turbingränd 14 (SE)			
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)				H03F 3/45	EN E-1707238	2024 07 24	3788715
(54) UMRICHTERVORRICHTUNG				(86) NL19050255	2019 05 01	2019744886	
(72) TSUMAGARI, Ryosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)				(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)			
(72) NAGATOMO, Shigekatsu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)				(54) KOMPARATOR			
(72) KUBO, Yuto, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)				(30) NL 2018 05 01 2020856			
(72) TOKIMATSU, Yuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)				(72) MARTINS, Gustavo Campos, 2629 JD Delft, c/o Nowi Energy B.V. Molengraaffsingel 12 (NL)			
H02M 7/483	EN E-1707232	2024 07 24	3993252	H03H 9/02	EN E-1707239	2024 07 24	3807993
(86) JP20014459	2020 03 30	2020844730		(86) EP19064698	2019 06 05	2019731164	
(73) Meidensha Corporation, Tokyo 141-6029, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)				(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) STROMRICHTERSTEUERUNGSSYSTEM MIT FESTEM IMPULSMUSTER UND STEUERUNGSVERFAHREN				(54) ELEKTRISCH VERSTIMMBARER OBERFLÄCHENWELLENRESONATOR			
(30) JP 2019 07 23 2019134958				(30) US 2018 06 14 201816008634			
(72) OGAWA, Ryuichi, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)				(72) MARKMANN, Sergej, 8803 Zurich, IBM Research GmbH Säumerstrasse 4 Rüslikon (CH)			
(72) TAKIGUCHI, Masashi, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)				(72) VON SALIS, Gian, 8803 Zurich, IBM Research GmbH Säumerstrasse 4 Rüslikon (CH)			
H02N 1/08	EN E-1707233	2024 07 24	3913787	H03H 9/05	EN E-1707240	2024 07 24	4158776
(86) JP20000916	2020 01 14	2020741220		(86) US21028145	2021 04 20	2021724892	
(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)				(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MEMS-BALKENSTRUKTUR UND MEMS VIBRATIONSBETRIEBENES ENERGIEGEWINNUNGSELEMENT				(54) GEHÄUSE MIT ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN FILTERN DIE EINE GEMEINSAME SUBSTRATKAPPE AUFWEISEN			
(30) JP 2019 01 16 2019005388				(30) US 2020 05 27 202016884891			
(72) ASHIZAWA, Hisayuki, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC. Sayama Jigyosho 535, Sasai (JP)				(72) KIM, Jonghae, San Diego, California 92121 (US)			
				(72) LAN, Je-Hsiung, San Diego, California 92121 (US)			
				(72) DUTTA, Ranadeep, San Diego, California 92121 (US)			
				(72) SHAH, Milind, San Diego, California 92121 (US)			
				(72) CHIDAMBARAM, Perianan, San Diego, California 92121 (US)			
H03K 17/0416	EN E-1707241	2024 07 24	4160919	H03K 17/0416			
(86)	2021 09 30	2021200141		(86)			
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) SCHALTUNG FÜR BACK-BIAS-GENERATOR				(54) SCHALTUNG FÜR BACK-BIAS-GENERATOR			
(72) AGASHE, Bangalore Ramesh Akshay, 91058 Erlangen (DE)				(72) AGASHE, Bangalore Ramesh Akshay, 91058 Erlangen (DE)			
(72) HERZER, Elmar, 91058 Erlangen (DE)				(72) HERZER, Elmar, 91058 Erlangen (DE)			

H03M 7/30	FR E-1707242	2024 07 24	2160837	H04B 7/02	EN E-1707250	2024 07 24	3422589
(86) FR08051101	2008 06 19	20080806035		(86)	2013 02 02	2018188807	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)				(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)			
(54) AUSWAHL VON AN DEN DECODIERER VERTEILTEN DECODIERUNGSFUNKTIONEN				(54) OPTIMIERTES TELEKOMMUNIKATIONSVERTEILUNGSSYSTEM			
(30) FR 2007 06 29 0704710				(30) US 2012 02 02 201261594085 P			
(72) JUNG, Joël, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 34 rue des Taillandiers (FR)				(72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, Oberes Sandfeld 17 (DE)			
(72) LAROCHE, Guillaume, 35700 Rennes, 6, rue François Lanno (FR)				(72) RANSON, Christopher G., Concord, VA 24538, 465 Carrie Lane (US)			
				(72) HANSON, Van E., Forest, VA 24551, 106 Brook Ridge Place (US)			
				(72) WILLIAMSON, Michael, Clayton, VA 27527, 729 Parkridge Drive (US)			
H03M 13/11	EN E-1707243	2024 07 24	3580851	H04B 7/04	EN E-1707251	2024 07 24	3285409
(86) US18018034	2018 02 13	2018707551		(86)	2010 11 04	2017185987	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)			
(54) LOW DENSITY PARITY CHECK (LDPC) MIT RINGSPEICHER FÜR RATENANPASSUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES DATENRAHMENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2017 02 13 201762458495 P				(30) KR 2009 11 04 20090106151			
(30) US 2018 02 12 201815894197				(30) KR 2010 01 20 20100005284			
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(30) KR 2010 07 09 20100066599			
(72) KUDEKAR, Shrinivas, Raritan, NJ 08869, 304 Bencer Court (US)				(72) CHOI, Jeeyon, 305-340 Daejeon, 503 Tower-Koreana Apt. Doryong-dong, Yuseong-gu (KR)			
(72) RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) PARK, Jaewoo, 305-762 Daejeon, 502-103 Yeolmae Maeul Apt. Jijok-dong, Yuseong-gu (KR)			
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) LEE, Sok-Kyu, 305-770 Daejeon, 506-1002 Expo Apt. Jeonmin-dong, Yuseong-gu (KR)			
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)							
H03M 13/19	EN E-1707244	2024 07 24	3716490	H04B 7/0456	EN E-1707252	2024 07 24	3560108
(86)	2020 02 18	2020157895		(86) US17067991	2017 12 21	2017884470	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)				(73) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E US Highway 70 (US)			
(54) ERKENNUNG VON BENACHBARTEN ZWEI-BIT-FEHLERN IN EINEM CODEWORT				(54) VERTEILTE MIMO- UND/ODER ÜBERTRAGUNGSDIVERSITÄT IN EINEM CLOUD-RAN-SYSTEM			
(30) US 2019 03 28 201916367511				(30) US 2016 12 23 201662438597 P			
(72) WU, Wei, Portland, OR 97229, 15746 NW Rondos Dr (US)				(72) SANDBERG, Stuart D., Claremont, NC 28610, c/o CommScope Technologies LLC (US)			
(72) KOZHIKOTTU, Vivek, Hillsboro, OR 97124, Jones Farm 4 (US)				(72) EYUBOGLU, Vedat, Claremont, NC 28610, c/o CommScope Technologies LLC (US)			
(72) SOMASEKHAR, Dinesh, Portland, OR 97229, 621 NW 112th Avenue (US)				(72) RAGHOTHAMAN, Balaji B., Claremont, NC 28610, c/o CommScope Technologies LLC (US)			
(72) STEPHAN, Jon, Hopkinton, MA 01748, 301 Wood St (US)				(72) TARLAZZI, Luigi, Claremont, NC 28610, c/o CommScope Technologies LLC (US)			
(72) KWON, Kon-Woo, Beaverton, OR 97006, 16774 NW OAK CREEK DR (US)							
H04B 1/00	DE E-1707245	2024 07 24	3295570	H04B 7/06	EN E-1707253	2024 07 24	3501116
(86) EP16058917	2016 04 21	2016721374		(86) US17044913	2017 08 01	2017751546	
(73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) HF-SCHALTUNG UND FRONTEND-SCHALTUNG MIT HF-SCHALTUNG				(54) UNGLEICHMÄSSIGE ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN			
(30) DE 2015 05 11 102015107305				(30) US 2016 08 19 201662377500 P			
(72) ELLÄ, Juha, 24800 Halikko, Kääriäisentie 5 (FI)				(30) US 2017 02 08 201762456623 P			
(72) SCHMIDHAMMER, Edgar, 83371 Stein an der Traun, Hochgernstr. 28 (DE)				(30) US 2017 03 17 201715462662			
(72) KOLB, Gabriele, 80637 München, Landshtuter Allee 79 (DE)				(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JOVOVIC, Ratko, 81539 München, Balanstr. 106 (DE)				(72) KOYMEN, Ozge, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) ABEDINI, Navid, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 1/38	EN E-1707246	2024 07 24	3747132	H04B 7/06	EN E-1707254	2024 07 24	3963738
(86) US18038977	2018 06 22	2018923291		(86) EP19060944	2019 04 29	2019720854	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) AUSGANGSLEISTUNGSEINSTELLUNG AUF DER GRUNDLAGE VON SENSOREN				(54) SENDEN VON REFERENZSIGNALEN VON EINEM ENDGERÄT			
(72) WONG, Simon, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)				(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)			
(72) WU, Shih-Huang, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)				(72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)			
				(72) ATHLEY, Fredrik, 426 79 Västra Frölunda (SE)			
				(72) TIMO, Roy, 196 34 Kungsängen, Högnäsvägen 24 (SE)			
				(72) ZHANG, Xinlin, 426 69 Västra Frölunda (SE)			
H04B 1/3827	EN E-1707247	2024 07 24	3987754	H04B 7/06	EN E-1707255	2024 07 24	3574698
(86) US19038760	2019 06 24	2019935610		(86) CN18075373	2018 02 06	2018748075	
(73) Florez, Otoniel, Plantation FL 33325, 11791 S.W. 2nd Street (US)				(73) MEDIATEC INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(54) AM HELM MONTIERTE FUNKANORDNUNG MIT ERWEITERTEN STEUERUNGEN				(54) MECHANISMUS ZUR STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG FÜR MEHRSTRAHLBETRIEB			
(72) Florez, Otoniel, Plantation FL 33325, 11791 S.W. 2nd Street (US)				(30) US 2017 02 06 201762455522 P			
				(30) US 2017 05 05 201762501936 P			
				(30) US 2018 02 05 201815888250			
				(72) YU, Chia-Hao, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
				(72) ZHANG, Yuanyuan, Beijing 100016, No. 6 Park Jiuxianqiao Road Chaoyang District Building 1-B (CN)			
				(72) CHANG, Ming-Po, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
				(72) GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
H04B 1/40	EN E-1707248	2024 07 24	4072028	H04B 7/00	EN E-1707249	2024 07 24	4092917
(86) CN19123361	2019 12 05	2019955011		(86) CN20125586	2020 10 30	2020922347	
(73) Wu, Wenjing, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 502, Building Phoenix, Science and Technology North First Road, Nanshan District (CN)				(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) MIKROENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN				(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(72) Wu, Wenjing, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 502, Building Phoenix, Science and Technology North First Road, Nanshan District (CN)				(30) CN 2020 02 24 202010115820			
				(72) ZHOU, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
				(72) XIAO, Yuren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
				(72) SHU, Haw-Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
				(72) WANG, Tongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			

H04B 7/185 EN E-1707256 2024 07 24 **3289700**
 (86) US16029443 2016 04 27 2016725957
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ROUTENAUSBREITUNG ÜBER EINE SATELLITENVERBINDUNG, SATELLITEN-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND EIN SYSTEM DAFÜR
 (30) US 2015 04 27 201514696830
 (72) AHLUWALIA, Sandeep, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
 (72) XIAO, Liqing, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
 (72) WANG, Ran, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)
 (72) JAIN, Neha, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)

H04B 7/185 EN E-1707257 2024 07 24 **3485585**
 (86) US17033608 2017 05 19 2017728324
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE STRAHLENKUNG FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE
 (30) US 2016 07 15 201662362844 P
 (30) US 2016 12 22 201615388234
 (72) TEAGUE, Edward Harrison, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 EN E-1707258 2024 07 24 **4275301**
 (86) EP22074515 2022 09 02 2022773197
 (73) Flarm Technology AG, 6300 Zug, Industriestrasse 49 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON FLUGZEUGKOLLISIONEN
 (30) WO 2021 09 03 PCT/EP2021/074358
 (72) MÄDER, Urban, 8925 Ebertswil (CH)
 (72) ROCKENBAUER, Friedrich, Martin, 4810 Gmunden (AT)
 (72) KAUFMANN, Thomas, 8908 Hedingen (CH)

H04B 10/079 EN E-1707259 2024 07 24 **3785379**
 (86) US19026436 2019 04 09 2019719714
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) ADAPTIVE KONFIGURATION VON OPTISCHEM MODEM AUF BASIS VON BETRIEBSBEDINGUNGEN
 (30) US 2018 04 24 201815960879
 (72) CHARLTON, Douglas, W., Ottawa, Ontario K2K 0L1, 92 Inverary Drive (CA)
 (72) SHINER, Andrew, D., Ottawa, Ontario K2L 0L1, 53 Hewitt Way (CA)
 (72) MANILOFF, Eric, Stittsville, Ontario K1S 1J9, 11 West Healey Avenue (CA)
 (72) FRANKEL, Michael, Y., Bethesda, Maryland 20814, 4516 Highland Avenue (US)

H04B 10/112 EN E-1707260 2024 07 24 **3563538**
 (86) US17043937 2017 07 26 2017889184
 (73) Booz Allen Hamilton Inc., McLean, VA 22102, 8283 Greensboro Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON M-ARY-FREQUENZPRÄSENZ
 (30) US 2016 12 29 201615394033
 (30) US 2017 03 31 201715476311
 (72) BLANKS, Keith A., Colorado Springs Colorado 80922, 4556 Desert Varnish Drive (US)

H04B 10/2563 EN E-1707261 2024 07 24 **4244999**
 (86) US22051984 2022 12 06 2022847310
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) KALIBRIERUNG EINES RAMAN-VERSTÄRKERS DURCH MAXIMIERUNG DER VERSTÄRKUNG UND MINIMIERUNG VON INTERMODULATIONSEFFEKTEN
 (30) US 2021 12 07 202117544291
 (72) AL SAYEED, Choudhury, A., Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)

H04B 10/27 EN E-1707262 2024 07 24 **3860002**
 (86) CN19107501 2019 09 24 2019867435
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES NETZWERK, OLT, ONU UND OPTISCHES NETZWERKSYSTEM
 (30) CN 2018 09 25 201811121306
 (72) GENG, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YUAN, Liqun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) MA, Zhuang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04B 17/15 EN E-1707263 2024 07 24 **3850377**
 (86) US19050580 2019 09 11 2019859284
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
 (54) KOMPakte ECHOFREIE KAMMER FÜR OVER-THE-AIR-PRÜFUNG MIT AKTIVEN UND PASSIVEN ANTENNEN
 (30) US 2018 09 11 201862729732 P
 (30) US 2019 03 22 201916362226
 (72) LIN, Lin, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (72) LOUGHRAN, Kevin, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (72) WILDT, Jason, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

H04B 17/29 DE E-1707264 2024 07 24 **4135223**
 (86) 2022 08 09 2022189495
 (73) Krohne S.A.S., 26103 Romans-sur-Isere Cedex, 2 Allee des Ors B.P. 98 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER QUALITÄT VON ABGETASTETEN EMPFANGSSIGNALEN UND MESSGERÄT ZUR ZEITBEREICHREFLEKTOMETRIE
 (30) DE 2021 08 10 102021120821
 (72) Vogt, Michael, 44797 Bochum (DE)
 (72) Pichot, Vincent, 26100 Romans sur Isère (FR)
 (72) Milhaud, Vincent, 26000 Valence (FR)

H04J 3/06 EN E-1707265 2024 07 24 **3231111**
 (86) GB14053673 2014 12 11 2014821824
 (73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
 (73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
 (73) Emirates Telecommunications Corporation, Abu-Dhabi, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838 (AE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG ÜBER VERBINDUNGEN MIT ASYMMETRISCHEN ÜBERTRAGUNGSRATEN
 (72) AWEYA, Dr James, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University of Science Technology and Research P.O. Box 127788 (AE)

H04J 3/06 EN E-1707266 2024 07 24 **3824574**
 (86) EP18069299 2018 07 16 2018743746
 (73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
 (73) British Telecommunications Public Limited Company, London, Greater London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
 (73) Emirates Telecommunications Corporation, Abu-Dhabi, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838 (AE)
 (54) TRANSPARENTE END-TO-END-TAKTE UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES VERSATZES IN TRANSPARENTEN END-TO-END-TAKTEN
 (72) AWEYA, James, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre, Khalifa University, P.O. Box 127788 (AE)

H04J 11/00 EN E-1707267 2024 07 24 **3639419**
 (86) US18037949 2018 06 15 2018740953
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON SYNCHRONISATIONSSIGNALSEQUENZEN FÜR DIE VERWENDUNG MIT EINEM ODER MEHREREN KOMMUNIKATIONSZIELEN
 (30) US 2017 06 16 201762521331 P
 (72) JUNG, Hyejung, Palatine, IL 60067, 574 West Parkside Drive (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Lane (US)
 (72) AHMAD, Ziad, Chicago, IL 60610, 1130 North Dearborn Unit 1809 (US)

H04J 14/02 EN E-1707268 2024 07 24 **3934135**
 (86) JP20003884 2020 02 03 2020762162
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (54) OPTISCHER VERZWEIGUNGSKOPPLER UND OPTISCHES VERZWEIGUNGSKOPPLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 02 26 2019032721
 (72) AIDA Ryuji, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04J 14/02 EN E-1707269 2024 07 24 **3913824**
 (86) 2020 04 08 2021183544
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) BÜNDELUNGSKAPAZITÄTSÄNDERUNGEN IN OPTISCHEN VERBINDUNGEN AUF DER BASIS VON KANÄLEN
 (30) US 2019 04 09 201916378830
 (72) AL SAYEED, Choudhury A., Stittsville (CA)
 (72) BOWNASS, David C., Ottawa (CA)
 (72) XU, Yanping, Ottawa (CA)

H04J 99/00 (86)	EN E-1707270 2009 11 13	2024 07 24 2019217904	3651390	H04L 1/1607 (86)	EN E-1707276 2019 08 14	2024 07 24 2019860044	3804345
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US) (54) ENDGERÄT FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION, SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON CLUSTER-KONSTELLATIONEN (30) JP 2008 11 14 2008292653 (72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) TAKAOKA, Shinsuke, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) QOS-STEUERVORRICHTUNG IN EINER MEHRFACHEN DRAHTLOSEN NETZWERKUMGEBUNG FÜR VIDEOÜBERTRAGUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2018 09 13 20180109477 (72) PARK, Sunho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Junghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Joonyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1707271 2018 11 09	2024 07 24 2018811427	3711206	H04L 1/1607 (86)	EN E-1707277 2019 04 04	2024 07 24 2021156226	3840278
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ENTFERNEN VON MEHRDEUTIGKEIT HINSICHTLICH DER GRÖSSE VON STEUERINFORMATION MIT FÜHRENDEN NULLEN (30) US 2017 11 13 201762585398 P (30) US 2018 11 08 201816184692 (72) SARKIS, Gabi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JIANG, Jing, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YANG, Yang, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LEE, Heechoon, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2018 04 05 20180039988 (30) KR 2018 05 09 20180053243 (30) KR 2018 11 02 20180133877 (30) KR 2019 01 11 20190003913 (30) KR 2019 02 28 20190024376 (30) KR 2019 03 28 20190036313 (30) KR 2019 04 03 20190039015 (72) KIM, Cheul Soon, Daejeon 34120, 401, 91-2, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Gi Yoon, Daejeon 34071, 106-1601, 317, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR) (72) BAEK, Seung Kwon, Daejeon 34071, 205-903, 343, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KO, Young Jo, Daejeon 35219, 106-1003, 11, Cheongsaseo-ro, Seo-gu (KR)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1707272 2020 02 13	2024 07 24 2020711413	3925110	H04L 1/18 (86)	EN E-1707278 2017 03 31	2024 07 24 2017904121	3602887
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) DYNAMISCHE UMSCHALTUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN MULTISENDE-/EMPFANGSPUNKTSHEMATA (30) US 2019 02 14 201962805661 P (30) US 2020 02 12 202016789331 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US) (54) BEENDEN VON ÜBERTRAGUNGSWIEDERHOLUNGEN (72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, A401 Bldg. 6 Lenovo R&T No. 6. Haidian West Rd. Haidian District (CN) (72) ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, 11452 Mallard Creek Trail (US)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1707273 2018 04 25	2024 07 24 2018790497	3598675	H04L 1/18 (86)	EN E-1707279 2022 06 13	2024 07 24 2022178570	4109799
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) KANALZUSTANDSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG (30) CN 2017 04 28 201710300252 (72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WEN, Ronghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) FEEDBACK-MECHANISMUS FÜR GROUPCAST-KOMMUNIKATION (30) IN 2021 06 25 202141028667 (72) ELMALI, Ugur Baran, Munich (DE) (72) PONNIAH, Malathi, Bangalore (IN) (72) DECARREAU, Guillaume, Munich (DE) (72) PANZNER, Berthold, Holzkirchen (DE) (72) WILDSCHER, Torsten, Gloucester (GB)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1707274 2018 06 15	2024 07 24 2018817258	3639428	H04L 5/00 (86)	EN E-1707280 2018 01 16	2024 07 24 2018714375	3583732
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) MELDUNG VON APERIODISCHEN CSI VIA PUCCH (30) WO 2017 06 16 PCT/CN2017/088598 (72) ZHANG, Yu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WU, Liangming, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFOLGUNG VON REFERENZSIGNALKONFIGURATIONSDDESIGN (30) US 2017 02 15 201762459320 P (30) US 2018 01 12 201815869548 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/1607 (86)	EN E-1707275 2015 08 06	2024 07 24 2015751239	3178186	H04L 5/00 (86)	EN E-1707281 2018 04 25	2024 07 24 2018723341	3616351
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) RÜCKKOPPLUNGSVERMITTLUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN (30) US 2014 08 08 201462035324 P (30) US 2015 08 05 201514819191 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US) (54) BESTIMMUNG EINER PRIORITÄTSREIHENFOLGE AUF DER BASIS VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN (30) US 2017 04 25 201715496960 (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE) (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstr 192 (DE) (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, Illinois 60514, 32 Tuttle Ave. (US)			

H04L 5/00 **EN E-1707282** 2024 07 24 **3753176**
 (86) US19017770 2019 02 13 2019707598
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SCHEMATA ZUR SIGNALISIERUNG VON UPLINK-
 STEUERUNGSMODIFIZIERUNGS- UND -ERFASSUNGSVORGANG
 BANDBREITENTEILEN
 (30) US 2018 02 16 201862710474 P
 (30) US 2019 02 12 201916273564
 (72) ANG, Peter Pui Lok, 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) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, 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-1707283** 2024 07 24 **3777293**
 (86) CN19082471 2019 04 12 2019785607
 (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
 SYSTEMINFORMATIONSMODIFIZIERUNGS- UND -ERFASSUNGSVORGANG
 (30) US 2018 04 12 201862656827 P
 (72) CHEN, Hungchen, Hsinchu, Taiwan 300, FACA, 5F-1 4F., No.87 Ln. 28, Sec. 1, Tiedao Rd. East Dist. (TW)
 (72) CHOU, Chieming, Hsinchu, Taiwan 300, FACA, 5F-1 No. 5, Hsin-An Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) TSENG, Yunlan, Hsinchu, Taiwan 300, FACA, 5F-1 No. 5, Hsin-An Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (CN)

H04L 5/00 **EN E-1707284** 2024 07 24 **3934347**
 (86) JP20006655 2020 02 20 2020762051
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
 INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 02 28 2019036703
 (72) YUKAWA Mitsuyoshi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1707285** 2024 07 24 **4236158**
 (86) 2023 02 06 2023155078
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSSPALTBILDUNG ZUR SL-POSITIONIERUNG
 (30) US 2022 02 28 202263315065 P
 (72) KO, Woosuk, 06772 Seoul (KR)

H04L 5/00 **EN E-1707286** 2024 07 24 **3667994**
 (86) CN18098001 2018 08 01 2018845117
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BWP AKTIVIERUNG, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2017 08 11 201710687870
 (72) BAO, Wei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1707287** 2024 07 24 **3726914**
 (86) 2018 08 10 2020177046
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
 (54) AKTIVIERUNG EINER AUTORISIERUNGSFREIEN ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 08 10 201762543829 P
 (72) JEON, Hyongsuk, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) DINAN, Esmael, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) BABAEI, Alireza, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) ZHOU, Hua, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04L 5/00 **EN E-1707288** 2024 07 24 **4179675**
 (86) US21037385 2021 06 15 2021740312
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 West Monroe Street (US)
 (54) NEUZUORDNUNG VON SPEKTRALEN RESSOURCEN IN MEHRWELLENFORMSYSTEMEN
 (30) US 2020 07 14 202016928964
 (72) LEYH, Arthur, Christopher, Chicago, IL 60661 (US)
 (72) BUCHWALD, Gregory, J., Chicago, IL 60661 (US)
 (72) HAGEN, Rodney, W., Chicago, IL 60661 (US)

H04L 5/00 **EN E-1707289** 2024 07 24 **3965504**
 (86) CN20086438 2020 04 23 2020872365
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) WO 2019 10 01 PCT/CN2019/109782
 (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)

H04L 5/06 **EN E-1707290** 2024 07 24 **3847778**
 (86) IB19057388 2019 09 02 2019768915
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) PSEUDO-FREQUENZMULTIPLEXIERUNG
 (30) US 2018 09 07 201816124479
 (72) OVEIS GHARAN, Shahab, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)
 (72) REIMER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)
 (72) SHINER, Andrew, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)
 (72) EBRAHIMZAD, Hamid, Ottawa, Ontario K2K 2T3, 12 Hodgson Court (CA)
 (72) O'SULLIVAN, Maurice, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)
 (72) ROBERTS, Kim, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)

H04L 9/00 **EN E-1707291** 2024 07 24 **3824590**
 (86) US19039970 2019 06 28 2019745382
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HOMOMORPHE AUSWERTUNG VON TENSORPROGRAMMEN
 (30) US 2018 08 31 201862726001 P
 (30) US 2018 10 31 201816177181
 (72) MUSUVATHI, Madanlal S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LAINE, Kim, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LAUTER, Kristin E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Hao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SAARIKIVI, Olli Lari, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MALEKI, Saeed, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DATHATHRI, Roshan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MYTKOWICZ, Todd D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/00 **EN E-1707292** 2024 07 24 **3902195**
 (86) 2021 04 22 2021169784
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (73) SNU R&DB Foundation, Gwanak-gu Seoul 08826, 1, Gwanak-ro (KR)
 (73) Industry Academic Cooperation Foundation Chosun University, Dong-gu Gwangju 61452, 309, Pilmun-daero (KR)
 (54) VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS VON HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG UNTER VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG VON FUNKTIONEN
 (30) US 2020 04 22 202063013706 P
 (30) US 2020 05 08 202063021761 P
 (30) KR 2020 10 26 20200139489
 (72) NO, Jong Seon, Seoul (KR)
 (72) LEE, Yong Woo, Seoul (KR)
 (72) LEE, Eunsang, Seoul (KR)
 (72) LEE, Joon Woo, Seoul (KR)
 (72) KIM, Young Sik, Gwangju (KR)

H04L 9/00 **EN E-1707293** 2024 07 24 **3917115**
 (86) CN20073127 2020 01 20 2020745941
 (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, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 23 201910063326
 (72) LIU, Changhui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1707294** 2024 07 24 **4068678**
 (86) 2021 09 07 2021195253
 (73) Nomura Research Institute, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 1-9-2 Otemachi (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR IN MEHRPARTEIENBERECHNUNG DURCHGEFÜHRTE NULL-KENNTNIS-NACHWEIS
 (30) JP 2021 04 02 2021063738
 (72) Kawaguchi, Masashi, Tokyo, 100-0004 (JP)

H04L 9/08 **EN E-1707295** 2024 07 24 **3413253**
 (86) CN16092332 2016 07 29 2016889019
 (73) Ingenico (Fujian) Technology Co., Ltd., Fujian 350001, 3rd and 4th Floors, Building 3A Area A, Fuzhou Software Park No 89 Software Avenue Gulou District, Fuzhou (CN)
 (54) PASSWORTSCHUTZVERFAHREN UND SYSTEM FÜR BANKKARTE
 (30) CN 2016 02 04 201610080215
 (72) PENG, Botao, Fuzhou Fujian 350000, Building 17 Section A Software Park No 89 Software Road Gulou (CN)
 (72) YAN, Jianming, Fuzhou Fujian 350000, Building 17 Section A Software Park No 89 Software Road Gulou (CN)
 (72) HU, Daisong, Fuzhou Fujian 350000, Building 17 Section A Software Park No 89 Software Road Gulou (CN)

H04L 9/32 **EN E-1707296** 2024 07 24 **3854027**
 (86) US19052427 2019 09 23 2019862997
 (73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN 46032, 11819 N. Pennsylvania Street (US)
 (54) DRAHTLOSES ZUTRITTSBERECHTIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 09 21 201862734548 P
 (72) EVERSON, Jonathan, R., Kokomo, IN 46901, 462 Velvet Road (US)
 (72) ROSS, Gregory, Carmel, IN 46033, 5811 Bluestem Court (US)
 (72) KAUFMAN, Seth, Denver, CO 80212, 3959 Winona Court (US)
 (72) JOHNSON, Dakota, Carmel, IN 46074, 13837 Sunnyvale Lane (US)
 (72) BAUER, Christopher, Morrison, CO 80465, 4485 South Zang Stret (US)
 (72) LUIF, John, Lakewood, CO 80227, 2170 South Flower Street (US)
 (72) EVENSON, John, Greentown, IN 46936, 9708 East 300 North (US)
 (72) SANTHANAKRISHNAN, Lakshmi, Carmel, IN 46032, 12688 Moonseed Drive (US)
 (72) DUCKWORTH, Mark, Littleton, CO 80127, 9716 West Baden Drive (US)
 (72) BROERMAN, Keith, R., Loveland, OH 45140, 95 Cedar Woods Drive (US)
 (72) BAUMGARTE, Joseph, W., Carmel, IN 46033, 12536 Charing Cross Road (US)
 (72) DEXTER, Matthew, Indianapolis, IN 46259, 7307 Oxbridge Place (US)
 (72) HOPKINS, Benjamin, J., Zionsville, IN 46077, 2805 West High Grove Circle (US)
 (72) STUDDT, David, Noblesville, IN 46062, 21180 Carrigan Crossing (US)

H04L 9/32 **EN E-1707297** 2024 07 24 **4319042**
 (86) 2022 08 01 2022188027
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VALIDIERUNG VON SIGNATUREN EINES IN SCHICHTEN CODIERTEN VIDEOSTROMS
 (72) Völcker, Björn, 223 69 Lund (SE)
 (72) Lundberg, Stefan, 223 69 Lund (SE)

H04L 9/32 **EN E-1707298** 2024 07 24 **3921749**
 (86) KR20002684 2020 02 25 2020763088
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ANWENDUNG IN EINER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG IN EINER VERTRAUENSZONE
 (30) KR 2019 02 27 20190023292
 (72) HWANG, Jinha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAG, Kyungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Inho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Dongsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jungkyuen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jongtak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Kyungim, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1707299** 2024 07 24 **4179697**
 (86) EP21066960 2021 06 22 2021735909
 (73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) SICHERE END-ZU-END-PAARUNG EINES SICHEREN ELEMENTS MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 07 08 20315343
 (72) CHAFER, Sylvain, 92190 MEUDON (FR)
 (72) FAVREAU, Valentin, 92190 MEUDON (FR)

H04L 9/40 **EN E-1707300** 2024 07 24 **4080818**
 (86) 2021 11 08 2021206903
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Tianhe District Guangzhou Guangdong, No. 8 Songgang Street, Cencun (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ECU, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 04 19 202110420141
 (72) LIANG, Ling, Guangzhou (CN)
 (72) SUN, Jijia, Guangzhou (CN)
 (72) SUN, Wei, Guangzhou (CN)
 (72) DUAN, Zhifei, Guangzhou (CN)
 (72) JIAO, Qingchun, Guangzhou (CN)

H04L 9/40 **EN E-1707301** 2024 07 24 **4191946**
 (86) 2022 07 25 2022186702
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) SICHERHEITSWERKZEUG FÜR EINE CLOUD-UMGEBUNG
 (30) US 2021 12 01 202117539871
 (72) VENUGOPAL, Indu, 69190 Walldorf (DE)
 (72) SETHY, Reena, 69190 Walldorf (DE)

H04L 9/40 **EN E-1707302** 2024 07 24 **2745207**
 (86) KR12006583 2012 08 17 2012824495
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FAMILIEN-CLOUD IN EINEM CLOUD-RECHNERSYSTEM
 (30) KR 2011 08 18 20110082486
 (72) SUH, Kyung-Joo, Seoul 153-872, 101-1102 56 Yeongdong-daero 114-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) PARK, Jung-Shin, Seoul 150-818, 15-1 Dorim-ro 64ga-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) SON, Jung-Je, Yongin-si Gyeonggi-do 446-567, 212-803 87 Bojeong-ro Giheung-gu (KR)
 (72) JEONG, Sang-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, 503 7 Gohwa-ro 13 Beon-gil Paldal-gu (KR)
 (72) BAE, Beom-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, 1001-1803 156 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1707303** 2024 07 24 **3759894**
 (86) CN19076131 2019 02 26 2019760166
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) LEICHTE SICHERE AUTONOME KONTROLLEBENE
 (30) US 2018 03 02 201815910947
 (72) ECKERT, Toerless, Mountain View, CA 94034, 777 W. Middlefield Road Apt. 79 (US)
 (72) JIANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1707304** 2024 07 24 **3968195**
 (86) 2013 11 21 2021205685
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR STEUERUNG EINER BILDSCHIRMSPERRE
 (30) KR 2012 12 03 20120139249
 (30) KR 2013 03 13 20130026826
 (72) LEE, Ju-youn, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Sang-hyup, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 9/40 **EN E-1707305** 2024 07 24 **4068723**
 (86) 2021 06 25 2021181788
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) ABSICHTSBASIERTE UNTERNEHMENS SICHERHEIT MIT DYNAMISCHEM LERNEN VON NETZWERKSEGMENTPRÄFIXEN
 (30) US 2021 03 30 202117301278
 (72) MAJUMDAR, Kaushik Dutta, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) NADEEM, FNU, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) UPPULURI, Shanmukh, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 9/40 **EN E-1707306** 2024 07 24 **3940534**
 (86) CN20080630 2020 03 23 2020810050
 (73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited, Huizhou, Guangdong 516000, 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG SOWIE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERSYSTEM
 (30) CN 2019 05 21 201910431791
 (72) LIN, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHANG, Xiyong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street, Bao'an District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1707307** 2024 07 24 **3997851**
 (86) EP20068261 2020 06 29 2020734237
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN, ERSTE VORRICHTUNG, ERSTER SERVER, ZWEITER SERVER UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EINEN PRIVATEN SCHLÜSSEL
 (30) EP 2019 07 09 19305927
 (72) DELSUC, Julien, 13881 Gemenos Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) LEROY, Pascal, 13881 Gemenos Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04L 9/40 **EN E-1707308** 2024 07 24 **3685546**
 (86) US18051945 2018 09 20 2018858075
 (73) LG ELECTRONICS, INC., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) University of São Paulo, 05508-220 São Paulo, Reitoria Street, 374 Campus Armando de Salles Oliveira (BR)
 (54) KRYPTOGRAPHISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG DIGITALER ZERTIFIKATE MIT VERKNÜPFUNGSWERTEN
 (30) US 2017 09 21 201762561667 P
 (72) SIMPLICIO, JR., Marcos A., 05508-220 São Paulo, University of São Paulo Reitoria Street 374 Campus Armando de Salles Oliveira (BR)
 (72) COMINETTI, Eduardo Lopes, 05508-220 São Paulo, University of São Paulo Reitoria Street 374 Campus Armando de Salles Oliveira (BR)
 (72) KUPWADE PATIL, Harsh, Fremont, California 94536, 4436 Gibraltar Drive (US)
 (72) RICARDINI, Jefferson E., 05508-220 São Paulo, University of São Paulo Reitoria Street 374 Campus Armando de Salles Oliveira (BR)
 (72) FERRAZ, Leonardo T.D., 01530-030 São Paulo, Rua Baturité 200, ap.92-A (BR)
 (72) SILVA, Marcos Vinicius M., 05508-220 São Paulo, University of São Paulo Reitoria Street 374 Campus Armando de Salles Oliveira (BR)

H04L 9/40 **EN E-1707309** 2024 07 24 **3738289**
 (86) US19012533 2019 01 07 2019701933
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SERVICE-BASIERTE ZUGRIFFSSCHICHT (AS)
 SICHERHEITSKONFIGURATION
 (30) US 2018 01 09 201862615375 P
 (30) US 2019 01 04 201916240668
 (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1707310** 2024 07 24 **3837819**
 (86) US19038822 2019 06 25 2019737954
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DIGITALER BLOCKCHAIN-ZWILLING
 (30) US 2018 08 14 201816103385
 (72) BERHANE RUSSOM, Miriam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ASANGHANWA, Eustace Ngwa, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1707311** 2024 07 24 **3913882**
 (86) 2020 05 22 2020176167
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) VERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM MARKIEREN VON ANOMALIEN IN TEXTDATEN
 (72) TOWNSEND, Joseph, High Wycombe HP15 7AX (GB)

H04L 9/40 **EN E-1707312** 2024 07 24 **3844646**
 (86) US19048435 2019 08 27 2019853611
 (73) Box, Inc., Redwood City, California 94063, 900 Jefferson Ave. (US)
 (54) KONTEXTBEWUSSTE INHALTSOBJEKTSICHERHEIT
 (30) US 2018 08 27 201862723314 P
 (30) US 2018 08 27 201862723435 P
 (72) OJHA, Alok, Newark, California 94560, 35093 Windermere Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sivaramakrishnan, San Jose, California 95129, 4877 Clarendon Drive (US)
 (72) HUANG, Kechen, Menlo Park, California 94025, 1217 Henderson Avenue (US)

H04L 12/413 **DE E-1707313** 2024 07 24 **4113910**
 (86) 2021 06 30 2021182630
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GALVANISCHEN TRENNUNG ZUMINDEST EINES AN EIN 2-DRAHT-ETHERNET-BUSSYSTEM ANSCHLIESSBAREN GERÄTS UND SWITCH ZUM ANSCHLUSS VON FELDDGERÄTEN
 (72) Gottron, Jens, 76137 Karlsruhe (DE)
 (72) Meyer, Martin, 90425 Nürnberg (DE)
 (72) Knjasev, Ivan, 68163 Mannheim (DE)

H04L 27/26 **EN E-1707314** 2024 07 24 **3998753**
 (86) 2018 11 02 2021216756
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PROTOKOLLDATENEINHEITEN PHYSIKALISCHER SCHICHTEN FÜR FAHRZEUGUMGEBUNGEN
 (30) US 2017 12 06 201762595452 P
 (72) CAO, Rui, CA, 94536 (US)
 (72) ZHANG, Hongyuan, CA, 94555 (US)
 (72) LOU, Hui-Ling, CA, 94087 (US)
 (72) ZHENG, Xiayu, San Jose, 95131 (US)

H04L 27/26 **EN E-1707315** 2024 07 24 **3046301**
 (86) 2012 06 05 2016159187
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ZEITSYNCHRONISATION FÜR DOWNLINK (DL)-ÜBERTRAGUNGEN IN KOORDINIERTEN MEHRPUNKT (COMP)-SYSTEMEN
 (30) US 2011 11 04 201161556109 P
 (72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Ave 28/11-40 (RU)
 (72) MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod 603000, Geroya Davydova Str., 2-9 (RU)
 (72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod NIZ 603163, 1-7 Verhne-Pecherskay Str. (RU)
 (72) SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod 603105, Vaneeva 19-28 (RU)
 (72) BOLOTIN, Ilya, Nizhny Novgorod 603158, Korablestroiteley Str., 26/1 - 8 (RU)

H04L 27/26 **EN E-1707316** 2024 07 24 **3952541**
 (86) CN20084715 2020 04 14 2020798354
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 30 201910364529
 (72) GUO, Wenting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/14 **EN E-1707317** 2024 07 24 **3900268**
 (86) EP19052055 2019 01 29 2019702087
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONSANALYSE AUF BENUTZEREbene
 (30) EP 2018 12 20 18382954
 (72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid, Granada 38 11 (ES)
 (72) JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 Madrid, C/Ladera de los Almendros 14 F 3 B (ES)
 (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)

H04L 41/14 **EN E-1707318** 2024 07 24 **4046335**
 (86) US20055825 2020 10 15 2020804055
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VIRTUELLER ODER ERWEITERTER REALITÄT MIT DATENZENTRALENVORGÄNGEN ODER CLOUD-INFRASTRUKTUR
 (30) US 2019 10 15 201962915422 P
 (72) MONGA, Amarpal, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) HAMILTON, Alex, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) ROITBURG, Iliya, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) WALLACE, Ted, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) RAJ, Kannan, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) DENG, Wentao, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) HO, Brian, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) PENNESI, Giuliano, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)

H04L 41/22 **EN E-1707319** 2024 07 24 **4050864**
 (86) 2022 02 24 2022158683
 (73) Nozomi Networks Sagl, 6850 Mendrisio, Via Maria Ghioldi-Schweizer 2 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON OBJEKTEN EINES NETZWERKS IN EINER GRAPHISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) US 2021 02 28 202117187821
 (72) DI FRANCESCANTONIO, Paolo, 21040 Castronno (IT)
 (72) CAVALLARO CORTI, Alessandro, 21100 Varese (IT)
 (72) CARULLO, Moreno, 21026 Gavirate (IT)
 (72) CARCANO, Andrea, San Francisco, 94109 (US)

H04L 43/028 **EN E-1707320** 2024 07 24 **4040757**
 (86) 2022 02 07 2022155400
 (73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärnorget 1 (SE)
 (54) KOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNG
 (30) FI 2021 02 09 20215131
 (72) JALKANEN, Tero, 04300 TUUSULA (FI)
 (72) SARAJISTO, Tomi, 00790 HELSINKI (FI)

H04L 43/028	EN E-1707321	2024 07 24	3882779	H04L 47/2491	EN E-1707329	2024 07 24	3893450
(86) JP19048192	2019 12 10	2019894592		(86)	2020 04 08	2020168679	
(73) Freebit Co., Ltd., Tokyo 150-0044, 13F E. Space tower 3-6 Maruyama-cho Shibuya-ku (JP)				(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)			
(54) INTERNETVERBINDUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN DAFÜR UND IN EINER INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG INSTALLIERTES INTERNETVERBINDUNGSVERWALTUNGSPROGRAMM				(54) VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG EINES ETHERNET-RAHMENS DURCH EINE MITTELS EINES MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS BEREITGESTELLTE ZEITSENSITIVE NETZWERK-ETHERNET-BRÜCKE UND MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMANORDNUNG			
(30) JP 2018 12 10 2018231160				(72) MUTIKAINEN, Jari, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)			
(72) OIZUMI Hiroshi, Tokyo 150-0044, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku (JP)				(72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) TAKEHI Akihiro, Tokyo 150-0044, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku (JP)							
(72) ISHIZAKI Yutaka, Tokyo 150-0044, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku (JP)							
(72) ISHIDA Atsuki, Tokyo 150-0044, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku (JP)							
H04L 43/103	FR E-1707322	2024 07 24	3881498	H04L 47/34	EN E-1707330	2024 07 24	4254900
(86) FR19052625	2019 11 06	2019817392		(86)	2022 03 28	2022164718	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)				(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSFREQÜENZ AUF EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG				(54) MEHRWEGEEMPÄNGER UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON 3GPP-ATSSS IN EINEM MEHRWEGEEMPÄNGER			
(30) FR 2018 11 12 1860433				(72) AMEND, Markus, 63667 Nidda (DE)			
(72) FONTAINE, Fabrice, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)							
(72) MARCHAND, Hervé, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)							
H04L 43/106	EN E-1707323	2024 07 24	4113945	H04L 51/216	EN E-1707331	2024 07 24	4002805
(86)	2022 06 09	2022178214		(86)	2021 10 19	2021203529	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)				(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)			
(54) DETEKTION VON NETZWERKMESSENGENAUIGKEITEN				(54) NACHRICHTENSORTIERUNGSPUFFER			
(30) US 2021 06 30 202117364201				(30) US 2020 11 12 202017096004			
(72) FRIMAN, Marcus Jan, Sunnyvale, 94089 (US)				(72) MADHAVAN, Ajay Sunderajan, Chicago, 60606 (US)			
(72) KERS, Fredrik Anders, Sunnyvale, 94089 (US)				(72) BORRO, Todd James, Chicago, 60606 (US)			
				(72) MARTINEZ, Maximiano J., Chicago, 60606 (US)			
				(72) HEITMAN, David Erik, Chicago, 60606 (US)			
H04L 45/00	EN E-1707324	2024 07 24	4156635	H04L 65/61	EN E-1707332	2024 07 24	4022873
(86) CN21101914	2021 06 23	2021945362		(86) US21026903	2021 04 12	2021809639	
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)				(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES WEITERLEITUNGSWEGES, NETZWERKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM				(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTSVORBEREITUNGSTEMPLATES FÜR AUF 5G COMMON-MEDIA-ANWENDUNGSFORMAT BASIERENDES MEDIA-STREAMING			
(72) CHANG, Xiangqing, Beijing 100102 (CN)				(30) US 2020 05 18 202063026458 P			
(72) CHEN, Mengxiao, Beijing 100102 (CN)				(30) US 2021 03 24 202117211198			
(72) LEI, Zhaoyan, Beijing 100102 (CN)				(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)			
(72) LIN, Tao, Beijing 100102 (CN)							
(72) LI, Hao, Beijing 100102 (CN)							
H04L 45/28	FR E-1707325	2024 07 24	4203424	H04L 65/611	EN E-1707333	2024 07 24	4289122
(86)	2022 12 12	2022212829		(86) US22016047	2022 02 11	2022707947	
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)				(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US)			
(54) REDUNDANZMATRIXSYSTEM				(54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG WIDERSPRÜCHLICHER BENUTZERAKTIONEN WÄHREND EINER VIDEOZUSAMMENARBEITSSITZUNG			
(30) FR 2021 12 21 2114068				(30) US 2021 06 30 202117364375			
(72) ROBE, Thomas, 31000 TOULOUSE (FR)				(30) US 2021 06 30 202117364501			
(72) ADAM, Thierry, 31000 TOULOUSE (FR)				(72) YANG, Siya, San Francisco, California 94158 (US)			
(72) VENDIER, Olivier, 31000 TOULOUSE (FR)				(72) ROGERS, Alan, San Francisco, California 94158 (US)			
(72) THEROND, Benjamin, 31000 TOULOUSE (FR)				(72) WAGNER, Daniel, San Francisco, California 94158 (US)			
				(72) MA, Irene, San Francisco, California 94158 (US)			
				(72) STAKELON, Jason, San Francisco, California 94158 (US)			
H04L 45/586	EN E-1707326	2024 07 24	3611883	H04L 65/613	EN E-1707334	2024 07 24	4096197
(86)	2019 06 18	2019180811		(86)	2022 04 22	2022169392	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)				(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)			
(54) SICHERE WEITERLEITUNG VON TEILNEHMERARBEITSLASTEN IN VIRTUELLEN NETZWERKEN				(54) BEFEHLSPUFFERUNG			
(30) US 2018 08 15 201862764700 P				(30) US 2021 05 28 202117334143			
(30) US 2018 08 15 201862764699 P				(72) ÓLAFSSON, Hilmar Birger, 111 53 Stockholm (SE)			
(30) US 2018 09 28 201816146713				(72) CECCATO, Jérôme, 111 53 Stockholm (SE)			
(72) ABRAHAM, Sanju C., Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)							
(72) KASIM, Kiran N., Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)							
(72) MIRIYALA, Prasad, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)							
H04L 47/11	EN E-1707327	2024 07 24	3970322	H04L 67/02	EN E-1707335	2024 07 24	3886401
(86) US20033154	2020 05 15	2020809493		(86)	2021 03 12	2021162333	
(73) Pensando Systems Inc., Milpitas, CA 95035, 570 Alder Drive (US)				(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) RATENOPTIMIERTE ÜBERLASTUNGSVERWALTUNG				(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR FEHLERBEHANDLUNG FÜR INDIREKTE KOMMUNIKATION			
(30) US 2019 05 17 201916415609				(30) IN 2020 03 27 202041013452			
(72) PAN, Rong, Milpitas, California 95035, 570 Alder Dr. (US)				(72) Landais, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou, 60 Hent Koz Gweradur (FR)			
(72) NEWMAN, Peter, Milpitas, California 95035, 570 Alder Dr. (US)				(72) Khare, Saurabh, 560005 Bangalore, 101, Eden Crest Apartment, Vivyani Road, Richards Town (IN)			
				(72) Moukalled, Alex, Naperville, IL 60565, 2320 Moonlight Ct. (US)			
				(72) Mouroulis, Ioannis, 19010 Athens, Ifigeneias 10 Lagonissi (GR)			
H04L 47/22	EN E-1707328	2024 07 24	3902216	H04L 67/06	EN E-1707336	2024 07 24	2526496
(86)	2021 04 15	2021168565		(86) US11022167	2011 01 21	2011735283	
(73) Sandvine Corporation, Waterloo, Ontario N2L 3V3, 408 Albert Street (CA)				(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BANDBREITENVERWALTUNG VON VERBINDUNGEN				(54) CLIENT-SERVER-SIGNALGEBUNG IN INHALTSVERTEILUNGSNETZWERKEN			
(30) US 2020 04 20 202063012482 P				(30) US 2010 01 22 692372			
(72) SRIDHAR, Kamakshi, Texas 75093 (US)				(72) HUNT, Neil D., Los Altos, CA 94024, 1190 Payne Dr. (US)			
(72) HAVANG, Alexander, Waterloo N2L 3V3 (CA)							

H04L 67/1008	EN E-1707337	2024 07 24	3905637	H04L 67/125	EN E-1707345	2024 07 24	4181482
(86) CN19129881	2019 12 30	2019911896		(86)	2022 11 07	2022205753	
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMLEITUNG VON DATENPAKETEN (30) CN 2019 01 22 201910057402 (72) SUN, Fengxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHUANG, Guanhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Yuanwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) YANG, Xiaomin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) GU, Shuheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Safran Seats GB Limited, Estate Cwmbran Monmouthshire NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Close Llantarnam Industrial Park (GB) (54) KONFIGURIEREN EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS EINES FLUGZEUGS (30) GB 2021 11 11 202116225 (72) GUY, Julian, Cwmbran, NP443 HQ (GB)</p>			
H04L 67/1014	EN E-1707338	2024 07 24	4189943	H04L 67/14	EN E-1707346	2024 07 24	3868086
(86) US21020120	2021 02 26	2021713526		(86) US19046861	2019 08 16	2019762540	
<p>(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR STANDORTROUTING MIT BEVORZUGTER NETZWERKFUNKTION (NF) UNTER VERWENDUNG EINES DIENSTKOMMUNIKATIONS-PROXY (SCP) (30) US 2020 07 31 202016945794 (72) KRISHAN, Rajiv, Bangalore, Karnataka 560103 (IN)</p>				<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) KONTEXTBEWUSSTER FLUGZEUGMODUS (72) HURWITZ, Jonathan D., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LEE, Justin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>			
H04L 67/1021	EN E-1707339	2024 07 24	3972227	H04L 67/30	EN E-1707347	2024 07 24	3253032
(86)	2021 09 16	2021197176		(86)	2017 06 02	2017174390	
<p>(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUR ANTRIEBSREGELUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM (30) CN 2020 09 21 202010997960 (72) ZHANG, Zhuhua, Beijing, 100085 (CN) (72) ZHANG, Hao, Beijing, 100085 (CN)</p>				<p>(73) Hyperconnect LLC, Seoul 06164, 20F, 517 Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR) (54) VERMITTLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM (30) KR 2016 06 03 20160069563 (72) Ahn, Sangil, Chungcheongbuk-do, 31, Biha-ro, 63beongil Heungdeok-gu Cheongju-si (KR) (72) Jung, Kangsik, Seoul, 104-dong 1304-ho, 23, Noryangjin-ro 23ga-gil Dongjak-gu (KR) (72) Yong, Hyuntaek, Seoul, 211-dong 304-ho, 135, Olympic-ro Songpa-gu (KR) (72) Yoon, Sangpil, Gyeonggi-do, 1205-dong 403-ho, 10, Migeum-ro 22beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)</p>			
H04L 67/104	EN E-1707340	2024 07 24	3817290	H04L 67/51	EN E-1707348	2024 07 24	3864825
(86) CN19076844	2019 03 04	2019827288		(86) EP19052540	2019 02 01	2019702905	
<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) ELEMENTAUSTAUSCHVERFAHREN FÜR VERTEILTES SYSTEM SOWIE VERTEILTES SYSTEM (30) CN 2018 06 30 201810703094 (72) BAI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES DIENSTES ZUM ABONNIEREN UND MELDEN VON EREIGNISÜBERWACHUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK SOWIE ZUGEHÖRIGE NETZWERKFUNKTIONEN (30) EP 2018 10 08 18382711 (72) RIVAS MOLINA, Ignacio, 28045 Madrid, General Lacy 30, 7 Izquierda (ES) (72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 MADRID, C/lbiza 60, 1 D (ES) (72) GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014 MADRID, C/ Andrés Torrejón, 2 - 2º C (ES)</p>			
H04L 67/12	EN E-1707341	2024 07 24	3671389	H04L 69/14	FR E-1707349	2024 07 24	4142265
(86)	2019 12 19	2019217965		(86)	2015 06 29	2022203119	
<p>(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US) (54) KONFIGURIERBARES VERTEILTES INTELLIGENTES SENSORSYSTEM (30) US 2018 12 19 201816226284 (72) GANG, Travis, Hinesburg, VT 05461, 1524 Charlotte Rd. (US) (72) DEMENT, Travis, Burlington, VT 05401, 265 Flynn Avenue (US) (72) RULE, Benjamin T., Vergennes, VT 05491, 33 Thomas Circle (US) (72) HENCK, Thomas, Huntington, VT 05462, 1984 Sherman Hollow (US)</p>				<p>(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUR TCP-KOMMUNIKATION ÜBER MEHRERE WEGE ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN (30) FR 2014 06 30 1456166 (72) BOUCADAIR, Mohamed, 92326 Chatillon (FR) (72) JACQUENET, Christian, 92326 Chatillon (FR)</p>			
H04L 67/12	EN E-1707342	2024 07 24	4162666	H04L 69/22	EN E-1707350	2024 07 24	4135280
(86) EP21064847	2021 06 02	2021730885		(86) CN20088312	2020 04 30	2020933357	
<p>(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE) (54) DIGITALE KOMMUNIKATIONSMODUL FÜR EINE AUTONOME KOMMUNIKATIONSPLATTFORM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2020 06 03 202063033937 P (72) WITTNER, Bernd, Minneapolis, Minnesota 55408 (US) (72) EKPRUKE, Aghohgo, Stillwater, Minnesota 55082 (US)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) NACHRICHTENPARSINGVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) ROITSHEIN, Amir, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) BICK, Yoni, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ARONOV, Irena, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ADMON, Itay, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) SHI, Yongliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)</p>			
H04L 67/12	DE E-1707343	2024 07 24	3806429	H04M 1/02	EN E-1707351	2024 07 24	3817344
(86)	2020 10 08	2020200700		(86) CN19085988	2019 05 08	2019803721	
<p>(73) QUNDIS GmbH, 99098 Erfurt, Sonnentor 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERSETZUNG VON M-BUS DATEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) DE 2019 10 10 102019215567 (72) HERZ, Andreas, 99867 Gotha, Am Tivoli 12 (DE)</p>				<p>(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) ROTIERENDER WELLENKÖRPER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2018 05 16 201810468830 (72) XUE, Fei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)</p>			
H04L 67/125	EN E-1707344	2024 07 24	3803645	H04M 1/02	EN E-1707352	2024 07 24	4007244
(86) US19033657	2019 05 23	2019811273		(86) CN19098535	2019 07 31	2019932240	
<p>(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (54) CLOUD-BASIERTE STEUERUNG FÜR FERN-ENGINEERING (30) US 2018 05 29 201815991996 (72) BANDEKAR, Raj, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) WAYNICK, Michael James, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) DRAYTON, Gary, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)</p>				<p>(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) ENDGERÄT (72) LI, Fan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LIU, Lianbin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) MENG, Huan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN) (72) WANG, Mingfang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)</p>			

H04M 1/02 **EN E-1707353** 2024 07 24 **4224828**
(86) 2020 04 16 2023165712

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGESCHUTZSTRUKTUR
(30) KR 2019 05 31 20190064849
(30) KR 2019 07 19 20190087535
(72) PARK, Jungwon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KANG, Jongmin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Daeyoung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sunghun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Chijoon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) AN, Hyosang, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Seungjun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyunggeun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Seunghee, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Junyoung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dooryong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JANG, Yonghee, 16677 Suwon-si (KR)

H04M 1/02 **EN E-1707354** 2024 07 24 **4080858**
(86) CN22075014 2022 01 29 2022738529

(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) SYNCHRONISATIONSMEECHANISMUS UND FALTKLEMMME
(30) CN 2021 03 01 202110227044
(72) FU, Zhenbiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Yaolei, 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-1707355** 2024 07 24 **3622701**
(86) US18028739 2018 04 21 2018726575

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BILDERFASSUNG UNTER VERWENDUNG EINER SCHARNIERTEN VORRICHTUNG MIT MEHREREN KAMERAS
(30) US 2017 05 12 201762505653 P
(30) US 2017 06 23 201715632201
(72) HAWTHORNE, Bryant Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) MALTEZOS, Mario Emmanuel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SADAK, Christian Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) HESKETH, John Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) JACKSON, Andrew Austin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) HERNANDEZ SANTISTEBAN, Adolfo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KIEMELE, Kenneth Liam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) JEUNE, Charlene, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SIPKO, Jeffrey, R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04M 1/18 **EN E-1707356** 2024 07 24 **3628079**
(86) US18058175 2018 10 30 2018871863

(73) Xciel, Inc., Katy, Texas 77450, 5554 South Peek Road (US)
(54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTE ANORDNUNG
(30) US 2017 10 30 201715798080
(30) US 2018 06 07 201816001989
(72) BALOURDET, Xavier, Richmond, Texas 77407, 19830 FM 1093 Road (US)

H04M 3/22 **FR E-1707357** 2024 07 24 **4169232**
(86) FR21051112 2021 06 18 2021740141

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERGÄNZUNG EINER SIGNALISIERUNGS-KOMMUNIKATIONS-NACHRICHT
(30) FR 2020 06 23 2006549
(72) BOUVET, Bertrand, 92326 Châtillon Cedex (FR)

H04M 3/42 **EN E-1707358** 2024 07 24 **3777116**
(86) IB19000418 2019 03 28 2019727483

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES TELEFONANRUFES
(30) WO 2018 03 30 PCT/CN2018/081263
(72) HAN, Liang, Beijing, 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F, Tower A, Beijing Global Trade Center, 36 North Third Ring Road East, Dongcheng (CN)
(72) GUO, Zhihong, Beijing, 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F, Tower A, Beijing Global Trade Center, 36 North Third Ring Road East, Dongcheng (CN)

H04M 3/42 **EN E-1707359** 2024 07 24 **3503008**
(86) 2008 12 04 2019151669

(73) III Holdings 2, LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Rd, Suite 400 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER EMPFEHLUNG AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2007 12 12 734307 P
(72) JENKINS, Andrew, Charlotte, NC North Carolina 28270, 3227 Planters Ridge Rd. (US)
(72) RAYFIELD, Jeff, Charlotte, NC North Carolina 28270, 3421 Providence Manor Rd. (US)

H04M 3/51 **EN E-1707360** 2024 07 24 **4309355**
(86) US22018827 2022 03 04 2022712159

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DES BÜRGERRÜCKRUFES EINES ÖFFENTLICHEN SICHERHEITSBÜROZERS
(30) US 2021 03 22 202117207799
(72) MESSERGES, Thomas S., Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) MANZANARES, Janet A., Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) TINE, Steven D., Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) JOHNSON, David, Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) MILAN, Jon, Chicago, Illinois 60661 (US)

H04M 15/00 **EN E-1707361** 2024 07 24 **4002819**
(86) 2020 11 24 2020209653

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUG, NETZWERKKNOTEN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS FÜR EINEN MOBILKOMMUNIKATIONSDIENST
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin (DE)
(72) Pfdler, Andreas, 13357 Berlin (DE)

H04N 1/00 **EN E-1707362** 2024 07 24 **3917124**
(86) 2021 04 27 2021170650

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM, INSPEKTIONSVERFAHREN UND INSPEKTIONSPROGRAMM
(30) JP 2020 05 28 2020093313
(72) Nakano, Tatsuya, Chiyoda-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1707363** 2024 07 24 **4178191**
(86) 2022 10 27 2022204004

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOOPERATIVES VERARBEITUNGS-AUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND KOOPERATIVES VERARBEITUNGS-AUSFÜHRUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 11 05 2021181385
(72) MIURA, Megumi, Tokyo, 100-7015 (JP)

H04N 1/38 **EN E-1707364** 2024 07 24 **4068742**
(86) 2022 03 15 2022162321

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2021 03 31 2021060028
(72) KOHGE, Hiroaki, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04N 1/405 **EN E-1707365** 2024 07 24 **3731512**
(86) JP18038016 2018 10 12 2018893041

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 12 18 2017242159
(30) JP 2018 02 16 2018025823
(72) MIYAHARA, Norifumi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) SHIMAMOTO, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) HAYAMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

H04N 1/41 **EN E-1707366** 2024 07 24 **4297390**
(86) 2023 06 07 2023177899

(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) VARIABLE DATENDRUCKPIPELINE FÜR DEN DIGITALDRUCK
(30) EP 2022 06 21 22180077
(72) GASCON, Gregory, 1266 Duillier (CH)

H04N 5/262 DE **E-1707367** 2024 07 24 **3836533**
 (86) 2020 12 10 2020213083
 (73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EMULIEREN VON KAMERAOBJEKTIVEN
 (30) DE 2019 12 11 102019134022
 (72) Kehrer, Klemens, 1180 Wien, Hockegasse 8 (AT)
 (72) Pesch, Matthias, 80796 München, Destouchesstraße 65 (DE)
 (72) Koppetz, Michael, 81669 München, Rablstraße 18 (DE)

H04N 5/57 EN **E-1707368** 2024 07 24 **3874738**
 (86) US19063133 2019 11 26 2019821479
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VIDEORAHMENHELLIGKEITSFILTER
 (30) US 2018 12 05 201816210380
 (72) WOZNIAK, Matthew Richard, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KUCUKGOZ, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) POLLOCK, Holly Helene, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NEAL, Ian Glen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) VERTIDO, Rafael Vincent Prieto, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 5/765 EN **E-1707369** 2024 07 24 **3902245**
 (86) 2020 11 14 2021179153
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND AUFEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
 (30) KR 2017 11 15 20170152122
 (72) OH, Sung Bo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Byoung Jin, 16677 Suwon-si (KR)

H04N 7/14 EN **E-1707370** 2024 07 24 **3422705**
 (86) 2018 06 11 2018177138
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL DER OPTIMALEN ANSICHT IN EINER VIDEOKONFERENZ
 (30) US 2017 06 30 201715640358
 (72) Feng, Jinwei, Woburn, MA 01801, 15 Arthur G. Remokas Drive (US)
 (72) Chu, Peter, Lexington, MA 02420, 7 Hadley Road (US)

H04N 7/15 EN **E-1707371** 2024 07 24 **3641303**
 (86) CN18095182 2018 07 10 2018831572
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MULTIMEDIA-KONFERENZ- ENDGERÄTS UND MULTIMEDIA-KONFERENZ-SERVER
 (30) CN 2017 07 11 201710561967
 (72) YANG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YAO, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04N 7/18 EN **E-1707372** 2024 07 24 **4097968**
 (86) EP21052043 2021 01 28 2021702636
 (73) Outsight, 75006 Paris, 2 Rue de Bérite (FR)
 (54) ÜBERWACHUNGSSENSORSYSTEM
 (30) US 2020 01 30 202062968080 P
 (72) BRAVO ORELLANA, Raul, 75006 PARIS, 2 Rue de Bérite (FR)

H04N 7/24 EN **E-1707373** 2024 07 24 **3672237**
 (86) 2005 04 19 2020156296
 (73) Nielsen Media Research, Inc., New York, NY 10003, 770 N. Broadway (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON KOMPRIMIERTEN DOMÄNEN MIT MEDIENSIGNALEN
 (30) US 2005 03 14 661527 P
 (72) PRICE, Lois, Tampa, Florida 33626, 10437 Lightner Bridge Drive (US)
 (72) RAMASWAMY, Arun, Tampa, Florida 33626, 12025 Royce Waterford Circle (US)
 (72) COOPER, Scott, Tarpon Springs, Florida 34688, 884 Cypress Lakes Blvd. (US)

H04N 13/00 EN **E-1707374** 2024 07 24 **3503547**
 (86) KR17009194 2017 08 23 2017843943
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINES OMNIDIREKTIONALEN VIDEOS, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES OMNIDIREKTIONALEN VIDEOS, VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES OMNIDIREKTIONALEN VIDEOS UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES OMNIDIREKTIONALEN VIDEOS
 (30) US 2016 08 25 201662379740 P
 (30) US 2017 01 11 201762444814 P
 (72) LEE, Jangwon, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) OH, Sejin, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SUH, Jongyeul, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 13/167 EN **E-1707375** 2024 07 24 **3603054**
 (86) KR18003688 2018 03 29 2018778028
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON GETAKTETEM TEXT UND GRAFIKEN IN EINEM VIDEO DER VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) US 2017 03 31 201762479418 P
 (30) US 2018 03 21 201815927942
 (72) BOUAZIZI, Imed, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) BUDAGAVI, Madhukar, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04N 13/218 DE **E-1707376** 2024 07 24 **3981145**
 (86) EP20065626 2020 06 05 2020731439
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) MULTIKANALABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT EINER MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 06 06 102019208294
 (72) WIPPERMANN, Frank, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
 (72) DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)

H04N 19/11 EN **E-1707377** 2024 07 24 **3883243**
 (86) CN19070148 2019 01 02 2019907559
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR INTRAFRAME-CHROMATIZITÄTSVORHERSAGE UND DECODIERER
 (72) HUO, Junyan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang an (CN)
 (72) MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang an (CN)
 (72) WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang an (CN)
 (72) YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang an (CN)
 (72) LI, Xinwei, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang an (CN)

H04N 19/119 FR **E-1707378** 2024 07 24 **3649778**
 (86) FR18051580 2018 06 28 2018752539
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDERN, KODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSVORRICHTUNG, UND KORRESPONDIERENDE COMPUTERPROGRAMME
 (30) FR 2017 07 05 1756316
 (72) HENRY, Félix, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) JUNG, Joël, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) RAY, Bappadiya, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04N 19/119 EN **E-1707379** 2024 07 24 **4203473**
 (86) 2021 12 22 2021216704
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFTEILEN EINES PIXEL-ARRAYS IN SLICES UND KACHELN SOWIE EIN SYSTEM ZUR CODIERUNG DER SLICES UND KACHELN IN EINEN VIDEOSTROM
 (72) Yuan, Song, 223 69 Lund (SE)
 (72) Henningsson, Toivo, 223 69 Lund (SE)
 (72) Edpalm, Viktor, 223 69 Lund (SE)

H04N 19/124 EN **E-1707380** 2024 07 24 **4020986**
 (86) KR20011085 2020 08 20 2020854375
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BILDDCODIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES CHROMA-QUANTISIERUNGSPARAMETERS UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2019 08 22 201962890604 P
 (72) ZHAO, Jie, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PALURI, Seethal, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/196 **EN E-1707381** 2024 07 24 **3703369**
 (86) 2011 04 13 2020155684
 (73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (54) FUSION VON PROBENBEREICHEN
 (30) EP 2010 04 13 10159799
 (30) WO 2010 04 13 PCT/EP2010/054833
 (72) Helle, Philipp, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) Oudin, Simon, 40211 Düsseldorf, Toulouser Allee 15 (DE)
 (72) Winken, Martin, 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)

H04N 19/30 **EN E-1707382** 2024 07 24 **3459248**
 (86) US17033056 2017 05 17 2017725492
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) CHROMINANZ-NEUORDNUNG FÜR BILDER MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
 (30) EP 2016 05 19 16170446
 (30) US 2016 05 19 201662338638 P
 (72) SONG, Qing, Sunnyvale, California 94086, 337 S. Mary Avenue (US)
 (72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) CHEN, Qian, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) CHEN, Tao, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 19/48 **EN E-1707383** 2024 07 24 **3759917**
 (86) EP19054312 2019 02 21 2019705198
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SPEKTRAL-ADAPTIVES RAUSCHFÜLLWERKZEUG (SANFT) ZUR PERZEPTUELLEN TRANSFORMATIONSCODIERUNG VON STAND- UND BEWEGTBILDERN
 (30) EP 2018 02 27 18158985
 (72) HELMRICH, Christian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut (HHI) Einsteinufer 37 (DE)
 (72) KEYDEL, Paul, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut (HHI) Einsteinufer 37 (DE)
 (72) BOSSE, Sebastian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut (HHI) Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin (DE)
 (72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin (DE)
 (72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin (DE)
 (72) WIECKOWSKI, Adam, 10587 Berlin (DE)
 (72) HINZ, Tobias, 10587 Berlin (DE)
 (72) GEORGE, Valeri, 10587 Berlin (DE)

H04N 19/52 **EN E-1707384** 2024 07 24 **4002846**
 (86) 2012 11 02 2021184288
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VIDEOBILDCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2011 11 11 201110357726
 (72) WEN, Xing, Hongkong (CN)
 (72) AU, Oscar, Hongkong (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHOU, Jiantong, Shenzhen, 518129 (CN)

H04N 21/2187 **EN E-1707385** 2024 07 24 **3403395**
 (86) US17012849 2017 01 10 2017703824
 (73) Dish Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) ERKENNUNG VON QUALITATIV MINDERWERTIGEN VIDEOINHALTEN
 (30) US 2016 01 12 201614993252
 (72) ABRAMOV, Andrey L., Foster City, California 94404, 744 Bounty Ave. Apt. 4403 (US)

H04N 21/2343 **EN E-1707386** 2024 07 24 **3595320**
 (86) 2014 10 22 2019195451
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomarucho 3 -chome (JP)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERKAPSELUNG VON SKALIERBAREN PARTITIONIERTEN GETAKTETEN MEDIENDATEN
 (30) GB 2013 10 22 201318685
 (72) DENOJAL, Franck, 35190 SAINT DOMINEUC, 8 La Ville-Es-Ray (FR)
 (72) MAZE, Frédéric, 35850 LANGAN, 6, rue des Tilleuls (FR)
 (72) LE FEUVRE, Jean, 91940 GOMETZ-LE-CHATEL, 9 rue de la Pépinière (FR)
 (72) CONCOLATO, Cyril, PALO ALTO, CA 94303, 2808 Greer Road (US)

H04N 21/262 **EN E-1707387** 2024 07 24 **3841753**
 (86) US19043780 2019 07 26 2019758849
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NETZWERKGESTEUERTES MEDIENHOCHLADEN VON GESPEICHERTEN INHALTEN
 (30) SE 2018 08 20 1830243
 (72) LJUNG, Rickard, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvagen 4 (SE)
 (72) LÖNNBLAD, Daniel, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvagen 4 (SE)
 (72) ISBERG, Peter, 221 88 Lund, Sony Mobile Communications AB Mobilvagen 4 (SE)

H04N 23/45 **EN E-1707388** 2024 07 24 **3537704**
 (86) 2019 03 04 2019160589
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 03 05 20180025857
 (72) Lim, Chaewhan, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Myunghun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04N 23/61 **EN E-1707389** 2024 07 24 **3648449**
 (86) JP18021545 2018 06 05 2018823367
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGBENUTZUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 06 27 2017124837
 (72) MUKASA, Tomoharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)
 (72) ISSHIKI, Akitoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)

H04N 25/42 **EN E-1707390** 2024 07 24 **3949381**
 (86) US20023750 2020 03 20 2020719019
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SENSORSYSTEMARCHITEKTUR MIT RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE UND MEHREREN LEISTUNGSZUSTÄNDEN
 (30) US 2019 03 27 201962824493 P
 (72) NISTICO, Walter, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 89-DEF (US)

H04N 25/617 **EN E-1707391** 2024 07 24 **3935829**
 (86) US20019877 2020 02 26 2020714065
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) RAUSCHARME PASSIVE PIXELAUSLESESCHALTUNG
 (30) US 2019 03 05 201916292806
 (72) BOEMLER, Christian M., Goleta, California 93117, 75 Coromar Drive (US)

H04Q 11/00 **EN E-1707392** 2024 07 24 **3240215**
 (86) 2016 06 28 2016176694
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOGISCHE ASSOZIATIONEN ZWISCHEN ROUTER UND OPTISCHE KNOTEN INNERHALB EINES SYSTEMS ZUM WELLENLÄNGENMULTIPLEXING (WDM)
 (30) US 2016 04 27 201615140130
 (72) JAIN, Puneet, San Jose, CA 95135, 3045 Oliver Drive (US)
 (72) SHUKLA, Amit, Sunnyvale, CA 94087, 1448 Flicker Way (US)

H04R 1/02 **EN E-1707393** 2024 07 24 **3962111**
 (86) CN20083170 2020 04 03 2020795425
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ENDGERÄT
 (30) CN 2019 04 24 201910334738
 (72) ZHU, Lei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WU, Shuang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) XIE, Changhong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04R 1/10 **DE E-1707394** 2024 07 24 **4030780**
 (86) 2021 12 17 2021215473
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) HÖRVORRICHTUNG UND PLATINE FÜR EINE HÖRVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 01 13 102021200249
 (72) NARAMPANAWA, Nishshanka Bandara, 649491 Singapore (SG)
 (72) YAP, Heng Goh, 338521 Singapore (SG)
 (72) ONG, Chuan En Andrew, 680157 Singapore (SG)
 (72) RATHNAYAKA MUDIYANSELAGE, Sooriya Bandara, 738968 Singapore (SG)

H04R 1/26 **DE E-1707395** 2024 07 24 **3197178**
 (86) 2010 02 04 2017158435
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) LAUTSPRECHER
 (30) EP 2009 02 16 09002148
 (30) DE 2009 02 24 102009010278
 (72) Sporer, Thomas, 90766 Fürth, Kieler Straße 7A (DE)
 (72) Beer, Daniel, 98693 Martinroda, Kirchberg 6 (DE)
 (72) Mauer, Stephan, 98693 Illmenau, Friedrich-Hofmann-Straße 7 (DE)

H04R 1/28 **EN E-1707396** 2024 07 24 **3726849**
 (86) 2019 04 15 2019169138
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) LAUTSPRECHERANORDNUNG
 (72) PROKISCH, Joerg, 94374 Schwarzbach, Wittelsbacherstrasse 23 (DE)
 (72) SCHUSTER, Michael, 81737 Muenchen, Unterbiburger Strasse 8 (DE)
 (72) PFEFFER, Andreas, 93173 Wenzenbach, Sophie-Scholl-Strasse 5 (DE)
 (72) AIGNER, Manfred, 94469 Deggendorf, Kleinfillinger Strasse 2 (DE)

H04R 1/28 **EN E-1707397** 2024 07 24 **4033778**
 (86) 2022 01 20 2022152370
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LAUTSPRECHERINTEGRATIONSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
 (30) US 2021 01 21 202117154323
 (72) Au, Cindy Ngoc-Tran, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Dix, Gordon Robert, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Chau, Luis, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Dong, William Raeming, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Kwan, Laurie Man Sum, Mountain View, 94043 (US)

H04R 3/00 **EN E-1707398** 2024 07 24 **3881560**
 (86) US19060862 2019 11 12 2019836166
 (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) DARSTELLUNG VON RÄUMLICHEM AUDIO DURCH EIN AUDIOSIGNAL UND ZUGEHÖRIGE METADATEN
 (30) US 2018 11 13 201862760262 P
 (30) US 2019 01 22 201962795248 P
 (30) US 2019 04 02 201962828038 P
 (30) US 2019 10 28 201962926719 P
 (72) BRUHN, Stefan, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

H04R 5/02 **DE E-1707399** 2024 07 24 **4327566**
 (86) EP23063631 2023 05 22 2023726536
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOPFBEZOGENEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTION
 (30) DE 2022 06 15 102022002171
 (72) MOELLER, Rainer, 71159 Moetzingen (DE)

H04R 19/00 **EN E-1707400** 2024 07 24 **3723390**
 (86) 2019 11 22 2019211048
 (73) Xmems Labs, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3255 Kifer Road (US)
 (54) LUFTIMPULSERZEUGUNGSELEMENT UND SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 04 09 201916379746
 (72) Hong, David, Los Altos, CA California 94024, 1489 Holt Ave. (US)
 (72) Lo, Chiung C., San Jose, CA California 95124 (US)
 (72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale, CA California 94086, 1135 Vasquez Ave (US)

H04R 19/04 **EN E-1707401** 2024 07 24 **3637798**
 (86) 2018 10 09 2018199425
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) MEMS-MIKROFON
 (72) RUSSELL, David Andrew, 20881 Bernareggio (MB), Via C. Colombo 24A (IT)
 (72) BRAME, Florian, 9500 Villach, Bachlerteichweg 9 (AT)
 (72) STRAEUSSNIGG, Dietmar, 9500 Villach, Wiesensteig 37 (AT)

H04R 25/00 **EN E-1707402** 2024 07 24 **3577910**
 (86) EP18051200 2018 01 18 2018700766
 (73) Widex A/S, 3540 Lyngø, Nymollevvej 6 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄTESYSTEM
 (30) DK 2017 01 31 PA201700063
 (72) ELMEDYB, Thomas Bo, DK-3540 Lyngø, Nymoellevvej 6 (DK)
 (72) MOSGAARD, Lars Dalskov, DK-3540 Lyngø, Nymoellevvej 6 (DK)
 (72) NIELSEN, Jakob, DK-3540 Lyngø, Nymoellevvej 6 (DK)
 (72) STIEFENHOFER, Georg, DK-3540 Lyngø, Nymoellevvej 6 (DK)
 (72) WESTERMANN, Adam, DK-3540 Lyngø, Nymoellevvej 6 (DK)
 (72) PIHL, Michael Johannes, DK-3540 Lyngø, Nymoellevvej 6 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1707403** 2024 07 24 **4062653**
 (86) EP20079978 2020 10 25 2020797455
 (73) Widex A/S, 3540 Lyngø, Nymollevvej 6 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HÖRHILFE, DIE EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE AUFWEIST
 (30) US 2019 11 21 201962938526 P
 (72) JENSEN, Brian Lomholt, 3540 Lyngø, Nymoellevvej 6 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1707404** 2024 07 24 **4186246**
 (86) NL21050335 2021 05 27 2021729663
 (73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
 (54) HÖRGERÄT
 (30) NL 2020 07 24 2026135
 (72) TABAK, Umut, 2132 LS Hoofddorp (NL)
 (72) MÖGELIN, Raymond, 2132 LS Hoofddorp (NL)

H04R 25/00 **EN E-1707405** 2024 07 24 **3739907**
 (86) 2020 05 15 2020174982
 (73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
 (54) AUDIOVERBESSERUNG UNTER VERWENDUNG GESCHLOSSENER UNTERTITELDATEN
 (30) US 2019 05 17 201916415730
 (72) CALKINS, Jeff, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)

H04R 29/00 **EN E-1707406** 2024 07 24 **4158910**
 (86) US21034622 2021 05 27 2021733672
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) TRANSIENTES MEHRTON-TESTSIGNAL UND VERFAHREN FÜR LAUTSPRECHER
 (30) US 2020 05 27 202063030812 P
 (30) US 2021 05 07 202163185567 P
 (72) GRIFFITHS, Kelvin, Francis, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) STEWART, John, San Francisco, CA 94103 (US)

H04S 3/00 **EN E-1707407** 2024 07 24 **3624463**
 (86) CN18118766 2018 11 30 2018895910
 (73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building No.315 Huangpu Avenue Tianhe District (CN)
 (54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 12 26 201711436811
 (72) LIU, Jiawei, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)

H04S 7/00 **EN E-1707408** 2024 07 24 **3987825**
 (86) US20038209 2020 06 17 2020736863
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) WIEDERGABE EINES M-KANAL-EINGANGS AUF S-LAUTSPRECHERN (S<M)
 (30) WO 2019 06 20 PCT/CN2019/092021
 (30) US 2019 07 17 201962875160 P
 (72) YANG, Ziyu, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) SHUANG, Zhiwei, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) LIU, Yang, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) LIU, Zhifang, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04W 4/00 **EN E-1707409** 2024 07 24 **4138419**
 (86) 2013 11 21 2022193418
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR
 (30) KR 2012 12 03 20120139246
 (30) KR 2013 03 13 20130026822
 (72) LEE, Ju-youn, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Sang-hyup, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KO, Min-jeong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Kwang-choon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SUH, Jung-won, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SHIN, Seung-hyuck, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Sung-jin, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 4/02 **EN E-1707410** 2024 07 24 **3075176**
 (86) US14066489 2014 11 20 2014812064
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GEOFENCE-ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2013 11 28 201314092967
 (72) PARAB, Namita, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) KOUKOUIMIDIS, Emmanouil, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) BRYAR, Norm, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04W 4/02 **EN E-1707411** 2024 07 24 **3823319**
 (86) CN19100223 2019 08 12 2019850049
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 13 201810917815
 (72) ZHU, Haoren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZHU, Hualin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 4/024 **EN E-1707412** 2024 07 24 **3895146**
 (86) US20014962 2020 01 24 2020708324
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (54) GRUPPENVERANSTALTUNGSINFORMATIONEN FÜR DIE FAHRZEUGNAVIGATION
 (30) US 2019 01 24 201962796355 P
 (30) US 2020 01 03 202062956929 P
 (72) RAPPEL-KROYZER, Or, 9250713 Jerusalem, 25 Hatayasim Street (IL)
 (72) RAPHAEL, Amit, 9090800 Tekoa, P.O.B. 750 (IL)
 (72) KARAVANY, Ido, 8533700 Gvaot Bar, 97 Haalon Street (IL)
 (72) KOM, Sergei, 7177104 Modiin, 45 Rachel Imeinu Street, Apt. 10 (IL)
 (72) CHANOVSKY, Amir, 2240712 Nahariya, 8 Herzl Street (IL)
 (72) AVIDAN, Eran, 7646950 Rehovot, 61 Sderot Hen Avenue, Apt. 7 (IL)
 (72) BOLLESS, Eiran, 8104112 Yavne, 40 HaNamal Street, Apt. 16 (IL)

H04W 4/029 **EN E-1707413** 2024 07 24 **4236383**
 (86) 2019 08 30 2023179715
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR UWB-TRANSAKTION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2018 09 07 20180107359
 (30) KR 2018 12 21 20180167912
 (30) KR 2019 07 05 20190081494
 (30) KR 2019 07 26 20190091278
 (72) YANG, Yi, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JANG, Jonghoon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SHIN, Jiho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Moonseok, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hyunchul, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Sejong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jonghyo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Sehwan, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 4/12 **EN E-1707414** 2024 07 24 **3852400**
 (86) 2017 07 31 2021158973
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN ZWISCHEN EINER VIELZAHLEN AN BENUTZERGERÄTEN
 (72) NEGLE, Klaus, 81541 Munich, Building 22 St.-Martin-Strasse 76 (DE)
 (72) SCHEIDL, Wolfgang, 81541 Munich, Building 41 St.-Martin-Strasse 76 (DE)

H04W 4/70 **EN E-1707415** 2024 07 24 **3700239**
 (86) 2016 04 08 2020169361
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) GB 2015 04 10 201506156
 (72) CHEN, Yuhua, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome (JP)

H04W 4/70 **EN E-1707416** 2024 07 24 **3471445**
 (86) 2014 05 21 2018195559
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) LEICHTGEWICHTIGES IOT-INFORMATIONSMODELL
 (30) US 2013 05 21 201361825640 P
 (72) LU, Guang, X., Ontario, L4J 9B6, 1 Mendel Crescent Thornhill (CA)
 (72) SEED, Dale, N., Allentown, PA Pennsylvania 18104, 229 N. 36th Street (US)
 (72) DONG, Lijun, San Diego, CA California 92130, 6085 African Holly Trail (US)
 (72) LY, Quang, North Wales, PA Pennsylvania 19454, 115 Sterling Drive (US)
 (72) RAHMAN, Shamim, Akbar, Quebec, H4V 1B8, 6704 Conklin Road Cote St. Luc, (CA)
 (72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ New Jersey 08540, 9 Carlyle Court (US)

H04W 4/80 **EN E-1707417** 2024 07 24 **3646646**
 (86) US17040402 2017 06 30 2017915987
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT AUS MOBILEN GERÄTEN ERHALTENEN STANDORTKOORDINATEN
 (72) FERREIRA, Ronaldo Rod, 90619-900 Porto Alegre - Rio Grande do Sul, Av. Ipiranga 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)
 (72) MOHRMAN, Christopher Charles, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

H04W 8/00 **EN E-1707418** 2024 07 24 **4080924**
 (86) 2022 04 21 2022169188
 (73) EXFO Solutions SAS, 35091 Rennes Cedex 9, 2 rue Jacqueline Auriol CS69123 Saint-Jacques de la Lande (FR)
 (54) EINSPEISUNG VON ANALYSEN IN EINE NETZWERKSPEICHERFUNKTION (NRF) ZUR AUTOMATISCHEN VERWALTUNG VON 5G
 (30) US 2021 04 21 202163177647 P
 (72) AL-DULAIMI, Anwer, Montreal (CA)
 (72) LAGAIN, Stephane, Rennes (FR)
 (72) NADEAU, Sylvain, Vaudreuil-Dorion (CA)

H04W 8/00 **EN E-1707419** 2024 07 24 **3314871**
 (86) US16031855 2016 05 11 2016814879
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) GRUPPENVERWALTUNG VON VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 06 23 201514747746
 (72) COLBY, Robert A., Granite Bay, California 95746, 6005 Willhoff Lane (US)
 (72) MEVORACH, Assaf, Portland, Oregon 97229, 3966 NW Loy Ct. (US)
 (72) AGERSTAM, Mats, Portland, Oregon 97229, 5050 NW 171st Place (US)

H04W 8/24 **EN E-1707420** 2024 07 24 **3709688**
 (86) CN17113618 2017 11 29 2017933361
 (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 AKTUALISIERUNG DER ÜBERTRAGUNGSFÄHIGKEIT
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 019, Floor 9, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 12/02 **EN E-1707421** 2024 07 24 **4109945**
 (86) 2021 05 27 2021020281
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TOKEN, SPEZIFISCH OTP BASIERENDEN AUTHENTIFIZIERUNG
 (72) Sangai, Shreyas, 411021 Pune (IN)

H04W 24/02 **EN E-1707422** 2024 07 24 **3952403**
 (86) 2021 08 03 2021189301
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) OPTIMIERUNG VON VERWALTUNG UND REGISTRIERUNG EINES NETZWERKFUNKTIONSPROFILS
 (30) IN 2020 08 06 202041033770
 (72) BELLING, Horst Thomas, Erding (DE)
 (72) KHARE, Saurabh, Bangalore (IN)
 (72) LANDAIS, Bruno, Pleumeur-Bodou (FR)
 (72) JERICHOW, Anja, Grafing bei München (DE)

H04W 24/04 **EN E-1707423** 2024 07 24 **3852421**
 (86) CN18105559 2018 09 13 2018933251
 (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 GERÄT ZUR KONFIGURATION EINES RS-SATZES UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1707424** 2024 07 24 **3790342**
 (86) 2020 09 02 2020194121
 (73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VERBINDUNGSBEDINGUNGSANKÜNDIGUNGSVERFAHREN, DAS VON EINER WIFI-MULTILINK-VORRICHTUNG VERWENDET WIRD, UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 06 201962896639 P
 (30) US 2020 08 27 202017004009
 (72) HSU, Chien-Fang, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)

H04W 28/02 **EN E-1707425** 2024 07 24 **3777290**
 (86) IB19052791 2019 04 04 2019723852
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DIENSTGÜTEFLUSSVERWALTUNG ÜBER E1
 (30) US 2018 04 06 201862653675 P
 (72) FIORANI, Matteo, 171 52 Solna, Storgatan 72A (SE)
 (72) GUSTAFSSON, Christer, 141 31 Huddinge, Solhemsvägen 6 B (SE)
 (72) HANSSON, Göran, 112 64 Stockholm, Gammelgårdsvägen 50 (SE)
 (72) SKARVE, Martin, 182 47 Enebyberg, Trädgårdsvägen 7 B (SE)

H04W 28/08 **EN E-1707426** 2024 07 24 **4044526**
 (86) 2021 02 16 2021157480
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) TECHNIKEN ZUR EFFIZIENTEN NUTZUNG REDUNDANTER MEHRPFADPLANUNG
 (72) AMEND, Markus, 63667 Nidda (DE)

H04W 28/08 EN **E-1707427** 2024 07 24 **4150956**
 (86) KR21015939 2021 11 04 2021889596
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASTAUSGLEICH IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 11 06 202063110515 P
 (30) US 2021 06 30 202117363918
 (72) KANG, Jikun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHEN, Xi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) WU, Di, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) XU, Yi Tian, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LIU, Xue, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) DUDEK, Gregory Lewis, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Taeseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) PARK, Intaik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 28/18 EN **E-1707428** 2024 07 24 **3997908**
 (86) EP20071147 2020 07 27 2020746641
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFRASTRUKTURAUSTRÜSTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
 (30) EP 2019 08 15 19191997
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 36/00 EN **E-1707429** 2024 07 24 **3836624**
 (86) CN19100111 2019 08 10 2019847453
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) ANZEIGEEINFORMATIONSENDEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 08 10 201810912161
 (72) LI, Zhendong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LIANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 36/00 EN **E-1707430** 2024 07 24 **4302522**
 (86) FI22050128 2022 02 28 2022714470
 (73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANRUFKAPAZITÄT IN EINEM MOBILEN NETZWERK
 (30) FI 2021 03 02 20215224
 (72) HÖYKINPURO, Veijo, 00520 Helsinki (FI)

H04W 36/00 EN **E-1707431** 2024 07 24 **3479625**
 (86) US17046660 2017 08 12 2017758683
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON REFERENZSIGNALEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FLEXIBLER FUNKKOMMUNIKATION
 (30) US 2016 08 12 201662374606 P
 (30) US 2017 08 10 201715674478
 (72) JUNG, Hyejung, Palatine, IL 60067, 574 West Parkside Drive (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Lane (US)
 (72) NORRY, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)
 (72) AHMAD, Ziad, Chicago, IL 60610, 1130 North Dearborn Unit 1809 (US)

H04W 36/06 EN **E-1707432** 2024 07 24 **3749015**
 (86) CN18075865 2018 02 08 2018904666
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) KANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/04 EN **E-1707433** 2024 07 24 **3669583**
 (86) CN17098164 2017 08 18 2017921477
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) CELL-BAR-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) HAN, Jing, Beijing 100022, Room 2102 B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN)
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902 Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)
 (72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit 8, Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xi Cheng District (CN)

H04W 48/08 EN **E-1707434** 2024 07 24 **4099763**
 (86) CN21078281 2021 02 26 2021760440
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 27 202010125612
 (72) ZHANG, Yunhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LUO, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/02 EN **E-1707435** 2024 07 24 **4090085**
 (86) CN20087854 2020 04 29 2020934140
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 52/14 EN **E-1707436** 2024 07 24 **3791642**
 (86) IB19053906 2019 05 11 2019782688
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG AUF DER GRUNDLAGE EINER WEGVERLUSTSCHÄTZUNG
 (30) US 2018 05 11 201862670708 P
 (72) MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Lincolnwood, Illinois 60712, 7122 N Keystone Ave (US)
 (72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, 3470 Sorrel Dr. (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)

H04W 52/36 EN **E-1707437** 2024 07 24 **3624509**
 (86) 2010 09 29 2019193587
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR BERICHTERSTATTUNG ÜBER LEISTUNGSRESERVE IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2009 10 02 24809209 P
 (72) Chen Larsson, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)
 (72) Gerstenberger, Dirk, 112 45 Stockholm, Fleminggatan 54 (SE)
 (72) Lindbom, Lars, 654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)
 (72) Baldemair, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)

H04W 52/54 EN **E-1707438** 2024 07 24 **3668198**
 (86) JP17029216 2017 08 10 2017920826
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) OSAWA, Ryosuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 56/00 EN **E-1707439** 2024 07 24 **3355629**
 (86) 2018 01 24 2018153291
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 01 25 20170012240
 (72) Kim, Donghan, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kwak, Yongjun, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Taehyoung, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Juho, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 56/00 EN **E-1707440** 2024 07 24 **3673688**
 (86) US18047803 2018 08 23 2018811949
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) AUSWAHL EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS
 (30) US 2017 08 23 201762549286 P
 (72) JUNG, Hyejung, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)
 (72) LOVE, Robert, T., Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)

H04W 56/00 EN **E-1707441** 2024 07 24 **3884723**
 (86) CN19119591 2019 11 20 2019887920
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZEITVORLAUFS IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) WO 2018 11 21 PCT/CN2018/116688
 (72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1707442** 2024 07 24 **4062689**
 (86) US20054386 2020 10 06 2020797003
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BENUTZERGERÄT BASIERTE POSITIONIERUNG
 (30) GR 2019 11 21 20190100528
 (30) US 2020 04 11 202016846301
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FERRARI, Lorenzo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/00 **EN E-1707443** 2024 07 24 **4114055**
 (86) CN21075504 2021 02 05 2021788553
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON INFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 04 14 202010289394
 (72) GAO, Minggang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) NI, Qingyu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) DING, Xuemei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) WEI, Mingye, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1707444** 2024 07 24 **3711396**
 (86) CN17111534 2017 11 17 2017931916
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
 (54) SCHEMA CORESET-MAPPING VON SSB ZU FUNKRUFNACHRICHTEN IN NR
 (72) GONZALEZ, David, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
 (72) BHAMRI, Ankit, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic Corporation of China 6th Floor Tower C Office Park No. 5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1707445** 2024 07 24 **3412088**
 (86) CN16078267 2016 04 01 2016896050
 (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), Quarry Bay, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road (HK)
 (54) TRÄGERBESTIMMUNG FÜR EINE VORRICHTUNG
 (72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, A401, Building 6 Lenovo R&T No. 6 Haidian West Road Haidian District (CN)
 (72) SHEN, Zukang, Beijing 100012, Beiyuanjiayuan Xiujuyuan 8-304 Chaoyang District (CN)
 (72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, No. 452, Building 6 Qinghuayuan Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1707446** 2024 07 24 **3606232**
 (86) CN18080247 2018 03 23 2018776632
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWEISUNG EINER PHYSIKALISCHEN RESSOURCE ZUR VERWENDUNG FÜR EINEN DIREKTZUGRIFF UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 03 27 201710189324
 (72) ZHANG, Junfeng, 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)

H04W 72/04 **EN E-1707447** 2024 07 24 **3858036**
 (86) US19053498 2019 09 27 2019787522
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURIEREN EINER AGGREGATIONSEBENE UND VON PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALKANDIDATEN AN EINEM BENUTZERGERÄT
 (30) US 2018 09 28 201862738886 P
 (30) US 2019 09 26 201916583873
 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Ying, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1707448** 2024 07 24 **3957110**
 (86) US20021897 2020 03 10 2020714839
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UNTERSTÜTZUNG EINES RÄUMLICHEN MULTIPLEXBETRIEBS IN INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAUL-NETZWERKEN
 (30) US 2019 04 19 201962836506 P
 (30) US 2020 03 09 202016813635
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARTYKA, Andrzej, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, 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 72/04 **EN E-1707449** 2024 07 24 **3957113**
 (86) US20021884 2020 03 10 2020715651
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UNTERSTÜTZUNG DES RAUMMULTIPLEXBETRIEBS IN INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAUL-NETZWERKEN
 (30) US 2019 04 19 201962836506 P
 (30) US 2020 03 09 202016813612
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARTYKA, Andrzej, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, 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 72/04 **EN E-1707450** 2024 07 24 **3707949**
 (86) CN18118019 2018 11 28 2018883678
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) TRÄGERAUSWAHL FÜR SYNCHRONISATIONÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 11 28 201762591373 P
 (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)

H04W 72/04 **EN E-1707451** 2024 07 24 **4164316**
 (86) 2016 09 08 2022210068
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UPLINKGENEHMIGUNGEN MIT ZEITDOMÄNENKONFIGURATION
 (30) US 2015 09 25 201562232743 P
 (72) Tirronen, Tuomas, 00950 Helsinki (FI)
 (72) Blankenship, Yufei, Kildeer, 60047 (US)
 (72) Bergman, Johan, SE-112 27 Stockholm (SE)
 (72) Yavuz, Emre, SE-112 52 Stockholm (SE)

H04W 72/0446 **EN E-1707452** 2024 07 24 **3820187**
 (86) CN19089201 2019 05 30 2019830195
 (73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., Beijing 100083, 18th Floor Block B Truth Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN BENUTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN KANALS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 07 06 201810736266
 (72) ZHOU, Huan, Shanghai 201203, Postbox No.5, Building No.1, Spreadtrum Center Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong (CN)
 (72) ZHOU, Huayu, Shanghai 201203, Postbox No.5, Building No.1, Spreadtrum Center Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1707453** 2024 07 24 **3975639**
 (86) CN19120399 2019 11 22 2019937910
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) SIDELINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) WO 2019 07 12 PCT/CN2019/095684
 (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 72/12 EN E-1707454 2024 07 24 3823395
(86) CN19098311 2019 07 30 2019844396
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON NETZWERKRESSOURCEN
(30) CN 2018 08 02 201810872232
(72) LIU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Mingui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Yuefeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Huanqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 EN E-1707455 2024 07 24 3240344
(86) CN14095157 2014 12 26 2014908838
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES NICHT AUTORISIERTEN FREQUENZSPEKTRUMS, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND BASISSTATION
(72) GUO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 EN E-1707456 2024 07 24 3691391
(86) 2016 02 17 2020165845
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 20 2015032255
(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) Teshima, Kunihiko, 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) Takahashi, Hideaki, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/21 EN E-1707457 2024 07 24 3582408
(86) 2008 02 20 2019191007
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ZUWEISUNG EINES UPLINK-STEUERUNGSKANALS
(30) US 2007 03 19 72542207
(72) MCCOY, James W., Austin, Texas 78726, 10120 Tularosa Pass (US)
(72) DEHNER, Leo G., Austin, Texas 78738, 11802 Astoria Drive (US)
(72) KOTECHEA, Jayesh H., Austin, Texas 78729, 13147 Humphrey Drive (US)
(72) MUNDARATH, Jayakrishnan C., Austin, Texas 78729, 13225 Amasia Drive (US)

H04W 72/23 EN E-1707458 2024 07 24 3412092
(86) US17022360 2017 03 14 2017714956
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) PLANUNG VON ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN
(30) US 2016 04 12 201662321657 P
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 E. Horizon Ln. (US)
(72) NORV, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1201 Deerfield Pkwy Apt 204 (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, Illinois 60514, 32 Tuttle Ave. (US)

H04W 72/23 EN E-1707459 2024 07 24 3566482
(86) CN17070311 2017 01 05 2017890182
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) RESSOURCENRESERVIERUNG
(72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, No. 452, Building 6 Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, A401, Bldg 6 Lenovo R&T No. 6. Haidian West Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Hongchao, Beijing 100085, No.6 Shang Di West Road Haidian District (CN)

H04W 74/00 EN E-1707460 2024 07 24 3562249
(86) 2015 08 14 2019180207
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON ZUFALLSZUGRIFF UND FUNKRUF FÜR WTRUS MIT VERRINGERTER KAPAZITÄT IN EINEM LTE-SYSTEM
(30) US 2014 08 15 201462038194 P
(30) US 2014 11 05 201462075555 P
(30) US 2015 04 17 201562149053 P
(30) US 2015 05 13 201562161212 P
(30) US 2015 08 12 201562204341 P
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, New York 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th floor (US)
(72) MOON-IL, Lee, Melville, New York 11747, 104 Rivendell Court (US)
(72) SADEGHI, Pouriya, San Diego, California 92127, 15653 Tanner Ridge Road (US)

H04W 74/00 EN E-1707461 2024 07 24 3225069
(86) US15062596 2015 11 25 2015805075
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF EINER PHYSISCHEN SCHICHT MIT NIEDRIGER LATENZ FÜR KONFLIKTBASIERTE UPLINK-KANÄLE
(30) US 2014 11 25 201462084497 P
(30) US 2015 11 24 201514951393
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DABEER, Onkar Jayant, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 EN E-1707462 2024 07 24 3895497
(86) US20017969 2020 02 12 2020710694
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FRAMEBASIERTE BETRIEBSART FÜR NEW RADIO-UNLICENSED-SYSTEME UND -NETZE
(30) US 2019 02 12 201962804532 P
(72) LIM, Seau S., Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
(72) KWAK, Yongjun, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
(72) LEE, Anthony, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
(72) HEO, Youn Hyoung, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)

H04W 74/00 EN E-1707463 2024 07 24 3986074
(86) 2016 04 29 2021210694
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SUBKANALISIERTE ÜBERTRAGUNGSSCHEMATA IN WLAN
(30) US 2015 04 29 201562154621 P
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, 92127 (US)
(72) LOU, Hanqing, Syosset, 11791 (US)
(72) SHAH, Nirav B., San Diego, 92131 (US)
(72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, 07009 (US)
(72) YANG, Rui, Greenlawn, 11740 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Syosset, 11791 (US)
(72) LA SITA, Frank, Setauket, 11733 (US)
(72) OLESEN, Robert L., Huntington, 11743 (US)

H04W 74/08 EN E-1707464 2024 07 24 3964009
(86) CN19085417 2019 05 02 2019927187
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(54) FEEDBACK EINER KONFLIKTFENSTERGRÖSSENEINSTELLUNG
(72) TAO, Tao, Shanghai 200120, 2-302, Jingao Road 988, Pudong New Area (CN)
(72) SCHOBER, Karol, 00440 Helsinki, Laurinniityntie 12 A1 (FI)
(72) LUNTTILA, Timo, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)

H04W 74/0833 EN E-1707465 2024 07 24 4195860
(86) 2017 02 27 2023154981
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
(30) US 2016 02 29 201662301016 P
(30) US 2016 05 11 201662334706 P
(72) AGIWAL, Anil, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHANG, Youngbin, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 74/0833 EN E-1707466 2024 07 24 3527029
(86) CN16109105 2016 12 09 2016923553
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) MOBILTELEFONNETZWERKDIREKTZUGRIFF
(72) YAN, Zhi, Beijing 100052, No. 6-614 Nanhuali Xicheng District (CN)

H04W 74/0833 EN E-1707467 2024 07 24 3944706
(86) CN20080210 2020 03 19 2020777464
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS EINES PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANALS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 22 201910223878
(72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/15 **EN E-1707468** 2024 07 24 **3677088**
 (86) KR18011657 2018 10 01 2018862035
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG EINER BENUTZEREbene BEI DUALER KONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) IN 2017 09 29 201741034761
 (30) IN 2018 09 20 201741034761
 (72) SHARMA, Neha, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 76/19 **EN E-1707469** 2024 07 24 **3831158**
 (86) EP18081140 2018 11 14 2018803651
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERBINDUNGSVERWALTUNG
 (72) WON, Sung Hwan, Seoul 05090, 41 Neungdong-ro 4-gil No. 702-201 Gwangjin-gu (KR)

H04W 76/23 **EN E-1707470** 2024 07 24 **3583823**
 (86) US17068182 2017 12 22 2017835906
 (73) Philips Healthcare Informatics, Inc., Foster City, CA 94404, 4100 East Third Avenue, Suite 101 (US)
 (54) ANKÜNDIGUNG MIT ZENTRALER PRIORITÄT
 (30) US 2017 02 15 201762459527 P
 (30) US 2017 09 22 201715713532
 (72) AMSCHLER, John Earl, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAPMAN, Taun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 80/02 **EN E-1707471** 2024 07 24 **3751955**
 (86) CN19074403 2019 02 01 2019751843
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES PAKETDATENKONVERGENZPROTOKOLL(PDCP)-WIEDERHOLUNGSMECHANISMUS UND KNOTENVORRICHTUNGEN
 (30) CN 2018 02 09 201810133812
 (72) LIU, Aijuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) LIANG, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 84/18 **EN E-1707472** 2024 07 24 **3681244**
 (86) 2020 01 07 2020150510
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN, DIE SOWOHL ÜBER FERNBEREICHS- ALS AUCH ÜBER NAHBEREICHSNETZWERKE ARBEITEN
 (30) US 2019 01 09 201962790032 P
 (72) Bitran, Yigal, 4704220 Ramat Hasharon, 17 Levona Street (IL)
 (72) Semel, Lavi, 6912109 Tel Aviv, 9 Barazani Street (IL)
 (72) Feldman, Dima, Ramat Hasharon, 3 Yakov Cohen Street (IL)

H04W 88/00 **EN E-1707473** 2024 07 24 **3744152**
 (86) CN18073635 2018 01 22 2018901161
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DATENSCHUTZBEWAHRENDE VOICEPRINT-AUTHENTIFIZIERUNG
 (72) ZHANG, Rui, Xi'an, Shaanxi 710071, No. 2 South Taibai Road School of Cyber Engineering Xidian University POX 091 (CN)
 (72) YAN, Zheng, Xi'an, Shaanxi 710071, No. 403, Building 69 No. 2 South Taibai Road Xidian University (CN)

H05B 3/06 **EN E-1707474** 2024 07 24 **4156857**
 (86) 2022 08 25 2022192202
 (73) Toyota Gosei Co., Ltd., Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, 1, Haruhinagahata (JP)
 (54) FAHRZEUGAUSSENTEIL
 (30) JP 2021 09 24 2021155658
 (72) HIROTANI, Kozo, Kiyosu-shi, 452-8564 (JP)
 (72) IIMURA, Kimihiro, Kiyosu-shi, 452-8564 (JP)
 (72) TAKAO, Kazuki, Kiyosu-shi, 452-8564 (JP)
 (72) HIROSE, Akihiro, Kiyosu-shi, 452-8564 (JP)
 (72) NAKANO, Hiroyuki, Kiyosu-shi, 452-8564 (JP)

H05B 6/06 **FR E-1707475** 2024 07 24 **4021144**
 (86) 2021 12 20 2021215837
 (73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUKTIONSKOCHFELDS MIT EINEM DARAUf PLATZIERTEN FERROMAGNETISCHEN ELEMENT
 (30) FR 2020 12 22 2013962
 (72) ANDRE, Xavier, 45000 ORLEANS (FR)
 (72) OUDART, Pascal, 45240 LA FERTE SAINT AUBIN (FR)

H05B 6/06 **DE E-1707476** 2024 07 24 **4250873**
 (86) 2023 03 06 2023160101
 (73) E. G. O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUKTIONSKOCHFELDS UND INDUKTIONSKOCHFELD
 (30) DE 2022 03 22 102022202805
 (72) Lomp, Stephane, 67760 Gamsbheim (FR)
 (72) Egenter, Christian, 75015 Bretten (DE)
 (72) Herweg, Elmar, 75038 Oberderdingen (DE)

H05B 6/06 **DE E-1707477** 2024 07 24 **4210435**
 (86) 2022 11 29 2022210273
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER LEISTUNG AN EINER INDUKTIONSHHEIZSPULE
 (30) DE 2022 01 10 102022200166
 (72) Egenter, Christian, 75015 Bretten (DE)
 (72) Müller, Max-Felix, 75038 Oberderdingen (DE)

H05B 6/06 **DE E-1707478** 2024 07 24 **4203608**
 (86) 2022 11 29 2022210287
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHFELDS UND KOCHFELD
 (30) DE 2021 12 21 102021214821
 (72) Bäumges, Kay David, 75446 Wiernsheim (DE)
 (72) Lomp, Stephane, FR-67760 Gamsbheim (FR)
 (72) Fuchs, Etienne, 68789 St. Leon-Rot (DE)

H05B 6/12 **FR E-1707479** 2024 07 24 **3846589**
 (86) 2020 12 23 2020217025
 (73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
 (54) KOCHFELD, DAS INDUKTOREN MIT OVALEM UMRISSE UMFASST
 (30) FR 2019 12 31 1915757
 (72) ANDRE, Xavier, 45000 Orleans (FR)
 (72) GOUMY, Cédric, 45130 Huisseau-sur-Mauves, Chemin de Champ Fileux (FR)
 (72) ROUX, Alain, 45160 Saint Hilaire Saint Mesmin, 101 passage du Corolus (FR)

H05B 6/64 **EN E-1707480** 2024 07 24 **4098083**
 (86) EP21052096 2021 01 29 2021702655
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) PLATTEN-ARTIKEL UND SEINE VERWENDUNG UND IHN ENTHALTENDES HAUSHALTSGERÄT
 (30) US 2020 01 31 202062968198 P
 (72) O' RYAN, Adam, Sweetwater, Tennessee 37874, 156 Bilderback Heighs, (US)
 (72) LETZ, Martin, 55128 Mainz, Essenheimer Strasse 28 (DE)
 (72) HOVANNISYAN, Martun, 63150 Heusenstamm, Berliner Str. 28 (DE)
 (72) NEITZEL, Ioannis, 86399 Bobingen, Liebfrauenstr. 8a (DE)

H05B 6/64 **EN E-1707481** 2024 07 24 **4048027**
 (86) CN20125513 2020 10 30 2020900294
 (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) STEUERVERFAHREN FÜR EINE HEIZVORRICHTUNG UND HEIZVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 13 201911289225
 (72) LI, Chunyang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) MA, Jian, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Ming, 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) HAN, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Haijuan, 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)
 (72) LIU, Haoquan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)

H05B 45/00 **EN E-1707482** 2024 07 24 **3850916**
 (86) EP19074380 2019 09 12 2019768804
 (73) SCHREDER SA, 1190 Bruxelles, rue de Lusambo 67 (BE)
 (54) LEUCHTENSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON WETTERBEDINGTEN INFORMATIONEN
 (30) NL 2018 09 12 2021612
 (72) SECRETIN, Laurent, 4350 REMICOURT, Rue de la Résistance 72 (BE)

H05B 45/20 **EN E-1707483** 2024 07 24 **3711458**
 (86) NL18050756 2018 11 13 2018839744
 (73) eldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LED-QUELLE UND LED-BASIERTE LICHTQUELLE
 (30) NL 2017 11 14 2019903
 (72) OTTEN, Andy Johanna Elisabeth, 41849 Wassenberg, 2 Frankenstrasse (DE)

H05B 45/20 **EN E-1707484** 2024 07 24 **3784006**
 (86) 2020 03 09 2020161771
 (73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen, Fujian, 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D No. 97, Xiangyu Road Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 08 20 201916546162
 (72) Liu, Wei, Xiamen, Fujian, 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97 Xiangyu Road, China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) Jiang, Hongkui, Xiamen, Fujian, 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97 Xiangyu Road China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)

H05B 45/345 **EN E-1707485** 2024 07 24 **4091410**
 (86) EP21050420 2021 01 12 2021700208
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) GLEICHSTROMSPANNUNGSQUELLE ZUR BEREITSTELLUNG VON EINER GLEICHSPANNUNG BASIEREND AUF EINER EINGANGSSPANNUNG
 (30) EP 2020 01 16 20152276
 (72) VAN DIJK, Bernhard, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VELDMAN, Paul, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/3577 **EN E-1707486** 2024 07 24 **3760007**
 (86) US19019461 2019 02 25 2019757839
 (73) Optic Arts, Inc., Monterey Park, California 91754, 1130 Monterey Pass Rd. (US)
 (73) Endicott Research Group, Inc., Endicott, New York 13760, 2601 Wayne Street (US)
 (54) LICHTVORRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2018 02 26 201815905626
 (72) FLEDDERMAN, Joseph, Endicott, New York 13760, 31 Newberry Drive (US)
 (72) BARKER, Mason, Alhambra, California 91801, 1212 S. 5th Street (US)

H05B 45/382 **DE E-1707487** 2024 07 24 **3726936**
 (86) 2020 03 30 2020166560
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) BETRIEBSGERÄT FÜR LEUCHTMITTEL MIT EINEM RESONANZWANDLER
 (30) DE 2019 04 15 102019109873
 (72) Maldoner, Jakob, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)
 (72) Netzer, Harald, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)

H05B 45/44 **EN E-1707488** 2024 07 24 **3641502**
 (86) 2012 03 27 2019209235
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SCHNITTSTELLENSCHALTUNG
 (30) EP 2011 03 30 11160370
 (72) LOEF, Christoph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/11 **DE E-1707489** 2024 07 24 **3289830**
 (86) EP16059512 2016 04 28 2016722100
 (73) IART Lab GmbH, 4056 Basel, Elsässerstrasse 7 (CH)
 (54) LEUCHTENEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LEUCHTENEINRICHTUNG
 (30) CH 2015 04 28 5832015
 (72) SPIESS, Valentin, Benjamin, 4056 Basel, Elsässerstrasse 7 (CH)
 (72) FERRARI, Juan, José, 75018 Paris, 19 rue Baudelique (FR)

H05B 47/155 **EN E-1707490** 2024 07 24 **4136939**
 (86) EP21059164 2021 04 08 2021716747
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM LICHTSEGMENT EINES ARRAYS
 (30) EP 2020 04 14 20169322
 (72) VAN DEN BROEK, Paul, Marijn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/155 **EN E-1707491** 2024 07 24 **4260663**
 (86) EP21083296 2021 11 29 2021823234
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BESTIMMUNG VON LICHTEFFEKTEN IN ABHÄNGIGKEIT DAVON, OB AUF EINEM VIDEOINHALT WAHRSCHEINLICH EINE ÜBERLAGERUNG ANGEZEIGT WIRD
 (30) EP 2020 12 08 20212519
 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/16 **EN E-1707492** 2024 07 24 **4275458**
 (86) EP22050032 2022 01 03 2022700549
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) ANPASSEN EINER ROUTINE IN ABHÄNGIGKEIT VON EINER DIFFERENZ ZWISCHEN AKTUELLEN UND ERWARTETEN ZUSTÄNDEN
 (30) EP 2021 01 08 21150634
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmityr, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05H 13/04 **EN E-1707493** 2024 07 24 **3780914**
 (86) JP19015257 2019 04 08 2019784859
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGERSTEUERUNG SOWIE SYSTEM ZUR PARTIKELSTRAHLBEHANDLUNG
 (30) JP 2018 04 09 2018074908
 (72) MATSUMOTO, Munemichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
 (72) FURUKAWA, Takuji, Chiba-shi, Chiba 263-8555, c/o National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology, National Institute of Radiological Sciences 4-9-1 Anagawa, Inage-ku (JP)
 (72) MIZUSHIMA, Kota, Chiba-shi, Chiba 263-8555, c/o National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology, National Institute of Radiological Sciences 4-9-1 Anagawa, Inage-ku (JP)
 (72) HANAWA, Katsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

H05K 1/02 **EN E-1707494** 2024 07 24 **3414979**
 (86) US17014886 2017 01 25 2017703892
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) ELEKTRISCHE LEITERPLATTE MIT INTEGRIERTEM AKUSTISCHEM KANAL
 (30) US 2016 02 10 201615040465
 (72) O'CONNELL, Michael, Northborough Massachusetts 01532, 169 Rice Avenue (US)

H05K 1/02 **EN E-1707495** 2024 07 24 **3860317**
 (86) JP19038172 2019 09 27 2019867041
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GEBONDETES SUBSTRAT, METALLEITERPLATTE UND LEITERPLATTE
 (30) JP 2018 09 27 2018181383
 (72) TSUGAWA Yuta, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)
 (72) NISHIMURA Koji, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)
 (72) AONO Ryota, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)

H05K 1/18 **DE E-1707496** 2024 07 24 **3556187**
 (86) EP17076849 2017 10 20 2017792013
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GETRIEBESTEUERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES SIGNALEINGABEELEMENTS AN EINEM LEITERPLATTENELEMENT EINER GETRIEBESTEUERUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2016 12 13 102016224799
 (72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, Otto-Dix-Weg 5 (DE)

H05K 3/18 **EN E-1707497** 2024 07 24 **3646369**
 (86) US18039906 2018 06 28 2018824491
 (73) Catlam LLC, Sunnyvale, CA 94086, 1108 W. Evelyn Ave. (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE MIT ZWISCHENSCHICHT UND LEITFÄHIGER PASTE
 (30) US 2017 06 28 201715635201
 (72) BAHL, Kenneth S., Sunnyvale California 94086, 1108 W. Evelyn Ave. (US)
 (72) KARAVAKIS, Konstantine, Sunnyvale California 94086, 1108 West Evelyn Ave. (US)

H05K 3/28 **EN E-1707498** 2024 07 24 **3751969**
 (86) 2020 04 21 2020170558
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHEMITTIERENDEN MODULS
 (30) JP 2019 04 26 2019085494
 (30) JP 2019 11 28 2019215168
 (72) MINATO, Eiko, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) TAGUCHI, Koji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) KAMESHIMA, Yumiko, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) KATSUMATA, Masaaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H05K 3/34 **EN E-1707499** 2024 07 24 **3809807**
 (86) 2019 10 18 2019204075

(73) Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd., 569881 Singapore, Block 5014, Ang Mo Kio Avenue 5 No. 07-01 TechPlace II (SG)
 (54) HERSTELLUNG UND BANDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EINE STRUKTURIERTE VORFORM
 (72) WONG, Chin Yeung, 569871 SINGAPORE, c/o Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd. Block 5014, Ang Mo Kio Avenue 5, no. 07-01 TechPlace II (SG)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Senthil Kumar, 569871 SINGAPORE, c/o Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd. Block 5014, Ang Mo Kio Avenue 5, no. 07-01 TechPlace II (SG)
 (72) MAO, YanDa, 569871 SINGAPORE, c/o Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd. Block 5014, Ang Mo Kio Avenue 5, no. 07-01 TechPlace II (SG)
 (72) YAM, Lip Huei, 569871 SINGAPORE, c/o Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd. Block 5014, Ang Mo Kio Avenue 5, no. 07-01 TechPlace II (SG)
 (72) AGALA, Joel, 569871 SINGAPORE, c/o Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd. Block 5014, Ang Mo Kio Avenue 5, no. 07-01 TechPlace II (SG)
 (72) LO, Yee Ting, 569871 SINGAPORE, c/o Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd. Block 5014, Ang Mo Kio Avenue 5, no. 07-01 TechPlace II (SG)
 (72) PAN, Wei Chih, 569871 SINGAPORE, c/o Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd. Block 5014, Ang Mo Kio Avenue 5, no. 07-01 TechPlace II (SG)
 (72) SARANGAPANI, Murali, 569871 SINGAPORE, c/o Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd. Block 5014, Ang Mo Kio Avenue 5, no. 07-01 TechPlace II (SG)

H05K 5/00 **DE E-1707500** 2024 07 24 **4052548**
 (86) DE20100899 2020 10 19 2020803085

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE
 (30) DE 2019 10 31 102019129448
 (72) LOSKE, Felix, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (72) FRIESEN, Markus, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (72) VOLLMER, Christian, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (72) GRÄFF, Uwe, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1707501** 2024 07 24 **3582598**
 (86) 2015 01 30 2019189512

(73) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
 (54) IN HOHEM MASSE KONFIGURIERBARES STROMMODUL MIT NIEDRIGEM PROFIL FÜR EINE STROMVORRICHTUNG ZUR STROMTEILUNG MIT PARALLELGESCHALTETEM GROSSEM BANDABSTAND
 (30) US 2014 01 30 201461933535 P
 (72) MCPHERSON, Brice, Fayetteville, AR 72704, 5003 W. Stepany Ct. (US)
 (72) KILLEEN, Peter, Fayetteville, AR 72703, 1244 N. Futrall Dr., Apt. 4 (US)
 (72) LOSTETTER, Alex, Fayetteville, AR 72704, 2051 Freedom Place (US)
 (72) SHAW, Robert, Fayetteville, AR 72704, 4987 W. Tumbleweed St. (US)
 (72) PASSMORE, Brandon, Fayetteville, AR 72703, 5624 E. Sombreado Rd. (US)
 (72) HORNBARGER, Jared, Springdale, AR 72764, 884 Palisades Ave. (US)
 (72) BERRY, Tony, Springdale, AR 72764, 916 Fairfax Ave. (US)

H05K 7/20 **EN E-1707502** 2024 07 24 **3616481**
 (86) US18029707 2018 04 27 2018789870

(73) Manufacturing Resources International, Inc., Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN VON ANZEIGEWÖLBUNG
 (30) US 2017 04 27 201762491123 P
 (72) DUNN, William, Alpharetta GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
 (72) LINCOLN, Andrew, Alpharetta GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
 (72) BROWN, Mike, Alpharetta GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
 (72) DIAZ, Marcos, Alpharetta GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)

H05K 7/20 **DE E-1707503** 2024 07 24 **4252497**
 (86) EP21082778 2021 11 24 2021819802

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LEISTUNGSMODUL MIT EINER ISOLIERT GETEILTEN WÄRMESENKE UND FAHRZEUG MIT DEM LEISTUNGSMODUL
 (30) DE 2020 11 25 102020214795
 (72) MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart (DE)
 (72) SCHOLZ, Benedikt, 70825 Kornthal (DE)
 (72) FOTSO SIMO, Narcisse, 72762 Reutlingen (DE)
 (72) MUTSCHLER, Marcus, 74385 Pleidelsheim (DE)

H05K 7/20 **EN E-1707504** 2024 07 24 **4096382**
 (86) 2022 05 25 2022175414

(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) LEISTUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLPLATTE
 (30) IN 2021 05 25 202111023203
 (30) EP 2021 07 27 21187949
 (72) MV, Subrahmanya, 577432 Karnataka (IN)
 (72) NAYANAR K, Harikrishnan, 670593 Kerala (IN)
 (72) IGLIZN, Alexander, 40699 Erkrath NRW (DE)
 (72) ABDUL MAJEED, Irfan, 574231 Karnataka (IN)

H05K 9/00 **EN E-1707505** 2024 07 24 **3993590**
 (86) 2021 10 15 2021203026

(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) GB 2020 10 30 202017238
 (72) MELFRIED, Sebastian, 30-838 Kraków (PL)
 (72) BARSZCZOWSKI, Maciej, 43-300 Bielsko Biala (PL)

H05K 13/00 **EN E-1707506** 2024 07 24 **3930436**
 (86) JP19005852 2019 02 18 2019915677

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON AUFGABEN FÜR EINRICHTUNGSÄNDERUNGEN
 (72) FUKAO Kazuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) MURAOKA Hiroo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1707507** 2024 07 24 **3609307**
 (86) JP17014265 2017 04 05 2017904456

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) ZUFÜHRER
 (72) HARA, Akira, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) TAKAHASHI, Akira, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) OHASHI, Hiroyasu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1707508** 2024 07 24 **4093172**
 (86) JP20000931 2020 01 14 2020914105

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTENZUFÜHRUNGSEINHEIT
 (72) IWASAKI, Masataka, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1707509** 2024 07 24 **3806611**
 (86) JP18020184 2018 05 25 2018920145

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, KOMPONENTENMONTIERER DAMIT UND BESTIMMUNGSVERFAHREN
 (72) IISAKA, Jun, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) OYAMA, Shigeto, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) NARITA, Haruna, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 43/27 **EN E-1707510** 2024 07 24 **3900041**
 (86) CN20074059 2020 01 28 2020913057

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERTIKALE SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (72) HAN, Yuhui, Wuhan, Hubei 430223, No. 88, Weilai Third Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
 (72) XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430223, No. 88, Weilai Third Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
 (72) ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430223, No. 88, Weilai Third Road Donghu New Technology Development Zone (CN)

H10K 30/30 **EN E-1707511** 2024 07 24 **3490009**
 (86) JP17021262 2017 06 08 2017830735

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 07 20 2016142547
 (72) MATSUZAWA, Nobuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)
 (72) HASEGAWA, Yuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)
 (72) OBANA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)
 (72) TAKEMURA, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Tetsuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)
 (72) ENOKI, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)

H10K 59/131 **EN E-1707512** 2024 07 24 **3751613**
 (86) CN18124386 2018 12 27 2018905693

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 09 201810137014
 (72) LIU, Libin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) YANG, Qian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Hongli, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 85/60 **EN E-1707513** 2024 07 24 **3431467**
 (86) KR17001555 2017 02 13 2017786075
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) CARBAZOLDERIVAT UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
 (30) KR 2016 04 22 20160049481
 (72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jinseck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chung Whan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Seokhee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Donggu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10N 10/82 **EN E-1707514** 2024 07 24 **4135504**
 (86) 2020 10 28 2022199631
 (73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
 (54) THERMOELEKTRISCHES ELEMENT
 (30) KR 2019 11 08 20190142682
 (30) KR 2020 03 04 20200027382
 (72) CHOI, Man Hue, SEOUL 07796 (KR)
 (72) OH, Sue Kyung, SEOUL 07796 (KR)
 (72) LEE, Jong Min, SEOUL 07796 (KR)

H10N 30/01 **EN E-1707515** 2024 07 24 **3477715**
 (86) 2018 10 31 2018203888
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE MEMS-VORRICHTUNG UMFASSEND EINE AUFGEHÄNGTE MEMBRAN UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2017 10 31 201700124348
 (72) PACI, Dario, 20018 Sedriano (MI), Via Buozzi, 11 (IT)
 (72) FERRERA, Marco, 20863 Concorezzo (MB), Via Libertà, 9 (IT)
 (72) PICCO, Andrea, 20900 Monza (MB), Via Parini, 4 (IT)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 07 31

A01B 3/46 **EN E-1707517** 2024 07 31 **4048047**
 (86) IT20050210 2020 08 31 2020765102
 (73) Moro Aratri S.R.L., 24056 Fontanella (BG), Via Gentile 209 (IT)
 (54) VERBESSERTE WAGENEINHEIT, INSBESONDERE FÜR EIN WENDEPFLUGSYSTEM, UND WENDEPFLUGSYSTEM MIT EINER SOLCHEN WAGENEINHEIT
 (30) IT 2019 10 25 201900019804
 (72) ANDREA, Moro, 24056 FONTANELLA, VIA GENTILE 209 (IT)

A01B 63/16 **FR E-1707518** 2024 07 31 **3973756**
 (86) 2021 09 16 2021197028
 (73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
 (54) GEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT EINER VERSTELLBAREN ACHSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 09 29 2009865
 (72) HALTER, Cédric, 67310 WASSÉLONNE (FR)

A01B 73/00 **DE E-1707519** 2024 07 31 **4101276**
 (86) 2022 05 16 2022173584
 (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
 (54) ANBAUGERÄT ZUR FELDBEARBEITUNG
 (30) DE 2021 06 04 102021114433
 (72) Buddendick, Michael, 48683 Ahaus (DE)
 (72) Bolsmann, Martin, 49832 Andervenne (DE)
 (72) Ester, Markus, 49832 Beesten (DE)
 (72) Rickert, Clemens, 48683 Ahaus (DE)
 (72) Ahlmer, Frank, 49492 Westerkappeln (DE)
 (72) Schnelting, Mathias, 46354 Südlohn-Oeding (DE)

A01C 7/20 **EN E-1707520** 2024 07 31 **3975683**
 (86) EP20062292 2020 05 04 2020725648
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) SAATVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 05 30 201907634
 (72) UTZ, Johannes, 87616 Marktobendorf, AGCO GmbH Johann Georg Fendt Stasse 4 (DE)

A01C 7/20 **EN E-1707521** 2024 07 31 **3454635**
 (86) US17032456 2017 05 12 2017796953
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) SAATGRUBENTIEFENDETEKTIONSSYSTEME
 (30) US 2016 05 13 201662336069 P
 (30) US 2016 11 23 201662425978 P
 (30) US 2017 02 28 201762465134 P
 (72) STRNAD, Michael, Delavan, IL 61734, 21215 Tullamore Road (US)
 (72) HODEL, Jeremy, Morton, IL 61550, 303 Lotus Drive (US)
 (72) KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, 413 W. Franklin St. (US)
 (72) SWANSON, Todd, Morton, IL 61550, 26829 Broadway Road (US)
 (72) SLONEKER, Dillon, Danvers, IL 61732, 18307 North 350 East Road (US)

A01C 23/00 **EN E-1707522** 2024 07 31 **4049524**
 (86) 2022 01 28 2022154080
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BEWÄSSERN LANDWIRTSCHAFTLICHER FELDER
 (30) US 2021 02 24 202163153127 P
 (72) STOLLER, Jason, Morton, 61550 (US)

A01D 34/00 **DE E-1707523** 2024 07 31 **3747251**
 (86) 2018 06 08 2020187816
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM ERFASSEN MINDESTENS EINES ABSCHNITTS EINES BEGRENZUNGSRANDS EINER ZU BEARBEITENDEN FLÄCHE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTONOMEN MOBILEN GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSROBOTERS
 (30) EP 2017 06 09 17175378
 (72) Ritzer, Peter, 6341 Ebbs, Kaiserbergstraße 39a (AT)
 (72) Hans, Matthias, 83088 Kiefersfelden, Dorfstraße 30 (DE)
 (72) Strohmaier, Andreas, 71554 Weissach, Gartenstraße 35 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1707524** 2024 07 31 **3909411**
 (86) 2021 03 31 2021166309
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
 (54) MÄHER MIT ABGEDICHTETEM GEHÄUSE UND FUNKTIONSMODUL ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES DRUCKAUSGLEICHS ODER ZUR ERKENNUNG EINES DICHTUNGSZUSTANDS DES GEHÄUSES

(30) CN 2020 05 14 202020799218 U
 (30) CN 2020 12 21 202023096114 U
 (30) CN 2020 12 21 202011519711
 (30) CN 2020 12 21 202023096221 U
 (30) CN 2020 12 21 202011518432
 (30) CN 2020 12 21 202023096201 U
 (30) CN 2020 12 21 202011518419
 (30) CN 2020 12 21 202023096313 U
 (30) CN 2020 12 21 202011518322
 (30) CN 2020 12 21 202023094544 U
 (30) CN 2020 12 21 202011519837
 (30) CN 2020 12 21 202023094522 U
 (30) CN 2020 12 21 202011533027
 (30) CN 2020 12 21 202011518373
 (30) CN 2020 12 21 202023094639 U
 (30) CN 2020 12 21 202011533041
 (30) CN 2020 12 21 202011518340
 (30) CN 2020 12 21 202023094646 U
 (30) CN 2020 12 21 202011519713
 (30) CN 2020 12 21 202023096269 U
 (30) CN 2020 12 21 202011518417
 (30) CN 2020 12 21 202023094603 U
 (30) CN 2020 12 24 202011546656
 (30) CN 2020 12 24 202023155951 U
 (72) LI, Wanghao, Changzhou,, Jiangsu (CN)
 (72) GAO, Jie, Changzhou,, Jiangsu (CN)
 (72) CAO, Jin, Changzhou,, Jiangsu (CN)
 (72) PU, Zhigao, Changzhou,, Jiangsu (CN)
 (72) WANG, Huage, Changzhou,, Jiangsu (CN)
 (72) ZHUANG, Xian, Changzhou,, Jiangsu (CN)
 (72) LI, Zhiyuan, Changzhou,, Jiangsu (CN)
 (72) ZHOU, Yupu, Changzhou,, Jiangsu (CN)
 (72) JONSSON, Henrik, 52332 Ulricehamn (SE)

A01D 34/00 **EN E-1707525** 2024 07 31 **3599812**
 (86) CN18090755 2018 06 12 2018905406
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANDOCKEN EINES ROBOTERMÄHERS
 (30) WO 2018 02 07 PCT/CN2018/075512
 (72) STRANDBERG, Stefan, 556 32 Joenköping, Vaarljungstigen 7 S- (SE)

A01D 34/66 (86)	EN E-1707526 2022 10 13	2024 07 31 2022201382	4165974	A01F 15/07 (86)	EN E-1707534 2022 11 24	2024 07 31 2022209427	4193826
(73) Saltarin, Luciano, Piacenza d'Adige (PD), Via Querine, 1525 P.O.Box 35040 (IT)				(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)			
(54) MÄHER MIT SCHNEIDROTORABDECKUNGSGRUPPE				(54) BALLENPRESSVORRICHTUNG			
(30) IT 2021 10 15 202100026501				(30) GB 2021 12 13 202117949			
(72) Saltarin, Luciano, Piacenza d'Adige (PD), Via Querine, 1525 P.O.Box 35040 (IT)				(72) SCHLICHTING, Malte Cornelius, 38304 Wolfenbüttel (DE)			
A01D 34/68 (86) CN19107650	EN E-1707527 2019 09 25	2024 07 31 2019866834	3821692	A01G 3/08 (86)	EN E-1707535 2014 09 30	2024 07 31 2020213439	3808168
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)				(73) Jarraff Industries, LLC, St. Peter, MN 56082, 1730 Gault Street (US)			
(54) RASENMÄHER				(54) DREHANTRIEB MIT DURCHGEHENDEM FLÜSSIGKEITSKREISLAUF			
(30) CN 2018 09 27 201821584956 U				(30) US 2013 09 30 201361884589 P			
(30) CN 2018 11 15 201821889111 U				(72) Schmotter, Jacob, Cleveland, MN 56017, 24797 French Drive (US)			
(30) CN 2019 04 18 201910312144							
(30) CN 2019 04 18 201920533524 U							
(30) CN 2019 06 28 201910576318							
(30) CN 2019 09 17 201921545742 U							
(72) XU, Haishen, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)							
(72) YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)							
(72) YANG, Jian, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)							
A01D 34/74 (86)	EN E-1707528 2016 11 10	2024 07 31 2016198074	3295784	A01G 9/00 (86) US18063424	EN E-1707536 2018 11 30	2024 07 31 2018884763	3716752
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)				(73) Onepointone, Inc., Gilroy, CA 95020, 2691 Grassland Way (US)			
(54) ZWISCHENACHSAUFSTRASENMÄHER				(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERTIKALE LANDWIRTSCHAFT			
(30) US 2016 09 16 201615267376				(30) US 2017 11 30 201762592865 P			
(72) SUTTON, Phillip Jr, GEORGIA, 30501, c/o Kubota Manufacturing of America Corporation, Gainesville Industrial Park North, 2715 Ramsey Road, Gainesville (US)				(72) BERTRAM, Samuel Bernard Clifford, Gilroy, CA 95020, 2691 Grassland Way (US)			
(72) THORNTON, Andrew, GEORGIA, 30501, c/o Kubota Manufacturing of America Corporation, Gainesville Industrial Park North, 2715 Ramsey Road, Gainesville (US)				(72) BERTRAM, John Russell, Gilroy, CA 95020, 2691 Grassland Way (US)			
				(72) KUWAHARA, Sara Sadae, Sunnyvale, CA 94086, 1201 Sycamore Terrace Space 189 (US)			
				(72) MCDONALD, Robert Thomas, Santa Clara, CA 95050, 440 N. Winchester Boulevard Apt. 73 (US)			
				(72) WOODROW, Travis Alexander, Menlo Park, CA 94025, 838 Roble Avenue Apt. 4 (US)			
				(72) TOMER, Scot Andrew, Monte Sereno, CA 95030, 14911 Karl Avenue (US)			
				(72) MAHACEK, Paul David, Hawthorne, CA 90250, 12017 Acadia Court (US)			
				(72) BELLAY, Zach Daniel, San Jose, CA 95126, 1198 Sherwood Avenue, Unit B (US)			
				(72) BUCKLEY, Daniel James, Oakland, CA 94607, 189 3rd Street, A309 (US)			
				(72) DRAZOVICH, Robert John, Palo Alto, CA 94303, 569 Madison Way (US)			
				(72) KNIGHT, Ian Scott, San Mateo, CA 94401, 741 Rand Street (US)			
				(72) SCHWARTZ, Sebastian Alexander, East Lindfeis, NSW 2070, 17 Crana Avenue (AU)			
				(72) YU, Anthony, Lincoln, CA 95648, 1137 Hillwood Loop (US)			
A01D 41/12 (86)	EN E-1707529 2020 03 25	2024 07 31 2020165705	3738426	A01G 9/029 (86) NL18050801	EN E-1707537 2018 11 29	2024 07 31 2018839911	3723470
(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)				(73) Land Life Company B.V., 1092 AD Amsterdam, Mauritskade 63 (NL)			
(54) STEUERSYSTEM FÜR DIE ENTLADESCHNECKE EINES MÄHDRESCHERS				(54) PFLANZHILFSPRODUKT			
(30) US 2019 04 26 201916395384				(30) NL 2017 12 11 2020050			
(72) Kelber, Christian Roberto, Hesston, KS 67062, c/o AGCO Corporation Patent Department 420 W Lincoln Boulevard (US)				(72) LÖVENSTEIN, Harrie Maurice, 1078 GA Amsterdam, Churchill laan 266-2 (NL)			
A01D 41/127 (86)	EN E-1707530 2021 10 12	2024 07 31 2021202271	3994973	A01G 13/02 (86) EP19084702	DE E-1707538 2019 12 11	2024 07 31 2019828604	3893628
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)				(73) JaViAs GmbH, 83071 Stephanskirchen, Kraglinger Strasse 7 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN ERTRAGSMESSUNG EINES STEHENDEN ERNTEGUTS AUF EINEM FELD				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON BUCHSÄUMEN VOR DEM BUCHSBAUMZÜNSLER			
(30) US 2020 10 29 202063198592 P				(30) DE 2018 12 11 102018131677			
(30) US 2021 03 31 202117301314				(72) ASSBLICHER, Jacqueline, 83071 Stephanskirchen, Kraglinger Str. 7 (DE)			
(72) ANDERSON, Noel W., Fargo, 58102 (US)							
(72) ADVANI, Gurmukh H., West Fargo, 58102 (US)							
(72) SMITH, Benjamin M., Yorktown, 23693 (US)							
A01D 41/127 (86)	EN E-1707531 2022 01 28	2024 07 31 2022154037	4046474	A01G 25/00 (86)	EN E-1707539 2023 03 16	2024 07 31 2023162379	4252526
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)				(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)			
(54) ERNTEMASCHINE MIT VORWÄRTSSTEUERUNG VON FÜLLMECHANISMEN				(54) BEHÄLTER FÜR MINDESTENS EIN GARTENWERKZEUG UND ENTSPRECHENDES GARTENBAUSET.			
(30) US 2021 02 18 202117178952				(30) IT 2022 03 28 202200006032			
(72) O'Conner, Kellen, 68163 Mannheim (DE)				(72) RIGHI, Cesare Mattia, 41017 RAVARINO (MODENA) (IT)			
(72) Faust, Jeremy J., 68163 Mannheim (DE)							
A01D 75/12 (86)	DE E-1707532 2023 04 05	2024 07 31 2023166869	4265098	A01G 25/02 (86)	EN E-1707540 2015 08 06	2024 07 31 2015180002	3127424
(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)				(73) THE Machines Yvonand SA, 1462 Yvonand, Rue de l'Industrie 5 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MESSERWECHSELS AN MÄHWERKEN				(54) TROPFBEWÄSSERUNGSSCHLAUCH MIT STREIFEN			
(30) DE 2022 04 12 102022108861				(72) LOEBINGER, Ahai, 1462 Yvonand, Grand Rue 23 (CH)			
(72) Siemer, Alfred, 26689 Apen/Godensholt (DE)							
A01D 90/12 (86)	DE E-1707533 2020 06 23	2024 07 31 2020181644	3763197	A01H 1/06 (86) IL18051029	EN E-1707541 2018 09 13	2024 07 31 2018786052	3681271
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)				(73) Rahan Meristem (1998) Ltd, 22825 Kibbutz Rosh Hanikra, Kibbutz Rosh Hanikra Western Galilee (IL)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER LADE- UND/ODER TRANSPORTWAGEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BANANENPFLANZEN MIT TOLERANZ GEGEN FUSARIUM OXYSPORIUM CUBENSIS TR4			
(30) DE 2019 07 09 102019118520				(30) US 2017 09 14 201762558463 P			
(72) Prechtl, Wolfgang, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)				(72) KHAYAT, Eli, 2238536 Nahariya, 52A Jabotinsky St. (IL)			
(72) Hofinger, Markus, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)							
A01K 1/03 (86) IB22051407	EN E-1707542 2022 02 17	2024 07 31 2022710433	4329480				
(73) Ferplast S.p.A., 36070 Castelgomberto (VI), Via 1 Maggio, 5 (IT)							
(54) HAUSTIERKÄFIG							
(30) IT 2021 04 29 202100010928							
(72) VACCARI, Nicola, 36070 Castelgomberto (Vicenza) (IT)							

A01K 9/00 **DE E-1707543** 2024 07 31 **3849298**
 (86) EP19074530 2019 09 13 2019765759
 (73) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönnfeld, Moorweg 3 (DE)
 (73) Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönnfeld, Wehrautal 12 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR FÜTTERUNG VON NUTZTIEREN MIT EINER VOLLMILCHHALTIGEN TRÄNKE
 (30) EP 2018 09 13 18194285
 (72) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönnfeld, Moorweg 3 (DE)
 (72) Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönnfeld, Wehrautal 12 (DE)

A01K 61/17 **EN E-1707544** 2024 07 31 **4212016**
 (86) 2023 01 17 2023151860
 (73) China Three Gorges Corporation, Wuhan, Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN)
 (73) HOHAI UNIVERSITY, Nanjing, Jiangsu 210098, No. 1 Xikang Road Gulou District (CN)
 (54) PRÄZISES REGULIERUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR AUSBREITUNG VON WANDERFISCHE
 (30) CN 2022 01 18 202210057556
 (72) DAI, Huichao, WUHAN, 430010 (CN)
 (72) MAO, Jingqiao, WUHAN, 430010 (CN)
 (72) GONG, Yiqing, WUHAN, 430010 (CN)
 (72) ZHANG, Peipei, WUHAN, 430010 (CN)
 (72) WANG, Gang, WUHAN, 430010 (CN)
 (72) DAI, Jie, WUHAN, 430010 (CN)
 (72) JIANG, Dingguo, WUHAN, 430010 (CN)
 (72) ZHAO, Hangqing, WUHAN, 430010 (CN)
 (72) ZHAI, Ran, WUHAN, 430010 (CN)

A01K 61/59 **EN E-1707545** 2024 07 31 **3501271**
 (86) JP17029474 2017 08 16 2017841534
 (73) Nissui Corporation, Tokyo 105-8676, 3-1, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON GARNELEN AUS AQUAKULTUR
 (30) JP 2016 08 16 2016159512
 (72) MINAMI, Hiroshi, Saiki-shi, Oita 876-1204 (JP)
 (72) MATSUOKA, Kosuke, Saiki-shi, Oita 876-1204 (JP)

A01K 67/0278 **EN E-1707546** 2024 07 31 **3811777**
 (86) 2020 09 03 2020194304
 (73) Shanghai RAAS Blood Products Co., Ltd., 201401 Shanghai, 2009 Wangyuan Road (CN)
 (54) GENETISCH MODIFIZIERTE NICHT-MENSCHLICHE TIERE
 (30) CN 2019 10 27 201911027061
 (30) GB 2019 10 29 201915689
 (72) XU, Jun, Shanghai, 201401, 2009 Wangyuan Road (CN)
 (72) CHENG, Lu, Shanghai, 201401, 2009 Wangyuan Road (CN)
 (72) LIU, Yeheng, Shanghai, 201401, 2009 Wangyuan Road (CN)
 (72) YI, Jiawei, Shanghai, 201401, 2009 Wangyuan Road (CN)
 (72) ZHOU, Xuefeng, Shanghai, 201401, 2009 Wangyuan Road (CN)

A01K 87/04 **EN E-1707547** 2024 07 31 **4023063**
 (86) 2019 06 28 2022157528
 (73) Globberide, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
 (54) ANGELRUTE MIT RUTENKÖRPER UND DARAUF MONTIERTEM BESCHLAG
 (30) JP 2018 06 28 2018123721
 (30) JP 2018 06 29 2018125134
 (30) JP 2018 06 29 2018124305
 (30) JP 2018 07 18 2018134632
 (72) KAWAMURA, Takuji, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511 (JP)
 (72) IZAKI, Nobuhiro, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511 (JP)
 (72) TOMIOKA, Takahiko, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Hirokazu, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511 (JP)

A01K 89/0155 **EN E-1707548** 2024 07 31 **3897121**
 (86) EP19085925 2019 12 18 2019832064
 (73) Brilliance Sweden AB, 233 51 Svedala, Verkstadsgatan 4 (SE)
 (54) DURCH WINKELBESCHLEUNIGUNG BETÄTIGTE UND GEREGELTE ROTATIONSREIBUNGSBREMSE UND ANGELROLLE DAMIT
 (30) SE 2018 12 19 1851614
 (72) ZANDER, Sten Thore, 231 66 Trelleborg, Bryggaregatan 11 C Apm 1301 (SE)
 (72) ZANDER, Patrik, 271 96 Ystad, Skjutbanevägen 11 (SE)

A01K 89/0155 **EN E-1707549** 2024 07 31 **3884773**
 (86) 2021 01 26 2021153501
 (73) Globberide, Inc., Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
 (54) ANGELROLLE UND MIT DER ROLLE AUSGERÜSTETES HISTORIENDATENVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 03 24 2020052045
 (72) YASADA, Hiromu, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, c/o Globberide, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)

A01M 7/00 **EN E-1707550** 2024 07 31 **3574755**
 (86) 2019 05 20 2019175418
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER VERSTOPFUNG IN EINER DÜSE
 (30) US 2018 05 24 201815988186
 (73) Bharatiya, Paresh, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Sivaji, Raja, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01N 37/08 **EN E-1707551** 2024 07 31 **3592148**
 (86) EP18055408 2018 03 06 2018708692
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERWENDUNG VON BETA-CYCLO-ZITRONENSÄURE ODER EINES SALZES DAVON ZUR VERBESSERUNG DER TOLERANZ VON PFLANZEN GEGENÜBER TROCKENSTRESS
 (30) EP 2017 03 07 17305241
 (72) HAVAUX, Michel, 13115 Saint Paul les Durance, CEA Cadarache DRF/BIAM/SBVME Bâtiment 158 (FR)
 (72) D'ALESSANDRO, Stefano, 13115 Saint Paul les Durance, CEA Cadarache DRF/BIAM/SBVME Bâtiment 158 (FR)

A01N 43/16 **DE E-1707552** 2024 07 31 **4208024**
 (86) EP21074105 2021 09 01 2021773013
 (73) MSLsolutions GmbH, 46047 Oberhausen, Brammenring 11 (DE)
 (54) BESCHICHTUNG GEGEN ALGEN- UND PILZBEFALL
 (30) DE 2020 11 04 102020006769
 (30) DE 2021 03 29 102021107923
 (72) DAHMS, Gerd Herbert, 46047 Oberhausen (DE)

A01N 43/40 **EN E-1707553** 2024 07 31 **3468366**
 (86) US17036135 2017 06 06 2017810849
 (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) SICHERE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HALAUXIFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON BEI KOHLPFLANZEN
 (30) US 2016 06 10 201662348528 P
 (72) DEGENHARDT, Rory, Edmonton, AB T6R 3G2, 110 Hayward Cr. NW (CA)
 (72) JURAS, Len, Saskatoon, SK S7N 4L8, 101-421 Downey Road (CA)
 (72) SATCHIVI, Norbert M., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (72) BATH, Shelley, Otane 4277, 25 Tod Road RD2 (NZ)
 (72) HARRIS, Bernard M., New Plymouth 4342, Private Bag 2017 (NZ)
 (72) MACRAE, Andrew, Winnipeg, MB R2M 5M3, 23-845 Dakota St. Suite 303 (CA)
 (72) GAST, Roger E., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (72) MANN, Richard K., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (72) SMITH, Laura, Brunkild, Manitoba ROG 0E0, PO Box 41 38079 Road 7W (CA)

A21C 3/06 **EN E-1707554** 2024 07 31 **4087404**
 (86) US21012299 2021 01 06 2021702773
 (73) Pacproinc, LLC, Souderton, Pennsylvania 18964, 261 Schoolhouse Road Suite 7 (US)
 (54) SYSTEM ZUM AUFROLLEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) US 2020 01 10 202062959540 P
 (72) WARD, Andrew, Limerick, PA 19468, 103 Turnberry Drive (US)
 (72) FAUST, Charles, Bensalem, PA 19020, 2250 Bowman Avenue (US)

A21C 9/06 **EN E-1707555** 2024 07 31 **4171238**
 (86) IB22055605 2022 06 16 2022734369
 (73) Pavan S.p.A., 35015 Galliera Veneta (PD), Via Monte Grappa 8 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÜLLTEN TEIGWAREN AUS EINEM TEIGBLATT
 (30) IT 2021 06 22 202100016367
 (72) CECCHIN, Alessandro, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso) (IT)
 (72) CHIMINELLI, Giulio, 31044 Montebelluna (Treviso) (IT)

A22C 7/00 **DE E-1707556** 2024 07 31 **4165996**
 (86) 2022 09 27 2022198200
 (73) Textor Maschinenbau GmbH, 87787 Wolfertschwenden, Gewerbestraße 2 (DE)
 (54) PRESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 10 12 102021126437
 (30) DE 2022 02 04 102022102667
 (72) Müller, Fabian, Betzigau (DE)
 (72) Mayer, Josef, Memmingerberg (DE)
 (72) Hehle, Matthias, Waltenhofen (DE)
 (72) Seidel, Markus, Egg an der Günz (DE)
 (72) Horst, Theodor, Amöneburg-Rossdorf (DE)

A23C 3/03 **EN E-1707557** 2024 07 31 **3335567**
 (86) ES16070594 2016 08 05 2016834706
 (73) FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE, 28041 Madrid, Hospital Universitario 12 de Octubre Avda de Córdoba s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6a Planta - Bloque D (ES)
 (73) Sive Fluid Systems, S.L., 28803 Alcalá de Henares (Madrid), Calle de Iplacea 10 Nave 2.2 (ES)
 (73) ProbiSearch, S.L., 28760 Tres Cantos (Madrid), C/ Santiago Grisolia 2 (ES)
 (54) KONTINUIERLICHER PASTEURISIERER FÜR MUTTERMILCH
 (30) ES 2015 08 11 201531186
 (72) ESCUDER VIECO, Diana, D-6ª Planta Avda. Córdoba s/n 28041 Madrid, Fundacion Para La Investigacion Biomedica Del Hospital Universitario 12 De Octubre Hospital Universitario 12 De Octubre Centro De Actividades Ambulatorias Bloque (ES)
 (72) PALLÁS ALONSO, Carmen Rosa, D-6ª Planta Avda. Córdoba s/n 28041 Madrid, Fundacion Para La Investigacion Biomedica Del Hospital Universitario 12 De Octubre Hospital Universitario 12 De Octubre Centro De Actividades Ambulatorias Bloque (ES)
 (72) SIEGFRIED SELEY, Pablo, 28803 Alcalá de Henares (Madrid), Sive Fluid Systems S.I. Calle de Iplacea 10 Nave 2.2 (ES)
 (72) FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, Leonides, 28760 Tres Cantos (Madrid), ProbiSearch S.I. C/ Santiago Grisolia 2 (ES)
 (72) RODRIGUEZ GÓMEZ, Juan Miguel, 28760 Tres Cantos (Madrid), ProbiSearch S.I. C/ Santiago Grisolia 2 (ES)
 (72) ESPINOSA MARTOS, Irene, 28760 Tres Cantos (Madrid), ProbiSearch S.L. C/ Santiago Grisolia 2 (ES)

A23C 9/142 **EN E-1707558** 2024 07 31 **3236759**
 (86) FI15050926 2015 12 22 2015820202
 (73) Valio Ltd, 00370 Helsinki, Meijeritie 6 (FI)
 (54) MOLKENPROTEINKONZENTRAT, FERMENTIERTE MILCHPRODUKTE ENTHALTEND DAS KONZENTRAT UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG
 (30) FI 2014 12 22 20146133
 (72) OLLIKAINEN, Pia, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)
 (72) PARTANEN, Riitta, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)
 (72) LAIHO, Saara, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)

A23C 19/024 **EN E-1707559** 2024 07 31 **3673740**
 (86) 2019 12 16 2019216643
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) KÄSEBLOCKFORMER ENTHALTEND EINE TURMSIEBENTLASTUNGSSTUFE
 (30) US 2018 12 26 201816232405
 (72) OLSON, Michael, Montrose, MN 55363, 210 Ringneck Drive (US)

A23F 3/40 **EN E-1707560** 2024 07 31 **4021194**
 (86) EP20082478 2020 11 18 2020804584
 (73) Ekaterra Research and Development UK Limited, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, Colworth Science Park (GB)
 (54) PRODUKT AUS SCHWARZEM BLATTEE
 (30) EP 2019 11 21 19210732
 (72) MUKHERJEE, Shreya, Kolkata 700 068, 393/5 Prince Anwar Shah Road Srishti Apartment P.O. Jodhpur Park (IN)
 (72) BASAVARAJU, Lokesh, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre, 64, Main Road (IN)
 (72) JAHABARDEEN, Mohamed, Sirajudeen, Thiruvurur 614 716, 2/228A, Main Road, Kattimedu Post Thithurupoonidi (IN)
 (72) CHANGARATH, Jayasree, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre, 64, Main Road (IN)

A23F 5/24 **EN E-1707561** 2024 07 31 **3668325**
 (86) US18046738 2018 08 14 2018760239
 (73) Starbucks Corporation, Seattle, WA 98134-1435, 2401 Utah Avenue South (US)
 (54) EXTRAKTIONSZELLE
 (30) US 2017 08 18 201715681228
 (72) MURPHY, Kieran A., Seattle, Washington 98134-1435, c/o Starbucks Corporation 2401 Utah Avenue South (US)
 (72) ROSENKRANCE, Chelsea L., Seattle, Washington 98134-1435, c/o Starbucks Corporation 2401 Utah Avenue South (US)

A23G 1/00 **EN E-1707562** 2024 07 31 **3692798**
 (86) JP18033533 2018 09 11 2018865009
 (73) Fuji Oil Holdings Inc., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) WEISSER SCHOKOLADE ÄHNLICHES LEBENSMITTEL MIT HOCHGRADIG UNGESÄTTIGTER FETTSÄURE
 (30) JP 2017 10 05 2017194935
 (72) FUJITA, Tomoko, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)
 (72) KATO, Masaharu, Izumisano-shi Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Hannan Factory 1 Sumiyoshi-cho (JP)

A23K 10/30 **DE E-1707563** 2024 07 31 **4164405**
 (86) EP21065778 2021 06 11 2021733756
 (73) Alzchem Trostberg GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)
 (54) ERHÖHUNG DER METABOLISCHEN ENERGIE IN FUTTERMITTELN
 (30) DE 2020 06 15 102020115667
 (72) SANS, Jürgen, 83308 Trostberg (DE)
 (72) WINKLER, Stephan, 83352 Altenmarkt (DE)

A23L 3/375 **FR E-1707564** 2024 07 31 **3813552**
 (86) FR19051307 2019 06 04 2019745668
 (73) Genialis, 18250 Henrichemont, Lieu dit les Talbots (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS IN FORM VON GAS-ENTHALTENDEM GRANULAT, PARTIKELN, ODER KUGELN, UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
 (30) FR 2018 06 04 1854814
 (72) GILLET, Guillaume, 41300 SALBRIS, 53, boulevard de la République (FR)

A23L 5/10 **FR E-1707565** 2024 07 31 **3794958**
 (86) 2020 09 21 2020197142
 (73) ETA, 18220 Rians, 26 route des Aix d'Angillon (FR)
 (54) UMMANTELTER TANK
 (30) FR 2019 09 23 1910456
 (72) Gigleux, Hervé, 18000 Bourges, 87 rue Barbès (FR)

A23L 7/109 **EN E-1707566** 2024 07 31 **4161290**
 (86) IT21050176 2021 06 08 2021737186
 (73) Dr. Schär S.P.A., 39014 Postal, Winkellau 9 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG UND DARAUSS ABGELEITETE LEBENSMITTELPRODUKTE
 (30) IT 2020 06 09 202000013675
 (72) CERNE, Virna Lucia, 34011 DUINO-AURISINA (IT)
 (72) POLENGHI, Ombretta, 34136 TRIESTE (IT)

A23L 33/145 **EN E-1707567** 2024 07 31 **3685681**
 (86) 2019 01 23 2019305090
 (73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
 (54) HEFEPRODUKT, UND ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIESES, ZUR VERWENDUNG ALS PRÄBIOTIKUM
 (72) RODRIGUEZ, Bertrand, 59130 Lambersart, 29 allée Claude Chappe (FR)

A23P 20/20 **EN E-1707568** 2024 07 31 **4159052**
 (86) JP21020349 2021 05 28 2021812395
 (73) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, 2-3 Nozawa-machi (JP)
 (54) FORMVERFAHREN UND FORMVORRICHTUNG FÜR LEBENSMITTEL
 (30) JP 2020 05 29 2020093987
 (72) SHINOMIYA Yoshinori, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP)

A23P 20/25 **EN E-1707569** 2024 07 31 **3305098**
 (86) JP16066760 2016 06 06 2016807427
 (73) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, 2-3 Nozawa-machi (JP)
 (54) BLENDENTEIL, BLENDENSATZ, BLENDENVORRICHTUNG UND FORMGEBENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2015 06 08 2015115942
 (72) MORIKAWA Michio, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO. LTD. 2-3 Nozawa-machi (JP)
 (72) HASHIMOTO Shigeru, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO. LTD. 2-3 Nozawa-machi (JP)
 (72) KONDO Yasunori, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, c/o RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO. LTD. 2-3 Nozawa-machi (JP)

A24B 15/16 **EN E-1707570** 2024 07 31 **3703518**
 (86) GB18053138 2018 10 31 2018800272
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLIERBARE FORMULIERUNG
 (30) GB 2017 11 01 201718035
 (72) DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) CABOT, Ross, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) NICOL, James, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco Investments Globe House 1 Water Street (GB)

A24B 15/16 **EN E-1707571** 2024 07 31 **4225055**
 (86) EP21077782 2021 10 07 2021782770
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLBILDENDES SUBSTRAT
 (30) EP 2020 10 07 20200643
 (72) GAMBS, Celine, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) VOLLMER, Jean-Yves, 2000 Neuchâtel (CH)

A24B 15/167 **EN E-1707572** 2024 07 31 **3668333**
 (86) GB18052332 2018 08 16 2018759697
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) PRODUKT
 (30) GB 2017 08 17 201713203
 (72) SPENCER, Alfred Vincent, North Yorkshire HG5 0NJ, 36, Boroughbridge Road Knaresborough (GB)
 (72) REES, Kelly, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) BRUTON, Connor, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24C 5/18 **EN E-1707573** 2024 07 31 **3829348**
 (86) EP19070626 2019 07 31 2019745160
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) REKONFIGURIERBARER FORMATABSCHNITT
 (30) EP 2018 08 03 18187372
 (72) SIRANI FORNASINI, Mauro, 40069 Bologna, Via Fratelli Roselli, 4 Zola Predosa (IT)

A24D 1/02 **EN E-1707574** 2024 07 31 **3531847**
 (86) EP17077818 2017 10 30 2017791103
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) RAUCHARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTER KAPSEL
 (30) EP 2016 10 31 16196649
 (72) ONO, Hiroyoshi, Tokyo 130-8603, C/O JAPAN TOBACCO INC. 1-17-7, Yokokawa (JP)

A24D 3/06 **EN E-1707575** 2024 07 31 **3419444**
 (86) IB17051052 2017 02 23 2017710401
 (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101-3804, 401 North Main Street (US)
 (54) RAUCHARTIKEL MIT AEROGEL
 (30) US 2016 02 24 201615052325
 (72) NORDSKOG, Brian Keith, Winston-Salem, NC 27103, 638 Irving Street (US)

A24F 1/00 **EN E-1707576** 2024 07 31 **3694346**
 (86) GB18052910 2018 10 11 2018788844
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEME
 (30) GB 2017 10 12 201716735
 (72) HEPWORTH, Richard, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/05 **EN E-1707577** 2024 07 31 **3981269**
 (86) CN20096013 2020 06 15 2020827945
 (73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (54) ZERSTÄUBUNGSKERN UND ZERSTÄUBER EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE
 (30) CN 2019 06 17 201910520436
 (30) CN 2019 06 17 201920911047 U
 (30) CN 2019 06 17 201920910875 U
 (72) LIU, Jianfu, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) ZHONG, Kejun, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang 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) HUANG, Chaoxiang, 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)

A24F 40/05 **EN E-1707578** 2024 07 31 **3777584**
 (86) JP19015382 2019 04 09 2019784858
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) INHALATOR
 (30) WO 2018 04 10 PCT/JP2018/015128
 (30) WO 2018 12 19 PCT/JP2018/046712
 (72) MINAMI, Yuki, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) KUDO, Takahisa, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) INAGAKI, Michihiro, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) INOUE, Jumpei, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) ABE, Yuki, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) GEERNAERT, Adam, Cambridge, CB40DW, Science Park, Milton Road (GB)
 (72) RUBICONI, Franck, Cambridge, CB40DW, Science Park, Milton Road (GB)
 (72) COX, Simon, Cambridge, CB40DW, Science Park, Milton Road (GB)
 (72) JOBANPUTRA, Rishi, Cambridge, CB40DW, Science Park, Milton Road (GB)

A24F 40/05 **EN E-1707579** 2024 07 31 **3970525**
 (86) KR21009178 2021 07 16 2021799161
 (73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (54) ULTRASCHALLBASIERTE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 07 24 20200092333
 (72) JUNG, Jin Chul, Daejeon 34128 (KR)
 (72) GO, Gyoung Min, Daejeon 34128 (KR)
 (72) BAE, Hyung Jin, Daejeon 34128 (KR)
 (72) SEO, Jang Won, Daejeon 34128 (KR)
 (72) JANG, Chul Ho, Daejeon 34128 (KR)
 (72) JEONG, Min Seok, Daejeon 34128 (KR)
 (72) JEONG, Jong Seong, Daejeon 34128 (KR)

A24F 40/30 **EN E-1707580** 2024 07 31 **3725172**
 (86) 2017 03 30 2020169384
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN VON AEROSOLERZEUGENDEM MATERIAL UND PATRONE FÜR DIE VORRICHTUNG
 (30) GB 2016 03 30 201605357
 (72) FALLON, Gary, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) BRAY, Andrew, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) PARK, Jeonghwan, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) GHANOUNI, Kaveh, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) HEPWORTH, Richard, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) ABI AOUN, Walid, London, Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) KALJURA, Karl, LONDON, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (investments) Ltd Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/42 **EN E-1707581** 2024 07 31 **4289298**
 (86) 2015 06 05 2023206397
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) ELEKTRONISCHE DAMPFINHALATOREN
 (30) GB 2014 06 27 2014111488
 (72) GILL, Mark, NW3 7QJ London (GB)
 (72) VANKO, Daniel, 03854 Krpelany (SK)
 (72) BRVENIK, Lubos, 03854 Krpelany (SK)

A24F 40/51 **EN E-1707582** 2024 07 31 **4197371**
 (86) 2022 12 13 2022212998
 (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSANORDNUNG DAFÜR
 (30) CN 2021 12 15 202123155151 U
 (72) PAN, Zhiwen, Shenzhen, 518102 (CN)

A24F 40/70 **DE E-1707583** 2024 07 31 **3986181**
 (86) EP20066601 2020 06 16 2020733417
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
 (54) VERFAHREN UND MONTAGESKELETT ZUR HERSTELLUNG EINER VERDAMPFERBAUGRUPPE FÜR EINEN INHALATOR
 (30) DE 2019 06 18 102019116450
 (72) ROMMING, Niklas, 22085 Hamburg, Heinrich-Hertz-Str. 21 (DE)
 (72) CORNILS, Lasse, 22605 Hamburg, Elbchaussee 204 / 15 (DE)
 (72) JAKLIN, Jan, 70736 Fellbach, Meißner Str. 60 (DE)
 (72) MÜLLER, Thomas, 20259 Hamburg, Osterstr. 2 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1707584** 2024 07 31 **3756489**
 (86) JP18007856 2018 03 01 2018906995
 (73) Future Technology Co., Ltd., Izumi-shi, Kagoshima-ken 899-0501, 6504 Nodacho Kamimyo (JP)
 (54) ELEKTRONISCHER ZIGARETTENFÜLLSTOFF UND DAMIT VERSEHENE KARTUSCHE EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE
 (30) JP 2018 02 23 2018031034
 (30) JP 2018 02 26 2018032617
 (72) WATANABE, Ryuji, Tokyo 101-0021, c/o TOA INDUSTRY Co., Ltd., 5-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

A41D 1/08 **EN E-1707585** 2024 07 31 **4101324**
 (86) 2022 02 03 2022155077
 (73) Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8538, 1-23, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) STRUMPFHOSE
 (30) JP 2021 06 08 2021095829
 (72) SHIRAIISHI, Atsushi, Osaka, 559-8510 (JP)
 (72) TANAKA, Hiroyuki, Osaka, 559-8510 (JP)

A41D 13/005 (86)	EN E-1707586 2022 12 19	2024 07 31 2022214754	4197378	A43B 3/00 (86)	EN E-1707595 IB19055251	2024 07 31 2019 06 21	3809905 2019737911
(73) D-Air Lab S.r.l., 36100 Vicenza, Via dell'Economia 64/C (IT)				(73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna (TV), Via Feltrina Centro, 16 fraz. Biadene (IT)			
(54) PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG				(54) LEUCHTENDE SCHALTUNG FÜR LEUCHTENDES SCHUHWERK, ENTSPRECHENDES ENTHALTENDES GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUHSTRUKTUR FÜR DIESES LEUCHTENDE SCHUHWERK			
(30) IT 2021 12 20 202100031829				(30) IT 2018 06 25 201800006639			
(72) LANARO, Claudio, 36100 Vicenza (VI) (IT)				(72) GALLO, Giuliano, 31044 Montebelluna (TV), c/o GEOX S.P.A. Via Feltrina Centro, 16 fraz. Biadene (IT)			
A41D 19/00 (86)	EN E-1707587 2022 09 02	2024 07 31 2022193583	4218473	A43B 3/18 (86)	FR E-1707596 EP21082547	2024 07 31 2021 11 22	4255245 2021816427
(73) Showa Glove Co., Hyogo 670-0802, 565, Tohori Himeji-shi (JP)				(73) Keyena, 69500 Bron, 320 Route de Genas (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STÜTZHANDSCHUHS				(54) SCHUTZHÜLLE FÜR EINEN GENAGELTEN STIEFEL			
(30) JP 2022 02 01 2022014448				(30) FR 2020 12 04 2012663			
(72) KISHIHARA, Hidetoshi, Hyogo, 670-0802 (JP)				(72) GASSAMA, Coralie, 69500 Bron (FR)			
A41D 31/06 (86)	EN E-1707588 IB16057434	2024 07 31 2016 12 08	3551795 2016923432	A43B 5/04 (86)	EN E-1707597 IB21059438	2024 07 31 2021 10 14	4240196 2021801630
(73) Reuben, Ronie, Mont-Royal, Québec H3S 1A1, 175 Bates Rd. Suite 200A (CA)				(73) Dabello S.r.l. A Socio Unico, 31011 Casella d'Asolo (TV), Via Frattalunga, 12 (IT)			
(54) ZUSAMMENGESETZTES DAUNENFEDERLAKEN MIT ELASTISCHEN KLEBENDEN GEWEBEN				(54) SPORTSCHUH MIT EINER SELEKTIV SCHWENKBAREN ZUNGE			
(72) Reuben, Ronie, Mont-Royal, Québec H3S 1A1, 175 Bates Rd. Suite 200A (CA)				(30) IT 2020 11 04 20200026269			
A41F 9/02 (86)	EN E-1707589 US20033618	2024 07 31 2020 05 19	3975778 2020734453	A43B 23/02 (86)	EN E-1707598 2017 11 09	2024 07 31 2021 11 09	3981280 2021211304
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) VERKLEIDUNGSTEIL MIT VARIABLEN DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN				(54) ARTIKEL MIT EINEM AUFGESCHMOLZENEN MATERIAL UND EINEM ANIONISCH GEFÄRBTEN ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2019 05 30 201962854787 P				(30) US 2016 11 09 201662419824 P			
(30) US 2020 04 20 202016853537				(30) US 2016 11 09 201662419832 P			
(72) ALEMÁN, Demetrio, Costa Mesa, California 92627, c/o Hurley International LLC 1945-G Placentia Avenue (US)				(30) US 2016 11 09 201662419851 P			
(72) MOORE, Bruce Y., Costa Mesa, California 92627, c/o Hurley International LLC 1945-G Placentia Avenue (US)				(30) US 2016 11 09 201662419841 P			
A41H 1/02 (86)	EN E-1707590 IB21058988	2024 07 31 2021 09 30	4221529 2021794966	(72) ADAMI, Giovanni, Beaverton, 97005 (US)			
(73) PGM12 S.r.l., 35141 Padova (PD), Via Teofilo Folengo 9 (IT)				(72) AMIS, Sam, Beaverton, 97005 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KÖRPERMESSUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSEN EINES MASSGESCHNEIDERTEN KLEIDUNGSSTÜCKS				(72) BIANCONI, Mirko, Beaverton, 97005 (US)			
(30) IT 2020 10 01 202000023179				(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, 97005 (US)			
(72) GRIGGIO, Paola, 35141 Padova PD (IT)				(72) CHEN, Yuchung K., Beaverton, 97005 (US)			
A41H 37/06 (86)	EN E-1707591 JP18037338	2024 07 31 2018 10 05	3695740 2018867204	(72) GREEN, Jessica, Beaverton, 97005 (US)			
(73) JUKI Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8551, 2-11-1, Tsurumaki (JP)				(72) HIPPI, Stephen, Beaverton, 97005 (US)			
(73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku (JP)				(72) HURD, John, Beaverton, 97005 (US)			
(54) VERFAHREN ZUM NÄHEN EINES REISSVERSCHLUSSES UND REISSVERSCHLUSSPRODUKT				(72) MCLACHLAN, Oliver, Beaverton, 97005 (US)			
(30) JP 2017 10 13 2017199546				(72) MENENGHINI, Nicolas, Beaverton, 97005 (US)			
(72) SUZUKI, Ichirou, Tama-shi Tokyo 206-8551, c/o JUKI CORPORATION 2-11-1 Tsurumaki (JP)				(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, 97005 (US)			
(72) KAWAGUCHI, Wataru, Tama-shi Tokyo 206-8551, c/o JUKI CORPORATION 2-11-1 Tsurumaki (JP)				(72) PINI, Pierangelo, Beaverton, 97005 (US)			
A42B 3/04 (86)	EN E-1707592 2022 01 19	2024 07 31 2022152209	4029396	A43C 11/12 (86)	EN E-1707599 2017 10 30	2024 07 31 2022199503	4133962
(73) D-Air Lab S.r.l., 36100 Vicenza, Via dell'Economia 64/C (IT)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
(54) KOPFSCHUTZGERÄT				(54) SCHUHVERSCHLUSS MIT SCHNELLZUG			
(30) IT 2021 01 19 202100000884				(30) US 2016 11 03 201662417163 P			
(72) DAINESE, Mr. Lino, 36100 Vicenza (IT)				(30) US 2017 07 14 201762532842 P			
A43B 1/00 (86)	EN E-1707593 IB18054455	2024 07 31 2018 06 18	3641579 2018740303	(72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, 97005-6453 (US)			
(73) FAIT PLAST S.p.A., 25060 Cellatica (Prov. of Brescia), Via Industriale Traversa prima, 2 (IT)				(72) WEAST, Aaron B., Beaverton, 97005-6453 (US)			
(54) SCHUH MIT ABRIEFESTER LEDERAUSSENSOLE, ABRIEFESTE LEDERAUSSENSOLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(72) WILLIAMS, Peter P., II, Beaverton, 97005-6453 (US)			
(30) IT 2017 06 19 201700067598				A44C 5/24 (86)			
(72) ARICI, Guido, 25060 Cellatica (BS), c/o FAIT PLAST S.p.A. Via Industriale Traversa Prima 2 (IT)				FR E-1707600 2017 10 27			
A43B 1/028 (86)	EN E-1707594 2021 09 17	2024 07 31 2021197516	4014780	(73) Watchlock, 13009 Marseille, 40 avenue de la Jarre (FR)			
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)				(54) SICHERE SCHNALLE			
(54) DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SCHUHERSTELLUNGSSYSTEM UND DATENERZEUGUNGSVERFAHREN				(30) FR 2016 10 31 1660571			
(30) JP 2020 09 04 2020148649				(72) BUONOMO, Sébastien, 13009 Marseille (FR)			
(72) HATANÓ, Genki, Hyogo 650-8555 (JP)				A44C 9/00 (86)			
(72) TAKASHIMA, Shingo, Hyogo 650-8555 (JP)				EN E-1707601 2021 06 07			
(72) KOZUKA, Yuya, Hyogo 650-8555 (JP)				2024 07 31 2021178009			
(72) ABE, Satoru, Hyogo 650-8555 (JP)				(73) Kim, Young Gil, Seoul 02643, 101-205, 28 Janghan-ro 10-gil Dongdaemun-gu (KR)			
(72) TAKAHAMA, Kenta, Hyogo 650-8555 (JP)				(54) RING MIT DREH- UND VERRIEGELUNGSFUNKTION ZUR ANZEIGE VON MEHREREN JAHRESTAGEN			
				(30) KR 2020 06 08 20200069275			
				(72) Kim, Young Gil, Seoul 02643, 101-205, 28 Janghan-ro 10-gil Dongdaemun-gu (KR)			

A44C 9/00 EN E-1707602 2024 07 31 3935988
 (86) 2021 06 09 2021178449
 (73) Kim, Young Gil, Seoul 02643, 101-205, 28 Janghan-ro 10-gil Dongdaemun-gu (KR)
 (54) RING MIT DREH- UND VERRIEGELUNGSFUNKTION ZUR SELEKTIVEN ANZEIGE VON MEHREREN EDELSTEINEN
 (30) KR 2020 07 07 20200083414
 (72) Kim, Young Gil, Seoul 02643, 101-205, 28 Janghan-ro 10-gil Dongdaemun-gu (KR)

A45C 11/18 EN E-1707603 2024 07 31 4257005
 (86) 2022 06 21 2022180107
 (73) Fosmon IP Holding Company, LLC, Woodbury, MN 55129 (US)
 (54) ABNEHMBARE BRIEFTASCHE FÜR MOBILTELEFON
 (30) US 2022 04 04 202217712581
 (72) Tan, Feon, Woodbury (US)
 (72) Loh, Shung Yat, Woodbury (US)
 (72) Lee, Ho Yin, Woodbury (US)
 (72) Heun, Ping Hay, Woodbury (US)
 (72) Wong, Chee Shyong, Woodbury (US)

A45D 20/10 FR E-1707604 2024 07 31 3903626
 (86) 2021 04 29 2021171335
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) HAARPFLEGEGERÄT MIT VERBESSERTEM LÜFTUNGSMODUL
 (30) FR 2020 04 29 2004274
 (72) FUIN, Matthieu Pierre Jacques, 69570 Dardilly (FR)
 (72) DELHOM, Jérémy Pierre Paul, 69004 Lyon (FR)

A45D 34/04 EN E-1707605 2024 07 31 3651615
 (86) US18025835 2018 04 03 2018831186
 (73) MELO R&D LLC, Leonia, NJ 07605, 353 Broad Avenue, Suite 220 (US)
 (54) MASCARABÜRSTE MIT VERSTELLBAREM ENDE
 (30) US 2017 07 13 201715649019
 (30) US 2018 03 29 201815940092
 (72) KIM, Yoon H., Leonia, New Jersey 07605, 353 Broad Ave. 220 (US)
 (72) KIM, Asher T., Leonia, New Jersey 07605, 353 Broad Ave. 220 (US)

A45D 34/04 FR E-1707606 2024 07 31 3958709
 (86) EP20087257 2020 12 18 2020830225
 (73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers - "Le Signac" (FR)
 (54) APPLIKATORENDSTÜCK ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS, DAZUGEHÖRIGER APPLIKATOR UND APPLIKATORANORDNUNG
 (30) FR 2019 12 20 1915303
 (72) CRAPET, Yann, 92230 Gennevilliers, c/o ALBEA SERVICES 1 avenue du Général De Gaulle ZAC Des Barbanniers - "Le Signac" (FR)

A45D 40/00 DE E-1707607 2024 07 31 4223178
 (86) 2022 02 02 2022154714
 (73) samplstick GmbH, 40477 Düsseldorf, Marc-Chagall-Str. 18 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HYGIENISCHEN ABFÜLLUNG, ZUM TRANSPORT UND ZUR AUFBEWAHRUNG EINES KOSMETIKPRODUKTS
 (72) Mündler, Daniela, 40477 Düsseldorf (DE)

A45D 40/06 FR E-1707608 2024 07 31 3944785
 (86) 2021 07 19 2021186305
 (73) Axilone Plastique, 56400 Auray, 20 et 24 rue Alain Gerbaut ZA de Kerbois (FR)
 (54) NACHFÜLLBARES KOSMETIKSPENDER-SET
 (30) FR 2020 07 29 2007998
 (72) TROCHEL, Reynald, 56340 Plouharnel (FR)

A45D 40/16 EN E-1707609 2024 07 31 3669700
 (86) 2019 12 20 2019218539
 (73) Gotha cosmetics S.r.l., 24040 Lallio (BG), Via Vaglietta, 3 (IT)
 (54) FORM FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUM FORMEN SOLCHER PRODUKTE
 (30) IT 2018 12 21 201800020797
 (72) SANTILLAN, Marcelo, 24040 Lallio (BG), Gotha cosmetics S.r.l. Via Vaglietta, 3 (IT)
 (72) MORONI, Fabio, 24040 Lallio (BG), Gotha cosmetics S.r.l. Via Vaglietta, 3 (IT)

A45D 40/16 EN E-1707610 2024 07 31 4017313
 (86) US20053351 2020 09 30 2020872372
 (73) ELC Management LLC, Melville NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
 (54) BEHÄLTER FÜR EIN STIFFTÖRMIGES PRODUKT
 (30) US 2019 10 01 201916589662
 (72) YAN, Jian, Kirkland, Québec H9J3B4, 19485 Boul Elkas (CA)

A47B 9/02 EN E-1707611 2024 07 31 4026455
 (86) CN20133179 2020 12 01 2020912524
 (73) Ningbo Healthkey Motion Technology Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315324, Cidong Industrial Park Cixi City (CN)
 (54) PNEUMATISCHE HÖHENVERSTELLBARE SCHREIBTISCHSTÜTZE UND HÖHENVERSTELLBARER SCHREIBTISCH
 (30) CN 2020 01 09 202010021692
 (72) HU, Renchang, Ningbo, Zhejiang 315324, Cidong Industry Park, Cixi City (CN)
 (72) MENG, Qingyu, Ningbo, Zhejiang 315324, Cidong Industry Park, Cixi City (CN)
 (72) ZHANG, Donghang, Ningbo, Zhejiang 315324, Cidong Industry Park, Cixi City (CN)
 (72) CEN, Yujie, Ningbo, Zhejiang 315324, Cidong Industry Park, Cixi City (CN)

A47B 53/02 EN E-1707612 2024 07 31 3922135
 (86) 2021 06 03 2021177647
 (73) Rosss S.p.A., 50038 Scarperia E San Piero (FI), Viale J.F. Kennedy, 97 (IT)
 (54) VERDICHTUNGSFÄHIGES LAGER
 (30) IT 2020 06 08 202000013525
 (72) BETTINI, Stefano, 50038 Scarperia E San Piero (FI) (IT)

A47B 88/427 DE E-1707613 2024 07 31 4231875
 (86) EP21077354 2021 10 05 2021790107
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlgern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
 (54) SCHUBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHUBVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 21 102020127746
 (72) BASTKOWSKI, Sebastian, 32052 Herford (DE)
 (72) VOGES, Carsten, 49078 Osnabrück (DE)

A47B 88/463 DE E-1707614 2024 07 31 3989774
 (86) EP20065488 2020 06 04 2020730626
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlgern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
 (54) AUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
 (30) DE 2019 06 28 102019117593
 (72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, Hengsthorst 16 (DE)
 (72) KROKE, Karsten, 49080 Osnabrück, Alfred-Delp-Straße 103 (DE)

A47B 88/925 DE E-1707615 2024 07 31 3727090
 (86) AT18060296 2018 12 13 2018826487
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) SCHUBLADENSEITENWAND MIT EINEM ABDECKPROFIL
 (30) AT 2017 12 21 510652017
 (72) IRGANG, Markus, 6844 Altach, Wetterweg 2 (AT)
 (72) SCHWARZMANN, Günter, 6850 Dornbirn, Feldgasse 12a (AT)

A47B 96/20 DE E-1707616 2024 07 31 3840609
 (86) EP19072496 2019 08 22 2019768725
 (73) Ambigence GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Goebenstraße 3-7 (DE)
 (54) MÖBELKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 08 23 102018120661
 (72) TASCHKE, Michael, 33659 Bielefeld, Oetkerstrasse 3 (DE)
 (72) GÖTZ, Gerhard, 32257 Bünde, Theodora-Löwenstein-Str. 14 (DE)
 (72) SOBOLEWSKI, Uwe, 32257 Bünde, Heinrich-Lübke-Str. 10 (DE)
 (72) DIETRICH, Stefan, 32052 Herford, Viehtriftenweg 158 (DE)
 (72) SCHUBERT, Michael, 96450 Coburg, Rosenauer Str. 62 (DE)

A47C 3/027 EN E-1707617 2024 07 31 4159088
 (86) 2022 09 22 2022197050
 (73) Kokuyo Co., Ltd., Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, 1-1, Oimazato Minami 6-chome (JP)
 (54) STUHL
 (30) JP 2021 10 01 2021162894
 (72) HAYASHI, Katsuaki, Osaka 537-8686 (JP)

A47C 3/36 DE E-1707618 2024 07 31 3989775
 (86) EP20067917 2020 06 25 2020734933
 (73) Staffa, Angela, 80638 München, Nederlinger Str. 28 (DE)
 (54) MÖBELSTÜCK
 (30) DE 2019 06 26 102019117223
 (72) Staffa, Angela, 80638 München, Nederlinger Str. 28 (DE)

A47C 7/02 EN E-1707619 2024 07 31 4013269
 (86) IL20050851 2020 08 04 2020756984
 (73) Keter Home and Garden Products Ltd., 4685205 Herzliya, 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone (IL)
 (54) POLSTERUNG FÜR MÖBELSTÜCK
 (30) IL 2019 08 12 26863819
 (72) HAHAM, Yaacov, 7847809 Ashkelon, 9/5 HaTzanhanim St. (IL)
 (72) KUDIN AMAR, Gali, 7664211 Rehovot, 11 Haim Bar Lev St. (IL)
 (72) SPAANDER, Hannah, 6433825 Tel Aviv, 91/2 King George St. (IL)

A47C 7/28 EN E-1707620 2024 07 31 3773078
 (86) SE19050184 2019 03 04 2019785797
 (73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
 (54) SITZMÖBELTRÄGERANORDNUNG
 (30) SE 2018 04 11 1850404
 (72) SVENSSON, Sebastian, 283 76 Killeberg (SE)

A47C 7/46 DE E-1707621 2024 07 31 3893696
 (86) EP19084075 2019 12 06 2019818014
 (73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
 (54) SITZMÖBEL MIT EINER LORDOSENSTÜTZVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 10 202018107033 U
 (72) KOLTZENBURG, Sascha, 32361 Preußisch Oldendorf, An der Hauwiese 8 (DE)
 (72) WAFLER, Matthew, Tupelo, Mississippi 38804, 370 Mountain Leader Trail (US)

A47C 27/15 EN E-1707622 2024 07 31 4091505
 (86) ES21070011 2021 01 13 2021740894
 (73) Jiménez Castillo, María Rosario, 18101 Belicena, Cristobal Colon, 23 (ES)
 (54) RUHELEMENT MIT ANSCHLUSS AN DEN ERDUNGANSCHLUSS DER WOHNUNG
 (30) ES 2020 01 16 202030057 U
 (72) Jiménez Castillo, María Rosario, 18101 Belicena, Cristobal Colon, 23 (ES)

A47D 1/00 EN E-1707623 2024 07 31 3854268
 (86) 2016 09 09 2021163493
 (73) Kids2, Inc., Atlanta, Georgia 30305-1712, 3333 Piedmont Road, Suite 1800 (US)
 (54) UMWANDELBARE KINDERGEHILFE
 (30) US 2015 09 09 201562215943 P
 (72) BURNS, Stephen R, Cumming, Gerogia 30041, 2720 Portabella Lane (US)

A47F 1/00 EN E-1707624 2024 07 31 4129120
 (86) 2022 04 05 2022166632
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
 (54) HÄNGEVORRICHTUNG
 (30) US 2021 08 03 202163203870 P
 (30) CN 2022 01 04 202210001625
 (72) LEE, Chen-Hsiu, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) CHEN, Chih-Jui, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) CHEN, Chia-Hsing, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) CHANG, Chiu-Chin, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) WU, Kuan-Lung, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) CHEN, Li-Hsiu, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) TSAI, Wen-Yin, 333 Taoyuan City (TW)

A47F 1/08 DE E-1707625 2024 07 31 4027839
 (86) EP21064337 2021 05 28 2021730511
 (73) WMF GmbH, 73312 Geislingen/Steige, WMF Platz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VEREINZELUNG VON BECHERN EINES BECHERSTAPELS UND VERWENDUNGEN HIERVON
 (30) DE 2020 06 04 102020207032
 (72) KOKOSKA, Wolfgang, 73312 Geislingen (DE)
 (72) MICK, Daniel, 89073 Ulm (DE)

A47F 1/12 DE E-1707626 2024 07 31 4101345
 (86) 2022 06 02 2022176920
 (73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktanen 1 (DE)
 (54) BEHÄLTER MIT EINEM VERSCHIEBEELEMENT
 (30) DE 2021 06 11 102021115207
 (72) BRINKERS, Erik, 7825 TT Emmen (NL)

A47F 3/04 EN E-1707627 2024 07 31 4001805
 (86) KR19007655 2019 06 25 2019935286
 (73) Park, Ji Yong, Seocho-gu Seoul 06667, 402Ho 13, Myeongdal-ro 11-gil (KR)
 (54) UNTERKÜHLENDER KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 06 24 20190075047
 (72) KIM, Han Seok, Anyang-si, Gyeonggi-do 13915, 302Ho, 50, Pyeongchon-daero 427beon-gil, Dongan-gu (KR)
 (72) PARK, Ji Yong, Seoul 06667, 402Ho, 13, Myeongdal-ro 11-gil, Seocho-gu (KR)

A47F 5/11 DE E-1707628 2024 07 31 3909475
 (86) 2021 04 29 2021171089
 (73) Model Holding AG, 8570 Weinfelden, Industriestrasse 33 (CH)
 (54) DISPLAY-SOCKEL, ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN DES SOCKELS
 (30) DE 2020 04 30 102020111850
 (72) Metin, Yücel, 8570 Weinfelden (CH)
 (72) Model, Sarah, 8570 Weinfelden (CH)

A47G 21/18 DE E-1707629 2024 07 31 3914130
 (86) EP19084910 2019 12 12 2019816771
 (73) Capri Sun AG, 6300 Zug, Neugasse 22 (CH)
 (54) GETRÄNKEVERPACKUNG MIT TRINKHALM
 (30) EP 2019 01 24 19153467
 (72) SCHWARTZ, Erhard, 6300 Zug, c/o Capri Sun AG Neugasse 22 (CH)

A47H 5/02 FR E-1707630 2024 07 31 4188164
 (86) EP21071323 2021 07 29 2021749861
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE VERDUNKLUNGSVORRICHTUNG ODER SONNENSCHUTZVORRICHTUNG, VERDUNKLUNGSVORRICHTUNG ODER SONNENSCHUTZVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
 (30) FR 2020 07 30 2008070
 (72) LAGARDE, Eric, 74300 CLUSES (FR)
 (72) NEGRELLO, Frédéric, 74300 CLUSES (FR)

A47J 31/42 EN E-1707631 2024 07 31 3937739
 (86) EP20063894 2020 05 19 2020725569
 (73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (54) KAFFEEMÜHLE MIT NIEDRIGER AKUSTISCHER AUSWIRKUNG
 (30) IT 2019 05 20 201900007026
 (72) ROSETTA, Simone, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (72) DE ZOTTI, Marco, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (72) SGNAOLIN, Davide, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (72) QUARATESI, Guido, 31100 Treviso, Via L. Seitz, 47 (IT)

A47J 31/44 EN E-1707632 2024 07 31 4167811
 (86) IB21055403 2021 06 18 2021742493
 (73) CARIMALI S.p.A., 24121 Bergamo, C/O Studio Dr. Dionigi-Farina Via Monte Grappa 7 (IT)
 (54) KAFFEEMASCHINE MIT AUTOMATISCHER VERRIEGELUNG DES FILTERHALTERS
 (30) EP 2020 06 19 20181248
 (30) IT 2020 10 13 202000024145
 (72) DOGLIONI MAJER, Andrea, 24121 Bergamo (IT)
 (72) IEMMA, Lorenzo, 24121 Bergamo (IT)
 (72) CERIANI, Alessandro, 24121 Bergamo (IT)

A47J 36/24 EN E-1707633 2024 07 31 3989786
 (86) AU20050642 2020 06 25 2020832680
 (73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) SOUS-VIDE-GERÄT
 (30) AU 2019 06 25 2019902213
 (72) ROSIAN, Marian Silviu, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) SHEN, William, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)

A47J 37/07 DE E-1707634 2024 07 31 4209155
 (86) 2022 01 11 2022150873
 (73) WWS Metallformen GmbH, 76770 Hatzenbühl, Im Gereut 10 (DE)
 (54) GRILLVORRICHTUNG MIT GASANSCHLUSS
 (72) RÖPER, Nicky, 67454 Haßloch (DE)

A47J 42/40 EN E-1707635 2024 07 31 4014809
 (86) 2018 05 15 2022157095
 (73) Nicholson Design Consultants Limited, Portsmouth Hampshire PO7 7RS, 5 Priory Gardens Waterlooville (GB)
 (54) BOHNENMAHLVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 05 16 201707868
 (30) GB 2017 05 17 201707889
 (30) GB 2017 05 17 201707893
 (30) GB 2017 05 17 201707894
 (30) GB 2017 05 31 201708633
 (72) Nicholson, Martin, Portsmouth, Hampshire PO7 7RS (GB)

A47J 43/07 DE E-1707636 2024 07 31 3701846
 (86) 2019 02 27 2019159702
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME MINDESTENS EINES ZUBEREITUNGSGEFÄSSES FÜR SPEISEN MIT EINER HEIZEINRICHTUNG
 (72) ZILS, Jürgen, 51399 Burscheid, Benninghausen 23 (DE)

A47J 43/07 EN E-1707637 2024 07 31 3884823
 (86) KR19014935 2019 11 06 2019899443
 (73) Cuckoo Electronics Co., Ltd., Gyeongsangnam-do 50592, 14, Yusanongdan 2-gil, Yangsan-si (KR)
 (54) BIDIREKTIONALES SIMULTANES ROTIERENDES SCHAUFELBÜNDEL FÜR MISCHER
 (30) KR 2018 12 17 20180163566
 (72) KIM, Youngjin, Goyang-si Gyeonggi-do 10230, 701ho, 104dong, 113, Hi park-ro, Ilsanseo-gu (KR)

A47K 5/12 **DE E-1707638** 2024 07 31 **4072388**
 (86) DE20000217 2020 09 23 2020788703
 (73) seven days cosmetic GmbH, 04299 Leipzig, Oststrasse 118 (DE)
 (54) BEHÄLTERSYSTEM FÜR FLÜSSIGE VERBRAUCHSMATERIALIEN MIT AUSWECHSELBAREN ERSATZBEHÄLTERN
 (30) DE 2019 12 10 102019008557
 (30) DE 2020 03 08 202020000934 U
 (72) KOCH, Mathias, 04299 Leipzig, Oststraße 118 (DE)

A47K 10/16 **EN E-1707639** 2024 07 31 **3646765**
 (86) JP18024235 2018 06 26 2018823305
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) TOILETTENPAPIER
 (30) JP 2017 06 30 2017128581
 (72) YOSHIDA, Shohei, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, c/o DAIO PAPER CORPORATION 329 Nonaka-cho (JP)
 (72) WARASHINA, Shinichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, c/o DAIO PAPER CORPORATION 329 Nonaka-cho (JP)

A47K 13/00 **EN E-1707640** 2024 07 31 **4277507**
 (86) EP21087827 2021 12 30 2021844778
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERWENDUNG VON POLARISIERTER STRAHLUNG ZUR BERÜHRUNGSDETEKTION AUF EINEM STRAHLENAUSTRITTSFENSTER
 (30) EP 2021 01 13 21151298
 (72) HIETBRINK, Roelant, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SALTERS, Bart, Andre, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) NIESSEN, Eduard, Matheus, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) MARTENS, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 5/28 **FR E-1707641** 2024 07 31 **4186402**
 (86) 2022 11 22 2022208895
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) STAUBSAUGER MIT EINEM ZWISCHEN EINGEZOGENEN UND AUSGEZOGENEN POSITIONEN BEWEGBAREN SAUGKOPF
 (30) FR 2021 11 25 2112546
 (72) GANEM, Mathias, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
 (72) RENAULT, Fabrice, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
 (72) DE LA CHAPPELLE, Ambroise, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47L 9/00 **EN E-1707642** 2024 07 31 **4197415**
 (86) 2022 12 16 2022214393
 (73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (54) ANDOCKSTATION FÜR EINEN AUTONOMEN BODENREINIGER
 (30) US 2021 12 17 202163290809 P
 (72) VanTongeren, Todd, Grand Rapids (US)
 (72) Nguyen, Justin, Grand Rapids (US)

A47L 9/10 **EN E-1707643** 2024 07 31 **4122366**
 (86) 2019 12 12 2022195562
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) REINIGUNGSGERÄT MIT STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION
 (30) KR 2018 12 14 20180162375
 (30) KR 2019 06 21 20190074217
 (30) KR 2019 09 05 20190110291
 (30) KR 2019 12 03 20190158871
 (72) KIM, See Hyun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, In Gyu, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KWON, Ki Hwan, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Shin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hyeon Cheol, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Do Kyung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Hyun Ju, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JANG, Yun Soo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHA, Seung Ryong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Jung Gyun, 16677 Suwon-si (KR)

A47L 9/12 **DE E-1707644** 2024 07 31 **4025107**
 (86) EP20000148 2020 09 05 2020776068
 (73) sauber.io GmbH, 65812 Bad Soden am Taunus, Zum Quellenpark 38 (DE)
 (54) TRAGBARES SAUGAGGREGAT UND SAUGGERÄT
 (30) DE 2019 09 06 102019124002
 (72) FISCHER, Victor, 65812 Bad Soden am Taunus, Zum Quellenpark 38 (DE)

A47L 9/14 **EN E-1707645** 2024 07 31 **3922156**
 (86) 2018 12 14 2021186430
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) SCHMUTZBEHÄLTER UND MOBILER REINIGUNGSROBOTER MIT DEMSELBEN
 (30) US 2017 12 29 201762611986 P
 (30) US 2018 07 18 201816039070
 (72) Burbank, Eric, Lexington 02421 (US)
 (72) Grace, Christopher Robin, Windham 03087 (US)
 (72) Lewis, Oliver Majer, Waltham 02453 (US)
 (72) Hickey, Stephen Albert, Somerville 02144 (US)
 (72) Jonas, Jude Royston, Hudson 03051 (US)

A47L 9/14 **DE E-1707646** 2024 07 31 **4147622**
 (86) 2022 08 09 2022189358
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) STAUBSAUGER, STAUBBEUTEL, SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) BE 2021 09 08 202105698
 (72) Buhl, David, 33613 Bielefeld (DE)
 (72) Kreimeyer, Stefan, 33729 Bielefeld (DE)
 (72) Jostkleigrewe, Noreen, 33098 Paderborn (DE)

A47L 9/14 **DE E-1707647** 2024 07 31 **4147623**
 (86) 2022 08 09 2022189362
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) STAUBBEUTEL
 (30) BE 2021 09 08 202105699
 (72) Buhl, David, 33613 Bielefeld (DE)
 (72) Jostkleigrewe, Noreen, 33098 Paderborn (DE)
 (72) Kreimeyer, Stefan, 33729 Bielefeld (DE)

A47L 9/16 **EN E-1707648** 2024 07 31 **3849390**
 (86) KR20002822 2020 02 27 2020768992
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND REINIGER DAMIT
 (30) KR 2019 03 08 20190027154
 (30) KR 2019 11 28 20190154979
 (72) CHO, Dong Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) TAK, Hyun Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHUNG, Ji Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Ji Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Won Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/24 **DE E-1707649** 2024 07 31 **3768136**
 (86) EP19056426 2019 03 14 2019709966
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) STAUBSAUGERSCHLAUCHADAPTER
 (30) EP 2018 03 22 18163242
 (72) HANSLMEIER, Xaver, 87665 Mauerstetten, Kramerweg 6 (DE)
 (72) OHLENDORF, Oliver, 86899 Landsberg, Edith-Stein-Straße 9 A (DE)

A47L 9/24 **DE E-1707650** 2024 07 31 **3768138**
 (86) EP19057018 2019 03 21 2019711608
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) NASS- UND TROCKENSAUGER
 (30) EP 2018 03 22 18163236
 (72) HANSLMEIER, Xaver, 87665 Mauerstetten, Kramerweg 6 (DE)
 (72) MÜLLER, Svenja, 86316 Friedberg, Gärtnerweg 12h (DE)

A47L 9/24 **DE E-1707651** 2024 07 31 **4090213**
 (86) EP20087733 2020 12 23 2020839082
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SAUGGERÄTS
 (30) DE 2020 01 16 102020200483
 (72) SCHWILLE, Matthias Christian, 72070 Tuebingen, Herrenbergerstr. 9/2 (DE)
 (72) HERBERGER, Wolfgang, 70186 Stuttgart, Bergstrasse 11 (DE)

A47L 9/24 **EN E-1707652** 2024 07 31 **4094660**
 (86) 2020 06 08 2022180069
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
 (54) PNEUMATISCHES ROHR ODER SCHLAUCH ZUR LÖSBAREN LUFTDICHTEN VERBINDUNG MIT EINEM PNEUMATISCHEN ANSCHLUSS UND ENTSPRECHENDER PNEUMATISCHER ANSCHLUSS
 (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

A47L 9/28 **EN E-1707653** 2024 07 31 **3777631**
 (86) 2018 12 14 2020186712
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) ANDOCKSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR MOBILEN ROBOTER
 (30) US 2017 12 29 201715858550
 (72) Wolff, Andrew Vincent, Norfolk, Massachusetts 02056, 7 Bristol Pond Drive (US)
 (72) Dell Accio, Douglas, Boston, Massachusetts 02130, 6 Blanvon Rd 1 (US)
 (72) Torrente, Leo, Somerville, Massachusetts 02144, 249 Powderhouse Blvd, Apt 1 (US)
 (72) Morris, William, Wakefield, Massachusetts 01880, 34 Valley Street (US)

A47L 9/28 **DE E-1707654** 2024 07 31 **4238469**
 (86) 2022 03 04 2022160122
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) REINIGUNGSGERÄT MIT ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN
 (72) HELLWIG, Richard, 59394 Nordkirchen (DE)
 (72) JUNG, Johannes, 58256 Ennepetal (DE)
 (72) GREVING, Jens, 42155 Wuppertal (DE)
 (72) BEZSONOV, Viktor, 40211 Düsseldorf (DE)

A47L 9/28 **DE E-1707655** 2024 07 31 **4066715**
 (86) 2022 03 25 2022164352
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) BATTERIEBETRIEBENES REINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REINIGUNGSGERÄTS
 (30) DE 2021 03 26 102021107687
 (72) Becker, Jan, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Hutmacher, Michael, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Minardi, Martino, 71364 Winnenden (DE)

A47L 9/28 **EN E-1707656** 2024 07 31 **4230105**
 (86) 2019 12 12 2023167590
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION
 (30) KR 2018 12 14 20180162375
 (30) KR 2019 06 21 20190074217
 (30) KR 2019 09 05 20190110291
 (30) KR 2019 12 03 20190158871
 (72) KIM, See Hyun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, In Gyu, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KWON, Ki Hwan, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Shin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hyeon Cheol, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Do Kyung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Hyun Ju, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JANG, Yun Soo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHA, Seung Ryong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Jung Gyun, 16677 Suwon-si (KR)

A47L 9/28 **DE E-1707657** 2024 07 31 **4008939**
 (86) 2021 11 29 2021211077
 (73) Ruwac Industriesauger GmbH, 49328 Melle, Westhoyeler Straße 25 (DE)
 (54) VAKUUMBEGRENZUNGSVENTIL
 (30) DE 2020 12 04 102020132296
 (72) WELKENER, Thomas, 49328 Melle (DE)
 (72) MITHÖFER, Christian, 49328 Melle (DE)
 (72) MARON, Alexander, 49328 Melle (DE)
 (72) HEIMANN, Alexej, 49328 Melle (DE)
 (72) LASKOWSKI, Andreas, 49328 Melle (DE)

A47L 11/40 **DE E-1707658** 2024 07 31 **4157052**
 (86) EP21064012 2021 05 26 2021730120
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) BODENREINIGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2020 05 27 102020114179
 (72) WALZ, Jürgen, 71364 Winnenden (DE)
 (72) SOBOTTA, Lukas, 71364 Winnenden (DE)
 (72) BRÄNDLE, Alexander, 71364 Winnenden (DE)
 (72) DAMMKÖHLER, Denis, 71364 Winnenden (DE)
 (72) JAHN, Marten, 71364 Winnenden (DE)
 (72) UNGERER, Miriam, 71364 Winnenden (DE)

A47L 11/40 **DE E-1707659** 2024 07 31 **4171341**
 (86) EP21063696 2021 05 21 2021729431
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REINIGUNGSSYSTEMS
 (30) DE 2020 06 25 102020116801
 (72) BURCHARD, Jochen, 71364 Winnenden (DE)
 (72) DAMMKÖHLER, Denis, 71364 Winnenden (DE)
 (72) GUEGERCIN, Beyza, 71364 Winnenden (DE)
 (72) JAHN, Marten, 71364 Winnenden (DE)
 (72) KUHN, Jens, 71364 Winnenden (DE)
 (72) MANISCALCO, Calogero, 71364 Winnenden (DE)

A47L 15/00 **DE E-1707660** 2024 07 31 **4072391**
 (86) EP20084245 2020 12 02 2020817326
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN
 (30) DE 2019 12 13 102019219605
 (72) EISENBART, Bernd, 89438 Holzheim, Lindenstraße 3 (DE)
 (72) HÖRMANN, Vitus, 89353 Glött, Hauptstraße 11 (DE)
 (72) KRÄNZLE, Bernd, 89561 Dischingen, In den Hofwiesen 10 (DE)

A47L 15/00 **DE E-1707661** 2024 07 31 **4041043**
 (86) EP21054562 2021 02 24 2021707984
 (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION MIT EINER REINIGUNGS- UND/ODER DESINFEKTIONSMASCHINE, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES FUNKTIONSTESTS EINER REINIGUNGS- UND/ODER DESINFEKTIONSMASCHINE UND REINIGUNGS- UND/ODER DESINFEKTIONSMASCHINE
 (30) DE 2020 02 24 102020104730
 (72) NÄGER, Thomas, 77652 Offenburg, Bellenwaldweg 11 (DE)
 (72) PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl, Oberweierer Straße 23 (DE)

A47L 15/00 **EN E-1707662** 2024 07 31 **4193900**
 (86) 2021 12 07 2021212807
 (73) Getinge Disinfection AB, 351 15 Växjö, P.O. Box 1505 (SE)
 (54) MEDIZINISCHES WASCH-/ UND DESINFEKTIONSGERÄT
 (72) JACOBSSON, Ola, 352 61 VÄXJÖ (SE)
 (72) ENGQVIST, Christoffer, 352 73 VÄXJÖ (SE)

A47L 15/42 **EN E-1707663** 2024 07 31 **3311726**
 (86) KR16006169 2016 06 10 2016811867
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 06 19 20150087161
 (72) LEE, Sangsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyuhyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/42 **EN E-1707664** 2024 07 31 **3863492**
 (86) KR19015622 2019 11 15 2019885851
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HAUSHALTSGERÄT
 (30) KR 2018 11 15 20180140869
 (72) KIM, Jin Doo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Ki Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YU, Hyun-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A47L 15/50 **DE E-1707665** 2024 07 31 **4243666**
 (86) EP21081113 2021 11 09 2021810949
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM LAGERBEHÄLTER
 (30) DE 2020 11 16 102020130186
 (72) REHAGE, Daniel, 48149 Münster (DE)
 (72) TENHUMBERG, Steffen, 49080 Osnabrück (DE)
 (72) STAUFENBERG, Gerrit, 48143 Münster (DE)
 (72) TIWISINA, Johannes, 33829 Borgholzhausen (DE)

A47L 15/50 (86)	DE E-1707666 2022 06 21	2024 07 31 2022180018	4108155	A61B 5/00 (86) IB16052616	EN E-1707673 2016 05 07	2024 07 31 2016726428	3291723											
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)	(54) HALTER FÜR EINEN SPÜLKORB	(30) DE 2021 06 25 102021116486	(72) RENZ, Eugen, 33719 Bielefeld (DE)	(72) SGURSKI, Eugen, 33649 Bielefeld (DE)	(72) SCHÜTTE, Thorsten, 33102 Paderborn (DE)	(72) KRENZIEN, Henning, 49176 Hilter (DE)	(72) SEIFERT, Monika, 32760 Detmold (DE)	(72) WEDEKING, Lothar, 33335 Gütersloh (DE)	(72) HAAS, Andreas, 33689 Bielefeld (DE)	(72) FLEGER, Oliver, 33330 Gütersloh (DE)	(72) KOEHLER, Tomas, 78801 Oskava (CZ)	(73) Vectorious Medical Technologies Ltd., 6971921 Tel Aviv, 24 Raoul Wallenberg Street Ziv Towers, Building A, 3rd floor (IL)	(54) HERZIMPLANTAT MIT SEPTUMGREIFER	(30) US 2015 05 07 201562157991 P	(30) US 2016 03 10 201662306134 P	(72) GOLDSHTEIN, Oren, 22447 Nahariya, 105 Herzl Street (IL)	(72) LEVI, Yair, Haifa, Shoham 33/6 Street (IL)	(72) HARARI, Boaz, 55900 Ganey Tikva, 7/50 Derech Hamelech Street (IL)
A61B 1/00 (86) EP21079985	EN E-1707667 2021 10 28	2024 07 31 2021793973	4236751	A61B 5/00 (86) EP17076137	EN E-1707674 2017 10 12	2024 07 31 2017793847	3525662											
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)	(54) ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON TRANSPARENTEN FENSTERN EINES ENDOSKOPS	(30) EP 2020 10 30 20204977	(72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup (DK)	(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)	(54) INTELLIGENTES MODELLBASIERTES PATIENTENPOSITIONIERUNGSSYSTEM	(30) IN 2016 10 12 201641034779	(72) KRISHNAIYER RAMAN, Sivaramakrishnan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	(72) PRASAD, Girish, Bogadi, Eswara, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	(72) GATTAMANENI, Kumar, Raja, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	(72) CHEGU, Girish, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	(72) HONNEMARADAHALLI SHIVAMURTHY, Prashanth, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
A61B 1/04 (86) US22019435	EN E-1707668 2022 03 09	2024 07 31 2022713163	4304442	A61B 5/00 (86)	EN E-1707675 2018 10 19	2024 07 31 2018201571	3476280											
(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)	(54) UNTERDRÜCKUNG VON UNERWÜNSCHTEN NAHINFRAROTSIGNALLEN	(30) US 2021 03 10 202117198122	(72) MEYER, William H., Goleta, CA 93117 (US)	(72) BORMET, Jonathan, Goleta, CA 93117 (US)	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)	(54) BIOINFORMATIONMESSVORRICHTUNG, BIOINFORMATIONMESSVERFAHREN	(30) KR 2017 10 31 20170144141	(72) Kang, Jae Min, Seoul, 101ho, 45-28, Gomdalrae-ro 57-gil, Gangseo-gu (KR)	(72) Kwon, Yong Joo, Yonjin-si Gyeonggi-do, B-514, 97, Samseong 2-ro, Giheung-gu (KR)	(72) Park, Sang Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 364-2303, 6-59, Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)								
A61B 1/06 (86) US19064542	EN E-1707669 2019 12 04	2024 07 31 2019828440	3890584	A61B 5/00 (86) JP17010118	EN E-1707676 2017 03 14	2024 07 31 2017778927	3432256											
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)	(54) BESTIMMUNG VON CHROMOPHORKONZENTRATIONEN IN GEWEBEN	(30) US 2018 12 05 201862775463 P	(72) DICARLO, Jeffrey M., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)	(72) MCDOWALL, Ian E., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)	(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)	(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM	(30) JP 2016 04 08 2016077908	(72) MATSUI, Toshinori, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)										
A61B 3/113 (86)	EN E-1707670 2016 06 17	2024 07 31 2016174963	3106083	A61B 5/00 (86) EP19066615	DE E-1707677 2019 06 24	2024 07 31 2019741970	3809951											
(73) NIDEK CO., LTD., Gamagori, Aichi, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)	(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE	(30) JP 2015 06 17 2015121590	(72) SATAKE, Norimasa, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, (JP)	(72) HIGUCHI, Yukihiro, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, (JP)	(72) TAKENO, Naoki, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, (JP)	(73) Flore, Ingo, 44141 Dortmund, Westfalendamm 280 (DE)	(54) MESSVORRICHTUNG	(30) DE 2018 06 22 102018004955	(72) CHO, Ok-Kyung, 58239 Schwerte, Im Rosengrund 6 (DE)	(72) KIM, Yoon Ok, 58239 Schwerte, Im Rosengrund 6 (DE)								
A61B 3/12 (86) CN19095189	EN E-1707671 2019 07 09	2024 07 31 2019935367	3918976	A61B 5/00 (86) IB13001024	EN E-1707672 2013 04 08	2024 07 31 2013731159	2836110											
(73) Brightview Medical Technologies (Nanjing) Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 210000, 610, Building D2 North, 32 Dazhou Road, Kechuang Yuhuatai District (CN)	(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR ECHTZEITREGELUNG EINER FUNDUSKAMERA	(30) CN 2019 06 28 201910578671	(72) ZHANG, Jie, Nanjing, Jiangsu 210000, 610, Building D2 North, 32 Dazhou Road, Kechuang, Yuhuatai District (CN)	(73) Mauna Kea Technologies, 75010 Paris, 9, rue d'Enghien (FR)	(73) Endocontrol, 38700 La Tronche, 5 avenue du Grand Sablon (FR)	(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)	(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)	(54) MINIATURISIERTES ABTASTSYSTEM	(30) US 2012 04 13 201261623985 P	(72) ERDEN, Mustafa Suphi, Edinburgh, EH14 4AS, Institute of Sensors, Signals and Systems EM 2.40 Heriot-Watt University (GB)	(72) ROSA, Benoit, 3000 Leuven, Bogaardenstraat 34, bus 0201 (BE)	(72) SZEWCZYK, Jérôme, 95510 Vienne-en-Arthies, 8 sente de la Vernicolle (FR)	(72) MOREL, Guillaume, 75013 Paris, 3, square de Port-Royal (FR)	(72) VIDAL, Clément, 38000 Grenoble, 2 rue de Belgrade (FR)	(72) HENRI, Patrick, 92270 Bois Colombes, 15 rue Géraldy (FR)	(72) BOULAROT, Nicolas, 74700 Sallanches, 82 rue Guer (FR)		

A61B 5/00 **EN E-1707678** 2024 07 31 **3641632**
 (86) US18038117 2018 06 18 2018819769
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) APPLIKATOREN ZUM AUFBRINGEN VON TRANSKUTANEN ANALYSENSOREN
 (30) US 2017 06 19 201762521969 P
 (72) BAKER, Joseph J., San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) PUPA, Phillip Thomas, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) GOLDSMITH, Timothy Joseph, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) BODNAR, Jon, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) HALAC, Jason, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) GRAY, John Michael, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) JOHNSTON, Neal Davis, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) ENGLAND, Justen Deering, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) SIMPSON, Peter C., San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) NEALE, Paul V., San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) BLACKWELL, Jennifer, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) WELLS, Maria Noel Brown, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) PIRONDINI, Kenneth, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) REINHARDT, Andrew Michael, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) KEMPKEY, Mark Douglas, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) LEE, Young Woo, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) TERRY, Warren, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) CASTAGNA, Patrick John, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) KELLER, David A., San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) KOPLIN, Randall Scott, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) JONCICH, Andrew, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Dr. c/o Dexcom Inc. (US)
 (72) BHATT, Nirav, Poway, CA 92064, 14168 Peachtree Lane (US)

A61B 5/00 **EN E-1707679** 2024 07 31 **3621514**
 (86) US18031600 2018 05 08 2018798834
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (54) AUF SILICIUM-PHOTOVERVIELFACHER-ARRAY BASIERENDE MULTISPEKTRALE OPTISCHE SONDEN FÜR DIE BILDGEFÜHRTE STRAHLENTHERAPIE
 (30) US 2017 05 08 201762502962 P
 (72) EL NAQA, Issam I., Ann Arbor, Michigan 48103, 1853 Cranberry Ct. (US)
 (72) ORAIQAT, Ibrahim, Ann Arbor, Michigan 48108, 2175 Glencoe Hills Dr. Apt. 6 (US)
 (72) CLARKE, Roy, Ann Arbor, Michigan 48103, 3285 West Delhi Rd. (US)
 (72) CUCINELLI, Nicholas, Ann Arbor, Michigan 48105, 3033 Lake Haven Dr. (US)
 (72) DEBRUIN, Samuel, Ann Arbor, Michigan 48105, 3800 N. Territorial Rd. East (US)

A61B 5/00 **FR E-1707680** 2024 07 31 **4161358**
 (86) EP21065127 2021 06 07 2021730586
 (73) Panoramic Digital Health, 38380 Saint-Pierre-de-Chartreuse, Le Bourg le Panoramic (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MESSUNGEN, DIE VON EINEM SENSOR DURCHGEFÜHRT WERDEN, DER VON EINER PERSON GETRAGEN WIRD
 (30) FR 2020 06 08 2005976
 (72) HILL, Derek, 38380 SAINT-PIERRE-DE-CHARTREUSE (FR)
 (72) TONIN, Luke, Oxford, OX14XR (GB)

A61B 5/00 **EN E-1707681** 2024 07 31 **3893728**
 (86) US19065453 2019 12 10 2019828519
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) SENSORVORRICHTUNG
 (30) US 2018 12 14 201816220718
 (72) HOUCK, William, D., Santa Rosa, CA 95404, 2408 Summercreek Drive (US)
 (72) VON GUNTEN, Marc, K., Novato, CA 94947, 70 Palomino Circle (US)

A61B 5/00 **EN E-1707682** 2024 07 31 **3466335**
 (86) 2012 12 21 2018191782
 (73) Shachaf, Catherine, M., Los Gatos, California 95033, 23513 Skyview Terrace (US)
 (73) Shachaf, Amit, Los Gatos, CA 95033, 23513 Skyview Terrace (US)
 (54) METHODE MIT AUTOFOKUS FÜR FLUORESZENZ-BILDGEBUNG
 (30) US 2011 12 21 201161578441 P
 (72) Shachaf, Catherine, M., Los Gatos, California 95033, 23513 Skyview Terrace (US)
 (72) Shachaf, Amit, Los Gatos, CA 95033, 23513 Skyview Terrace (US)

A61B 5/00 **EN E-1707683** 2024 07 31 **4171360**
 (86) US21039721 2021 06 29 2021748711
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Sandyford D18 T6T7 Dublin, Termini 3 Arkle Rd (IE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GESUNDHEITSBEWERTUNG AUS MEHREREN KOMPONENTEN
 (30) US 2020 06 30 202063046259 P
 (30) US 2020 06 30 202063046281 P
 (30) US 2020 06 30 202063046299 P
 (72) MOLONY, Katherine, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) BEADLE, Dylan, Hermes da Fonseca, San Diego, California 92123 (US)
 (72) CERINA, Luca, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) VITHANAGE FERNANDO, Varuni Lakshana, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) SHOULDICE, Redmond, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) XU, Jessica, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) GUPTA, Priyanshu, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61B 5/00 **FR E-1707684** 2024 07 31 **3443491**
 (86) EP17058714 2017 04 12 2017716254
 (73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75012 Paris, 55 boulevard Diderot (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WAHRSCHENLICHKEIT DER INDUZIERUNG VON TORSADES DE POINTES
 (30) FR 2016 04 13 1653246
 (72) SALEM, Joe-Elie, 75015 Paris, 192 rue Lecourbe (FR)
 (72) TREGOUET, David-Alexandre, 94350 Villiers Sur Marne, 27 rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
 (72) HULOT, Jean-Sébastien, 92410 Ville D'Avray, 13 rue de la Prairie (FR)
 (72) FUNCK-BRENTANO, Christian, 75014 Paris, 15 rue du Maine (FR)
 (72) GERMAIN, Marine, 93100 Montreuil, 6 rue Michelet (FR)

A61B 5/01 **FR E-1707685** 2024 07 31 **3982824**
 (86) EP20066186 2020 06 11 2020732837
 (73) F2D Medical, 14610 Cairon, 1 Place du 8 mai (FR)
 (54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER TIEFEN INNENTEMPERATUR EINES MENSCHEN
 (30) FR 2019 06 11 1906200
 (72) D'ESTAIS, Mathias, 14000 CAEN, 15 Place Saint Paul (FR)
 (72) FROGER, Benoît, 14150 OUISTREHAM, 21 Rue Casimir Delavigne (FR)
 (72) CORBIN, Jean-Yves, 14480 LE FRESNE CAMILLY, 5 Rue Froide (FR)
 (72) MENARD, Benjamin, 14280 AUTHIE, 7 Allée du Bois (FR)
 (72) VAUPRES, Maxime, 14540 GRENTHEVILLE, 27 Rue le Clos (FR)

A61B 5/01 **EN E-1707686** 2024 07 31 **3564875**
 (86) CN18077267 2018 02 26 2018760340
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) WEGPLANUNGSVERFAHREN UND WEARABLE-VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 02 28 201710115442
 (72) TANG, Ruiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HE, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DONG, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Zhirong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

A61B 5/0205 **EN E-1707687** 2024 07 31 **3030143**
 (86) US14049643 2014 08 04 2014755941
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINER HERZINSUFFIZIENZ AUF GRUNDLAGE EINES INDEX FÜR SCHNELLE FLACHATMUNG
 (30) US 2013 08 05 201361862352 P
 (72) ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, 6070 Lanewood Lane North (US)
 (72) AVERINA, Viktoria A., Shoreview, MN 55126, 305 Demar Avenue (US)
 (72) BECK, Kenneth C., Liberty, Utah 84310, 6961 North Durfee Way (US)
 (72) THAKUR, Pramodsingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbiernie Road (US)
 (72) WARIAR, Ramesh, Blaine, Minnesota 55449, 11036 Nassau Circle NE (US)

A61B 5/021 **EN E-1707688** 2024 07 31 **3505057**
 (86) 2012 01 06 2018206377
 (73) Medsolve Limited, London N6 4RA, 78A Talbot Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER VERENGUNG IN EINEM FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN SCHLAUCH
 (30) GB 2011 01 06 201100137
 (72) DAVIES, Helen Catherine Stuart, London, N6 4RA / GB, 78A Talbot Road (GB)
 (72) DAVIES, Justin, London, N6 4RA / GB, 78A Talbot Road (GB)

A61B 5/021 EN E-1707689 2024 07 31 3932300
(86) 2021 06 16 2021179774

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
(30) KR 2020 06 30 20200080145
(72) KANG, Jae Min, Seoul (KR)
(72) NOH, Seung Woo, Seongnam-si (KR)
(72) PARK, Sang Yun, Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Jin Woo, Suwon-si (KR)

A61B 5/024 EN E-1707690 2024 07 31 3643226
(86) 2019 03 01 2019160241

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) HERZFREQUENZBESTIMMUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON BEWEGUNGSZUSTÄNDEN
(30) IN 2018 10 23 201821040008
(72) MUKHOPADHYAY, SHALINI, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
(72) GHOSE, AVIK, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
(72) AHMED, NASIMUDDIN, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
(72) PAL, ARPAN, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)

A61B 5/05 EN E-1707691 2024 07 31 3509485
(86) CA17051054 2017 09 08 2017847853

(73) Sunnybrook Research Institute, Toronto, Ontario M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue (CA)
(54) SYSTEM ZUR MAGNETISCHEN LOKALISIERUNG UND BILDGEBUNG EINER VERBORGENEN LÄSION
(30) US 2016 09 09 201662385945 P
(72) RAVI, Ananth, Toronto, Ontario M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue (CA)
(72) DILLON, John, Toronto, Ontario M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue (CA)

A61B 5/08 FR E-1707692 2024 07 31 4175541
(86) EP21068105 2021 06 30 2021737670

(73) Aryballe, 38000 Grenoble, 7 rue des Arts et Métiers (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON GASFÖRMIGEN ATEMPROBEN, UND SAMMELVERFAHREN MITTELS DER VORRICHTUNG
(30) FR 2020 07 02 2006978
(72) DUBREUIL, Romain, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) HEWETT, Keith, BRISTOL BS16 1QY (GB)
(72) SAAD, Saliha, BRISTOL BS16 1QY (GB)
(72) ROLLAND, Guillaume, 38000 GRENOBLE (FR)

A61B 5/08 EN E-1707693 2024 07 31 3747359
(86) 2020 06 02 2020177785

(73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER KOGNITIVEN ARBEITSLAST UNTER VERWENDUNG EINES ATEMSTREIFENS EINER PERSON
(30) IN 2019 06 06 201921022528
(72) JAISWAL, Dibyanshu, 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, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)
(72) CHATTERJEE, Debatri, 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, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat (IN)
(72) CHOWDHURY, Arijit, 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, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat (IN)
(72) GAVAS, Rahul, EPIP Zone, (II Stage), Whitefield, K.R. Puram, Hobli 560066 Bangalore, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Enterprises Pvt Ltd (Global Axis) SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village (IN)
(72) BANERJEE, Tanushree, 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, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)

A61B 5/08 EN E-1707694 2024 07 31 4125088
(86) 2022 06 23 2022180659

(73) Shanghai 9th People's Hospital, Shanghai Jiaotong University School Of Medicine, Shanghai 200011, No. 639 Zhizaoju Road Huangpu District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER POTENZIELL SCHWIERIGEN INTUBATION EINES MENSCHEN AUF DER GRUNDLAGE VON MASCHINENLERNENDER SPRACHTECHNOLOGIE
(30) CN 2021 07 27 202110848963
(72) JIANG, Hong, Shanghai 200011 (CN)
(72) XIA, Ming, Shanghai 200011 (CN)
(72) ZHOU, Ren, Shanghai 200011 (CN)
(72) CAO, Shuang, Shanghai 200011 (CN)
(72) XU, Tian Yi, Shanghai 200011 (CN)
(72) WANG, Jie, Shanghai 200011 (CN)
(72) JIN, Chen Yu, Shanghai 200011 (CN)
(72) PEI, Bei, Shanghai 200011 (CN)

A61B 5/083 EN E-1707695 2024 07 31 4257043
(86) 2017 09 15 2023193454

(73) Spirox, Inc., Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) DIAGNOSEWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 09 16 201662395936 P
(72) BARON, Scott J., Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) ROSENTHAL, Michael H, Menlo Park, CA 94025 (US)

A61B 5/145 EN E-1707696 2024 07 31 3791788
(86) 2013 12 11 2020189907

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) ERFASSUNG DES LEBENSDAUERENDES EINES KONTINUIERLICHEN ANALYSENSENSORS
(30) US 2013 01 03 201313733810
(30) US 2013 01 03 201313733742
(72) BHAVARAJU, Naresh C., San Diego, CA 92129, 13128 Sierra Mesa Court (US)
(72) GARCIA, Arturo, Chula Vista, CA 91910, 985 Cordova Drive (US)
(72) HAMPAPURAM, Hari, Portland, OR 97225, 8511 SW Leahy Road (US)
(72) KAMATH, Apurv Ullas, San Diego, CA 92111, 3524 Chasewood Drive (US)
(72) MAHALINGAM, Aarthi, San Diego, CA 92127, 15569 New Park Terrace (US)
(72) SOKOLOVSKY, Dmytro, San Diego, CA 92128, 12341 Creekview Drive, Apartment 57 (US)
(72) VANSLYKE, Stephen J., Carlsbad, CA 92011, 951 Jasmine Court (US)

A61B 5/145 EN E-1707697 2024 07 31 4165399
(86) EP21065667 2021 06 10 2021730245

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(54) MIKROFLUIDISCHES PFLASTER UND ELEKTROCHEMISCHE MESSVORRICHTUNG
(30) IT 2020 06 16 202000014398
(72) PALERMO, Vincenzo, 00185 Roma RM (IT)
(72) QUINTANO, Vanesa, 00185 Roma RM (IT)
(72) ZANARDI, Chiara, 00185 Roma RM (IT)

A61B 5/15 EN E-1707698 2024 07 31 3917399
(86) FI20050064 2020 02 03 2020703801

(73) Ahlstrom Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN, KONSERVIEREN UND AUFBEWAHREN VON IN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT ENTHALTENEN EUKARYOTISCHEN ZELLEN ZUR WEITEREN ZELLANALYSE
(30) FR 2019 02 01 1901018
(72) PIGEOT-RÉMY, Stephanie, 69560 Sainte Colombe, 760 Montée des Jacquetières (FR)
(72) BOEN, Marie-Laure, 38270 Bellegarde-Poussieu, 633, route de bellegarde (FR)
(72) CARTIER, Noël, 38200 Jardin, 1092 route de Chalon Le Télégraphe (FR)
(72) BÉESAU, Christophe, 93100 Montreuil, 16 avenue Pasteur (FR)
(72) PETIT, Vincent, 75014 Paris, 2 rue de Châtillon (FR)

A61B 5/15 EN E-1707699 2024 07 31 4061222
(86) NL20050723 2020 11 19 2020811772

(73) Imcomet B.V., 3029 AK Rotterdam, Marconistraat 16 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON INTERSTITIELLER FLÜSSIGKEIT
(30) NL 2019 11 21 2024277
(72) MOTTA, Alexandre Charles Roger, 3029 AK ROTTERDAM, c/o Marconistraat 16 (NL)
(72) THAKOERSING, Varsha Sakina, 3029 AK ROTTERDAM, c/o Marconistraat 16 (NL)
(72) ORANJE, Richardus Paulus Anton, 3029 AK ROTTERDAM, c/o Marconistraat 16 (NL)

A61B 5/15 EN E-1707700 2024 07 31 4142588
(86) EP21061443 2021 04 30 2021723208

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) KATHETERANORDNUNG
(30) US 2020 05 01 202063019174 P
(72) TEOH, Hui Kuun, Penang, 10810 (MY)
(72) PHANG, Chee Mun, Penang, 10810 (MY)
(72) ANG, Woon Chau, Penang, 10810 (MY)
(72) ONG, Eng Keat, Penang, 10810 (MY)
(72) ABU BAKAR, Bakhtiar, Penang, 10810 (MY)
(72) YAAKOB, Yusri, Penang, 10810 (MY)

A61B 5/15 EN E-1707701 2024 07 31 3668402
(86) US18046704 2018 08 14 2018845533

(73) Setpoint Medical Corporation, Valencia, CA 91355-5004, 25101 Rye Canyon Loop (US)
(54) VAGUSNERVSTIMULATIONSVORSCHREIBUNG-TEST
(30) US 2017 08 14 201762545284 P
(72) LEVINE, Jacob, A., Valencia, CA 91355-5004, 25101 Rye Canyon Loop (US)
(72) ZITNIK, Ralph, J., Valencia, CA 91355-5004, 25101 Rye Canyon Loop (US)

A61B 5/153 **EN E-1707702** 2024 07 31 **3863517**
 (86) US19055386 2019 10 09 2019872078
 (73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM RICHTEN EINER KANÜLE AUF EINE ZIELSTELLE UNTER DER HAUT EINES PATIENTEN
 (30) US 2018 10 09 201862743283 P
 (72) YARMUSH, Martin, L., New Brunswick, New Jersey 08901, 83 Somerset Street (US)
 (72) CHEN, Alvin, New Brunswick, New Jersey 08901, 83 Somerset Street (US)
 (72) BALTER, Max, Boston, Massachusetts 02210, 407 D Street Unit 613 (US)
 (72) LEIPHEIMER, Joshua, New Brunswick, New Jersey 08901, 83 Somerset Street (US)

A61B 5/16 **EN E-1707703** 2024 07 31 **3928700**
 (86) CN20084229 2020 04 10 2020792106
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR KALIBRIERUNG DER STRESSBEURTEILUNG
 (30) CN 2019 04 16 201910304393
 (72) FU, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Peida, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

A61B 5/287 **EN E-1707704** 2024 07 31 **3834728**
 (86) 2020 12 11 2020213554
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) MEHRDIMENSIONALE ERFASSUNG VON BIPOLAREN SIGNALEN AUS EINEM KATHETER
 (30) US 2019 12 12 201916712604
 (72) Gliner, Vadim, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Govari, Assaf, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/361 **EN E-1707705** 2024 07 31 **3613342**
 (86) 2019 08 21 2019192897
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (73) Pappone, Carlo, 23870 Cernusco Lombardone, San Giovannia, 9 (IT)
 (54) ABBILDUNG VON VORHOFFLIMMERN MITHILFE VON GRADIENTEN VON VORHOFFLIMMERNZYKLUSLÄNGEN (AFCL)
 (30) US 2018 08 22 201816108863
 (72) PAPPONE, Carlo, 23870 Cernusco Lombardone (LC), Piazza San Giovannia, 9 (IT)
 (72) ZEIDAN, Ziyad, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) COHEN, Benjamin, 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) BAR-ON, Tal Haim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/367 **EN E-1707706** 2024 07 31 **4104763**
 (86) 2022 06 08 2022177786
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERBESSERUNG DER WELLENAUSBREITUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2021 06 09 202117342871
 (72) ALTMAN, Sigal, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) MASSARWA, Fady, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) ZOHAR, Gal Bar, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/369 **FR E-1707707** 2024 07 31 **4111976**
 (86) 2022 06 30 2022182367
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) ONLINE-KALIBRIERUNGSMETHODE FÜR EINE GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE MIT BESTIMMUNG VON HYPERPARAMETERN DURCH VERSTÄRKUNGSLERNEN
 (30) FR 2021 06 30 2107070
 (72) MOLY, Alexandre, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) AKSENOVA, Tetiana, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

A61B 6/00 **EN E-1707708** 2024 07 31 **3881768**
 (86) KR19016786 2019 11 29 2019888657
 (73) Auracare Co., Ltd., Gyeonggi-do 17096, 23, Yonggu-daero 1855beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) RADIOGRAFIE- UND RADIOTHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 30 20180152000
 (72) KIM, Dong Wook, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12160, 205-101, 11, Biryong-ro 15beon-gil, Hwado-eup (KR)
 (72) SHIN, Dong Oh, Seoul 04761, 77, Salgoji 2ga-gil, Seongdong-gu (KR)
 (72) BAE, Yeong Geol, Yongin-si, Gyeonggi-do 16948, 301, 28-3, Heungdeok 4-ro 30beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) KYEONG, Hyeon Tae, Seoul 03168, 101-1209, 4, Sajik-ro 8-gil, Jongno-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1707709** 2024 07 31 **4240242**
 (86) EP21079744 2021 10 27 2021794596
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RÖNTGENSTRAHLMODULATOR
 (30) EP 2020 11 03 20205342
 (72) GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 6/00 **DE E-1707710** 2024 07 31 **3509496**
 (86) EP17072840 2017 09 12 2017776951
 (73) Dürr Dental SE, 74321 Bietigheim-Bissingen, Höpfigheimer Strasse 17 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFNAHMEPARAMETERN
 (30) DE 2016 09 12 102016117051
 (72) WEBER, Michael, 71576 Burgstetten, Schlehenweg 2 (DE)
 (72) PHILIPPS, Bernd, 74199 Untergruppenbach, Fichteweg 1 (DE)

A61B 6/04 **EN E-1707711** 2024 07 31 **3892200**
 (86) 2021 03 19 20211163742
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER ERFAHRUNG EINES BENUTZERS UND/ODER PATIENTEN IN DER MAMMOGRAFIE
 (30) US 2020 04 06 202016841390
 (72) VANCAMBERG, Laurence, 78533 Buc, 283 rue de la Minière (FR)
 (72) MULLER, Serge, 78533 Buc, 283 rue de la Minière (FR)
 (72) PRADEEPKUMAR, Sridharan, 560066 Bangalore, 122, Phase 2, EPIP Zone, JFWTC, Whitefield (IN)
 (72) AUTHAVAN, Muthu Revathy, 560066 Bangalore, 122, Phase 2, EPIP Zone, JFWTC, Whitefield (IN)
 (72) N., Vinay, 560066 Bangalore, Phase II., Hoodi Village, Whitefield Road (IN)

A61B 7/02 **EN E-1707712** 2024 07 31 **4205661**
 (86) 2022 08 10 2022189628
 (73) Decentralized Biotechnology Intelligence Co., Ltd., Taipei City, Da'an Dist. 106021, 3F.-5, No. 309, Sec. 3 Roosevelt Rd. (TW)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARES HERZGERÄUSCHDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) TW 2022 01 04 111112848
 (72) Chou, Yao-Sheng, 106021 Taipei (TW)
 (72) Su, Wei-Sheng, 106021 Taipei (TW)
 (72) Lin, Hsiao-Yi, 106021 Hsiao-Yi (TW)

A61B 8/00 **EN E-1707713** 2024 07 31 **3127486**
 (86) CN14073777 2014 03 20 2014885962
 (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIKATION EINES MESSELEMENTS UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (72) ZOU, Yaoxian, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YAO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WEI, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LIN, Muqing, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZENG, Zuoqi, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

A61B 8/00 **EN E-1707714** 2024 07 31 **3865070**
 (86) JP19036276 2019 09 17 2019870365
 (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 10 12 2018193250
 (72) TSUTAOKA Takuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 8/08 **EN E-1707715** 2024 07 31 **3352675**
 (86) IB16055723 2016 09 24 2016778460
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, No. 31-4 Nishiochiai 1-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ERHÖHTER HIRNSCHWELLUNG UND/ODER -VERLAGERUNG
 (30) US 2015 09 24 201562232019 P
 (72) OURA, Mitsuhiro, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation No. 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 10/00 **EN E-1707716** 2024 07 31 **3627993**
 (86) US18051000 2018 09 14 2018857076
 (73) Infraredx, Inc., Burlington, MA 01803, 34 Third Avenue (US)
 (54) KATHETER MIT EINEM VERSTÄRKTEN ABSCHNITT
 (30) US 2017 09 15 201762558913 P
 (72) BARONE, David, Lexington, MA 02421, 22 Forest Street (US)
 (72) DEROSA, Kathleen, Manchester, NH 03104, 564 River Road (US)
 (72) MADDEN, Sean, P., Arlington, MA 02474, 71 Cutter Hill Rd (US)
 (72) BECK, John, N., Hopkinton, MA 01748, 11 Valleywood Road (US)

A61B 10/04	EN E-1707717	2024 07 31	3618725	A61B 17/072	EN E-1707724	2024 07 31	3747372
(86) DK18050086	2018 05 02	2018722887		(86)	2012 05 23	2020188133	
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Bølløvsvej 13 (DK)				(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) SATZ VON PROBENENTNAHMETEILEN				(54) ROBOTISCH BETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT E-BEAM TREIBER			
(30) DK 2017 05 02 PA201770293				(30) US 2011 05 27 201113118246			
(72) JOHNSEN, Lasse Markworth, 3460 Birkerød, Biskop Svanes Vej 62C (DK)				(72) SHELTON, IV Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)			
(72) HJORTLUND, Jonas, 2300 Copenhagen S, Artillerivej 66 (DK)				(72) SETSER, Michael E., Burlington, OH 41005, 2538 Flagstone Court (US)			
(72) NIELSEN, Martin Refslund, 3460 Birkerød, Solbjærgvej 37 (DK)				(72) WEISENBURGH, II William B., Maineville, OH 45039, 974 Airy Meadows Drive (US)			
A61B 17/00	DE E-1707718	2024 07 31	3846697	A61B 17/12	EN E-1707725	2024 07 31	4238510
(86) EP19000254	2019 09 04	2019787159		(86)	2018 04 18	2023186998	
(73) Prof. Reymond & Hetzel GbR, 78667 Villingendorf, Gewerbestr. 10 (DE)				(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUM GERICHTETEN EINBRINGEN EINER THERAPEUTISCHEN SUBSTANZ IN EINEN HOHLRAUM UND WERKZEUG DAFÜR				(54) HERZKLAPPENDICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR			
(30) DE 2018 09 04 102018121496				(30) US 2017 04 18 201762486835 P			
(72) REYMOND, Marc, 72076 Tübingen, Rosenauer Weg 11 (DE)				(30) US 2018 01 30 201815884193			
(72) HETZEL, Alexander, 78667 Villingendorf, Fuchsbühl 8 (DE)				(30) US 2018 03 01 201815909803			
A61B 17/00	FR E-1707719	2024 07 31	4186440	(30) US 2018 03 02 201815910951			
(86)	2022 11 23	2022208999		(30) US 2018 03 07 201815914143			
(73) Imprint Medical, 69530 Brignais, 287 rue Barthélémy Thimonnier (FR)				(30) US 2018 03 21 201815927814			
(73) Euclide Care, 87700 Aix sur Vienne, ZI du Moulin Cheyroux (FR)				(30) US 2018 04 05 201815946604			
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM ZUR REVERSIBLEN VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI IMPLANTATEN ODER EINEM IMPLANTAT UND EINEM INSTRUMENT DES CHIRURGISCHEN SYSTEMS				(30) US 2018 04 13 201815953220			
(30) FR 2021 11 24 2112449				(30) US 2018 04 13 201815953263			
(72) BREUILH, Christophe David, 87350 PANAZOL (FR)				(30) US 2018 04 13 201815953283			
(72) GUILLON-COTTARD, Didier, Julien, 69600 OULLINS (FR)				(72) DIXON, Eric R., IRVINE, CA, 92614 (US)			
A61B 17/02	EN E-1707720	2024 07 31	3847974	(72) CHEN, Jensen, IRVINE, CA, 92614 (US)			
(86)	2020 11 26	2020210090		(72) MORATORIO, Guillermo W., IRVINE, CA, 92614 (US)			
(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)				(72) CAO, Hengchu, IRVINE, CA, 92614 (US)			
(54) SEITENZUGANGSSYSTEM				(72) DOMINICK, Douglas Thomas, IRVINE, CA, 92614 (US)			
(30) US 2019 11 27 201962941096 P				(72) DELGADO, Sergio, IRVINE, CA, 92614 (US)			
(30) US 2020 03 27 202016832599				(72) FRESCHAUF, Lauren R., IRVINE, CA, 92614 (US)			
(72) HILL, Clint, deceased, - (US)				A61B 17/122	EN E-1707726	2024 07 31	3772341
(72) KHURANA, Sanjay, Manhattan Beach, CA 90266, 819 10th Street (US)				(86)	2020 08 04	2020189323	
(72) WILLIAMS, John I., Fort Wayne, IN 46814, 3104 Eggeman Road (US)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(72) PADOVANI, Nicholas, Arlington, VA 22201, 2310 9th Street North (US)				(54) STAPELBARE LIGATURKLAMMER			
(72) LEBL, Darren, Greenwich, CT 06830, 615 Lake Avenue (US)				(30) US 2019 08 05 201962882768 P			
(72) NUNLEY, Pierce Dalton, Shreveport, LA 71101, 1500 Line Avenue, Suite 200 (US)				(30) US 2020 05 04 202016865921			
(72) STRENGE, K. Brandon, Paducah, KY 42001, 2150 Olivet Church Road (US)				(72) BARIL, Jacob C., Norwalk, Connecticut 06851, 23 Noahs Lane Extension (US)			
(72) DEN HAESE, Ryan, Clarence Center, NY 14032, 6415 Landstone Drive (US)				(72) THOMAS, Justin, New Haven, Connecticut 06512, 28 Morris Avenue (US)			
(72) ARTAKI, Alexander Horia, Washington, DC 20009, 2039 New Hampshire Ave, Apt 410 (US)				(72) PILLETTERE, Roy J., North Haven, Connecticut 06473, 6 Belvedere Road (US)			
(72) TOKASH, Robert J., Stephens City, VA 22655, 102 Dickenson Court (US)				(72) DININO, Matthew A., Newington, Connecticut 06111, 50 Windmill Lane (US)			
(72) MCCLYMONT, Kaitlin Elizabeth Anne, Reston, VA 20190, 1459 Greenmont Court (US)				A61B 17/132	EN E-1707727	2024 07 31	3742985
(72) RODRIGUEZ, Eric, Purcellville, VA 20132, 233 East Skyline Drive (US)				(86) US19014983	2019 01 24	2019743784	
(72) GENOVESE, Daniel, Great Falls, VA 22066, 10301 Elizabeth Street (US)				(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)			
(72) RUBIN, Joshua David, Reston, VA 20191, 2305 Rosedown Drive (US)				(73) Clark, Melissa, Clemmons NC 27012, 4740 Commercial Park Court Suite 1 (US)			
A61B 17/04	EN E-1707721	2024 07 31	3206592	(73) Haller, Fritz, Clemmons NC 27012, 6201 Towncenter Drive Suite 120 (US)			
(86) US15055238	2015 10 13	2015797481		(54) ANTI-RUTSCH-BÄNDER			
(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)				(30) US 2018 01 26 201862622345 P			
(54) ANKER-/IMPLANTATEINSATZVORRICHTUNG				(72) CLARK, Melissa, Clemmons, NC 27012, 4740 Commercial Park Court, Suite 1 (US)			
(30) US 2014 10 15 201462064034 P				(72) HALLER, Fritz, Clemmons, NC 27012, 6201 Towncenter Drive Suite 120 (US)			
(72) KENNEDY, James, J., III, Mont Vernon, New Hampshire, 74 Tater Street (US)				A61B 17/16	EN E-1707728	2024 07 31	3773259
(72) COLLINS, Brendan, Manchester, New Hampshire, 384 Goffstown Road (US)				(86) US19026312	2019 04 08	2019719035	
(72) MCCAFFREY, Robert, J., Hillsborough, New Hampshire, 37 Windsor Road (US)				(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)			
(72) TAYLOR, Jon, B., Groton, Massachusetts, 4 Augustine Road (US)				(54) MIT EINEM DISTAL POSITIONIERTEN AKTUATOR BETÄTIGTER BLEISTIFTGRIFF-DRAHTANTRIEB			
A61B 17/064	EN E-1707722	2024 07 31	4096531	(30) US 2018 04 09 201862654618 P			
(86) IB21050724	2021 01 29	2021703318		(72) SIEH, John K., Safety Harbor, FL 34695, 755 Del Oro Drive (US)			
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)				(72) MCGARVEY, James, Saint Petersburg, FL 33702, 179 87th Avenue North (US)			
(54) SYSTEM ZUM LADEN UND IMPLANTIEREN VON FORMGEDÄCHTNIS-IMPLANTATEN				A61B 17/16	EN E-1707729	2024 07 31	4029458
(30) US 2020 01 29 202016775577				(86)	2019 05 01	2022160666	
(72) CHENEY, Daniel F., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)				(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)			
(72) RITZ, Joseph P., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)				(54) MESSEINHEIT MIT KONFIGURATION ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG AN EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT			
A61B 17/072	EN E-1707723	2024 07 31	4023168	(30) US 2018 05 01 201862665024 P			
(86)	2018 08 22	2022158936		(72) CARUSILLO, Steve, Kalamazoo, MI, 49004 (US)			
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				A61B 17/17	EN E-1707730	2024 07 31	3852651
(54) KONTAKTLOSER LADEVORRICHTUNGSNACHWEIS				(86) EP19075410	2019 09 20	2019783443	
(30) US 2017 08 23 201762549294 P				(73) OrthoXel DAC, Cork, T12 H966, Cube House Model Farm Road (IE)			
(30) US 2018 07 24 201816043230				(54) FEMURNAGELSYSTEM			
(72) PANTAZIS, John, Stratford, CT 06614 (US)				(30) EP 2018 09 21 18196003			
(72) CALDERONI, Anthony, Bristol, CT 06010 (US)				(72) DALY, Charles, Kanturk, Co. Cork, Coolclough (IE)			
				(72) KIELY, Gerard, Carrigaline, Co. Cork P43 HF80, 15 Liosbourne Kilmoney (IE)			
				(72) KEANE, Micheál, Tubber, Co. Clare, Cross Kilkeedy (IE)			
				(72) O'CALLAGHAN, Sean, Kanturk, Co. Cork, Knockanroe (IE)			
				(72) HARTY, James, Ovens, Co. Cork, Tulligarran Knockanemore (IE)			

A61B 17/221 **EN E-1707731** 2024 07 31 **3823523**
 (86) US19041030 2019 07 09 2019837373
 (73) Elum Technologies, Inc., Fremont, CA 94538, 47745 Fremont Boulevard (US)
 (54) NEUROVASKULÄRE KATHETER ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DISTALEN ZUGANGS, ASPIRATIONSKATHETER ODER GERÄTESHÄFTE
 (30) US 2018 07 20 201862701254 P
 (30) US 2019 06 07 201962858835 P
 (72) TRAN, Quang, Atherton, California 94027, 62 Almondal Avenue (US)
 (72) BAGNALL, Noelle, Irvine, California 94566, 61 Shade Tree (US)
 (72) BARAJAS, Victor, Pleasanton, California 94566, 1979 Nicosia Court (US)

A61B 17/32 **EN E-1707732** 2024 07 31 **3554398**
 (86) US17063869 2017 11 30 2017817555
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (73) Samtec Inc, New Albany, IN 47150, 520 Park East Blvd. (US)
 (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT WANDLERGLEITGELENK
 (30) US 2016 12 14 201615378488
 (72) ROBERSON, Eric, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BORGELT, James E., New Albany, Indiana 47150, 520 Park East Boulevard (US)
 (72) MCCARTIN, Douglas E., New Albany, Indiana 47150, 520 Park East Boulevard (US)

A61B 17/32 **EN E-1707733** 2024 07 31 **3934549**
 (86) EP20056276 2020 03 09 2020710141
 (73) Bosonic AG, 3010 Bern, Freiburgstrasse 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE
 (30) CH 2019 03 08 2822019
 (72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
 (72) SCHWERY, André, 4562 Biberist, Blümlisalpstrasse 5 (CH)
 (72) SOTTAS, Loïc, 1003 Lausanne, Avenue Louis Ruchonnet 23 (CH)
 (72) NEUHAUS, Dominique, 8001 Zürich, Obere Zäune 16 (CH)

A61B 17/32 **EN E-1707734** 2024 07 31 **3753506**
 (86) 2017 06 27 2020190437
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT KLEMMARMABLENKFUNKTION
 (30) US 2016 07 01 201615200333
 (72) HIBNER, John A., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1707735** 2024 07 31 **3960101**
 (86) JP20017411 2020 04 22 2020924938
 (73) Micron Machinery Co., Ltd., Yamagata-shi, Yamagata 990-2303, 578-2 Zao-Uwano (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON SCHWINGUNGEN
 (30) JP 2020 03 10 2020040674
 (72) KOBAYASHI, Satoshi, Yamagata-shi, Yamagata 990-2303, c/o MICRON MACHINERY CO., LTD., 578-2, Zao-Uwano (JP)
 (72) MINAGAWA, Yoshihiro, Yamagata-shi, Yamagata 990-2303, c/o MICRON MACHINERY CO., LTD., 578-2, Zao-Uwano (JP)
 (72) SUZUKI, Hiroki, Yamagata-shi, Yamagata 990-2303, c/o MICRON MACHINERY CO., LTD., 578-2, Zao-Uwano (JP)
 (72) SAKAKIBARA, Makoto, Yamagata-shi, Yamagata 990-2303, c/o MICRON MACHINERY CO., LTD., 578-2, Zao-Uwano (JP)

A61B 17/3209 **EN E-1707736** 2024 07 31 **4129217**
 (86) 2017 04 24 2022196982
 (73) Misonix, Incorporated, Farmingdale, NY 11735, 1938 New Highway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN ULTRASCHALLINSTRUMENTS UND INSTRUMENT
 (30) US 2016 05 05 201615147323
 (72) VOIC, DAN, CEDAR GROVE, NJ 11708 (US)
 (72) ISOLA, SCOTT, DEER PARK, NY 11729 (US)

A61B 17/34 **EN E-1707737** 2024 07 31 **4076232**
 (86) IE21000005 2021 03 26 2021724047
 (73) Palliare Limited, Dangan Galway, Galway Business Park (IE)
 (54) ADAPTER FÜR GESICHTSMASKE UND INSTRUMENTENABSCHIRMVORRICHTUNG
 (30) IE 2020 03 26 S20200050
 (30) IE 2020 03 31 S20200052
 (30) IE 2020 07 02 S20200150
 (30) IE 2020 07 10 S20200157
 (72) O'DEA, John, Galway, 1 The Hawthorns Truskey West Bearna (IE)
 (72) BARRETT, Hilary Elizabeth, Limerick, V94R97R, 4 Mount Green Golf Links Road Castletroy (IE)
 (72) PERRY, Sophie Sarah Joan, Skibbereen County Cork, 2 The Terrace Clontarf (IE)
 (72) MCCARTHY, Robert Gorby, Dublin A96 XE73, 27 Crosthwaite Park West Dun Laoghaire County (IE)

A61B 17/34 **EN E-1707738** 2024 07 31 **4203819**
 (86) US21048086 2021 08 27 2021786627
 (73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, California 94502, 1420 Harbor Bay Parkway (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSENSOREINFÜGUNG
 (30) US 2020 08 31 202063072743 P
 (72) RAO, Vivek S., Alameda, California 94502 (US)
 (72) CHERN, Anthony Lin, Alameda, California 94502 (US)
 (72) CARTER, Phillip W., Oakland, California 94610 (US)
 (72) LINDSAY, Joshua, Woodside, California 94062 (US)
 (72) NGUYEN, Tuan, San Jose, California 95138 (US)
 (72) DIPALMA, Vincent M., Oakland, California 94602 (US)

A61B 17/50 **EN E-1707739** 2024 07 31 **3193747**
 (86) US15050949 2015 09 18 2015842562
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES NETZES AN EINEM BESCHICHTETEN SCHLAUFENTEIL EINER CHIRURGISCHEN SCHLINGENVORRICHTUNG
 (30) US 2014 09 19 201462052538 P
 (30) US 2015 05 17 201562162786 P
 (72) KAN, Gil, Alpharetta, GA 30005, 1130 Park Glenn Drive (US)
 (72) KNAPP, Tracey, Snellville, GA 30078, 1161 Rising Moon Trail (US)
 (72) JACOBS, Charlie, Loganville, GA 30052, 1465 Rock View Lane (US)

A61B 17/70 **EN E-1707740** 2024 07 31 **3403604**
 (86) 2016 01 13 2018176053
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) WACHSTUMSSTÄBE
 (30) US 2015 01 13 201562102778 P
 (72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, Bloomington, NJ 07403, 12 Elm Street (US)
 (72) BUCHERT, Oliver, Franklin Lakes, NJ 07417, 43 Roth Avenue (US)

A61B 17/70 **EN E-1707741** 2024 07 31 **3644878**
 (86) IB18053989 2018 06 04 2018824594
 (73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM EINSETZEN VON WIRBELSÄULENSCHRAUBEN
 (30) US 2017 06 27 201715633958
 (72) SOLITARIO, Ralph, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) DI VINCENZO, John, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) MURRAY, James, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) PAVENTO, Nicholas, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) SMITH, Keanan, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/72 **EN E-1707742** 2024 07 31 **3820390**
 (86) EP19065400 2019 06 12 2019729548
 (73) Adler Ortho S.p.a., 20032 Cormano, Via dell'Innovazione 9 (IT)
 (73) I-Ethos Medical Ltd, High Wycombe Buckinghamshire HP11 2 UD, 108 Carver Hill Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER NEUBILDUNG VON KNOCHENGEBEWE
 (30) IT 2018 07 10 201800007049
 (72) WHITWELL, Duncan, Oxford Oxfordshire OX5 3HF, Oldbury, Bletchington Rd Kidlington (GB)
 (72) TAYLOR, Adrian, Oxford Oxfordshire OX29 4BL, Units 4 & 5 Swinford Farm Eynesham (GB)
 (72) KENDRICK, Ben, Oxford Oxfordshire OX3 9HN, 30 Old High Street Headington (GB)
 (72) HIGGS, Deborah, London Greater London NW3 5AU, 77B Belsize Lane (GB)
 (72) FALWORTH, Mark, Cobham Surrey KT11 2BH, 23 Ferndown Gardens (GB)
 (72) GIBBONS, Max, Oxford Oxfordshire OX3 7DZ, 11 Lime Tree Mews 2 Lime Walk Headington (GB)
 (72) COSKER, Tom, Eastbourne Sussex BN21 3YA, 7-9 The Avenue (GB)
 (72) PARRY, Mike, Tipterton Worcestershire WR9 7NS, Moat Farm, Moor End (GB)
 (72) STEVENSON, Jonathan, Birmingham West Midlands B139QS, 58 Billesley Lane, Moseley (GB)
 (72) JOHNSTON, Andy, London Greater London HA5 3HA, 20 Avenue Road, Pinner (GB)
 (72) SOMMERVILLE, Scott, Auchenflower, Queensland QLD 4066, 40 Chasely Street (AU)
 (72) JOHNSON, Luke, Belair, South Australia 5154, 13 Laffers Road (AU)
 (72) BOYLE, Richard, Newton, New South Wales 2042, 101/100 Carillon Ave (AU)
 (72) BLUNN, Gordon, Royston Hertfordshire SG8 5NY, 24 North End, Bassingbourn (GB)
 (72) DADIA, Solomon, 4858157 Rosh Ha'Ayin, 2 Sitvanit St, (IL)
 (72) GIKAS, Panos, London Greater London SW1W9PG, 87A Elizabeth Street (GB)

A61B 17/72 **DE E-1707743** 2024 07 31 **4236877**
 (86) EP21079675 2021 10 26 2021798708
 (73) Mechamed GmbH, 30938 Burgwedel, Gerstenstiege 15 (DE)
 (54) PROTHESENANKER
 (30) DE 2020 10 29 102020128512
 (72) MEIER, Norbert, 30938 Burgwedel (DE)

A61B 17/80 **EN E-1707744** 2024 07 31 **3808295**
 (86) 2020 10 07 2020200573
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center
 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) KNOCHENSTABILISIERUNGSSYSTEME
 (30) US 2019 10 09 201916597381
 (72) ZINGALIS, Gabrielle, PHILADELPHIA, PA 19125, 838 Livingston Street (US)
 (72) GOVEY, Peter, ARDMORE, PA 19003, 2906 Morris Road (US)
 (72) EVANS, Peter, LAFAYETTE HILL, PA 19444, 37 Sugar Maple Lane (US)

A61B 17/80 **EN E-1707745** 2024 07 31 **3815638**
 (86) 2020 10 27 2020204195
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center
 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINER KNOCHENPLATTE
 (30) US 2019 10 30 201916668824
 (72) SCHULER, Olivia, Levittown, PA 19057, 48 Indian Creek Entry (US)
 (72) ZINGALIS, Gabrielle, Philadelphia, PA 19125, 838 Livingston Street (US)
 (72) LANGDALE, Evan, PHILADELPHIA, PA 19144, 682 W. Johnson St. (US)
 (72) EVANS, Peter, Lafayette Hill, PA 19444, 37 Sugar Maple Lane (US)

A61B 18/00 **EN E-1707746** 2024 07 31 **3777736**
 (86) 2019 01 09 2020191040
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) THERMISCH ISOLIERTES THERMOELEMENT
 (30) US 2018 01 10 201815867451
 (72) RAO, Anand, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) SELKEE, Thomas, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) DATTA, Keshava, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) NGUYEN, Thanh, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/00 **EN E-1707747** 2024 07 31 **3998029**
 (86) 2018 04 30 2021196344
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place
 (US)
 (54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON ABLATIVER
 ENERGIE AUS GEPULSTEM ELEKTRISCHEM FELD AN
 SPEISERÖHRENGEWEBE
 (30) US 2017 04 28 201762492032 P
 (72) PAGEARD, Jean-Luc, Montreal Québec, H3J 2W3 (CA)
 (72) LONG, Gary L., Cincinnati, Ohio 45227 (US)
 (72) VISWANATHAN, Raju, Mountain View, California 94041 (US)

A61B 18/00 **EN E-1707748** 2024 07 31 **3632358**
 (86) 2019 10 01 2019200731
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ERWEITERUNG DES VERFOLGUNGSVOLUMENS IN EINEM
 SONDENVERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 10 02 201862740012 P
 (30) US 2019 09 12 201916568446
 (72) YELLIN, Tamir Avraham, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd.
 P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SAFE, Fares, 2414500 Yanuh, P.O. Box 1100 (IL)
 (72) DEMRI, Tamir, 2010300 Gilon, Lashed Street (IL)
 (72) SHEMESH, Toam, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.
 Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) OSADCHY, Daniel, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.
 Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SZTEJNBERG, Dan, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.
 Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) RAZ, Shaul Haim, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.
 Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) MAYDEL, Michael, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.
 Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SCHECHTER, Menachem, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd.
 P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/02 **EN E-1707749** 2024 07 31 **4218637**
 (86) 2018 02 04 2022202958
 (73) Vessi Medical Ltd., 2017400 Mobile Post Misgav, The Trendlines Building
 Misgav Business Park 17 Tchelet Street (IL)
 (54) FLUSSSTEUERUNG FÜR KRYOTHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 02 04 201762454753 P
 (72) KOCHAVI, Eyal, 3452620 Haifa (IL)

A61B 18/12 **DE E-1707750** 2024 07 31 **3457972**
 (86) EP17060629 2017 05 04 2017721154
 (73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT, INSBESONDERE
 ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) DE 2016 05 18 102016208541
 (72) GROTH, Carlos, 10439 Berlin, Schönhauserallee 108 (DE)
 (72) SPRENGER, Christopher, 12163 Berlin, Hackerstrasse 24 (DE)

A61B 18/12 **EN E-1707751** 2024 07 31 **3302327**
 (86) US16034330 2016 05 26 2016804065
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINER
 ENDEFFEKTORBAUGRUPPE UND SYSTEM ZUR GEWEBEÜBERWACHUNG
 VOR UND NACH CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
 (30) US 2015 05 29 201562168356 P
 (30) US 2016 05 25 201615164701
 (72) ARYA, Shobhit, Maidenhead Berkshire SL6 6FR, 6 Aspen Place (GB)
 (72) CLANCY, Neil T., Southfields London SW19 6JG, 26 Weydown Close (GB)
 (72) ELSON, Daniel S., Golden Lane Estate London EC1Y0RL, 304 Crescent
 House (GB)
 (72) HANNA, George B., Northwood Middlesex HA6 3BS, 18 Bourne End Road
 (GB)
 (72) STOYANOV, Danail V., Charlotte Terrace London N1 0JJ, 32 Molton House
 (GB)
 (72) DU, Xiaofei, London NW11 9AB, 278 Camden Road 1st Floor Flat (GB)

A61B 18/12 **EN E-1707752** 2024 07 31 **4140428**
 (86) 2022 08 30 2022192828
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) REDUZIEREN DER WAHGENOMMENEN LATENZZEIT VON
 KATHETERN
 (30) US 2021 08 31 202117462206
 (72) RAVUNA, Eliyahu, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) BAR-ON, Tal Haim, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) AZARIA, Elad, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) MAYDEL, Michael, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) NATAN, Alon Ben, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 18/14 **EN E-1707753** 2024 07 31 **3442455**
 (86) EP17057989 2017 04 04 2017715702
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08,
 Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHER STIFT
 (30) EP 2016 04 14 16165395
 (72) SIMONSEN, Jesper, Schantz, 4450 Jyderup, Rådbergvej 12 (DK)

A61B 18/14 **EN E-1707754** 2024 07 31 **3375397**
 (86) 2018 03 13 2018161510
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SCHÄTZUNG EINER GEWEBEDICKE AUS DER ÄNDERUNGSRATE DER
 KATHETERTEMPERATUR
 (30) US 2017 03 14 201762470983 P
 (30) US 2018 02 14 201815896687
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.
 Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ZILBERMAN, Israel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd.
 P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster
 (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 **EN E-1707755** 2024 07 31 **3536274**
 (86) KR17011305 2017 10 13 2017867185
 (73) Starmed Co., Ltd., Gyeonggi-do 10442, 901-1, 138, Ilsandong-gu Goyang-si
 (KR)
 (54) HOCHFREQUENZ-WÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 11 04 20160146450
 (72) SHIN, Kyung Hoon, Gimpo-si Gyeonggi-do 10111, 111-702 9 Pungnyeong-ro
 (KR)
 (72) LIM, Hyuk, Paju-si Gyeonggi-do 10872, 207-dong 1202-ho, 50, Gyoha-ro (KR)

A61B 18/14 **EN E-1707756** 2024 07 31 **3636189**
 (86) 2019 10 11 2019202697
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE KLEMME
 (30) US 2018 10 12 201816158930
 (72) SIMS, Grant T., Boulder, CO Colorado 80301, 2445 Junction Place Unit 301
 (US)
 (72) ARTS, Benjamin, R., Lafayette, CO Colorado 80026, 410 E. Sutton Circle
 (US)
 (72) GOODMAN, Kelley, D., Erie, CO Colorado 80516, 3053 Stevens Circle North
 (US)
 (72) KEFFELER, David, M., Niwot, CO Colorado 80503, 6665 Cherokee Court
 (US)
 (72) KRASTINS, Craig, V., Arvada, CO Colorado 80005, 8330 Taft Street (US)
 (72) MCCULLOUGH, Robert, F., Boulder, CO Colorado 80301, 3967 Arbol Court
 (US)
 (72) MERCIER, Daniel, W., Erie, CO Colorado 80516, 2202 Lupine Place (US)
 (72) RICH, Jennifer, E., Parker, CO Colorado 80134, 9988 Hough Pt (US)

A61B 18/14 **EN E-1707757** 2024 07 31 **3995096**
 (86) 2021 11 09 2021207056
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG DES ENDES EINES EXPIRIUMS
 (30) US 2020 11 10 202017094302
 (72) KOZOKARO, Kfir Kalman, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) ELIYAHU, Shiran, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) YEHEZKEL, Tal, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 18/14 **EN E-1707758** 2024 07 31 **3656328**
 (86) 2014 11 24 2019217989
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SPÜLKATHETERSPITZE MIT TEMPERATURSENSOR- UND GLASFASERARRAYS
 (30) US 2013 11 26 201314090614
 (72) GOVARI, Assaf, 3440001 Haifa, Vitzo 1 (IL)
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Brea, CA California 92821, 1312 Oakcrest Avenue (US)
 (72) HETTEL, Rowan Olund, Pasadena, CA California 91107, 3535 Shaw Ranch Road (US)
 (72) PAPIOANNOU, Athanassios, Los Angeles, CA California 90066, 4256 Tivoli Avenue (US)

A61B 18/14 **EN E-1707759** 2024 07 31 **3229899**
 (86) US15064553 2015 12 08 2015866893
 (73) Invuity, Inc., San Francisco CA 94107, 444 De Haro Street (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE BELEUCHTUNG UND MESSUNG
 (30) US 2014 12 08 201462089023 P
 (30) US 2015 03 20 201562136335 P
 (30) US 2015 08 31 201562212516 P
 (72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, 22411 Rosebriar (US)
 (72) ERISMANN, Fernando, New York, NY 10010, 15 East 26th Street 18C (US)
 (72) TAYLOR, Scott, San Martin, CA 95046, 605 Highland Avenue (US)
 (72) HEGENER, Jason, San Francisco, CA 94107, 1082 De Haro Street (US)

A61B 18/14 **EN E-1707760** 2024 07 31 **3766447**
 (86) 2020 07 14 2020185673
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERBESSERTE WÄRMEÜBERTRAGUNG DURCH EINE KATHETERSPITZE
 (30) US 2019 07 15 201916512136
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US)
 (72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US)
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ULTCHIN, Yigal, 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)

A61B 18/14 **EN E-1707761** 2024 07 31 **3827776**
 (86) 2020 11 25 2020209787
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERBESSERTE WÄRMEÜBERTRAGUNG DURCH EINE ABLATIONSELEKTRODE
 (30) US 2019 11 26 201916696713
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, California 91706, c/o Biosense Webster 15815 Arrow Highway (US)
 (72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, California 91706, c/o Biosense Webster 15815 Arrow Highway (US)
 (72) HERRERA, Kevin Justin, Irwindale, California 91706, c/o Biosense Webster 15815 Arrow Highway (US)

A61B 18/18 **EN E-1707762** 2024 07 31 **3962390**
 (86) EP20059625 2020 04 03 2020717614
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT NICHTFLÜSSIGEM WÄRMETRANSFER
 (30) GB 2019 04 30 201906011
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) BURN, Patrick, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/18 **EN E-1707763** 2024 07 31 **3988043**
 (86) CN20083723 2020 04 08 2020912960
 (73) Canyon Medical Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Building 3, Phase 2 Accelerator No. 11 Yaogu Avenue Jiangbei New Area (CN)
 (54) MIKROWELLENABLATIONSNADELKOPF UND MIKROWELLENABLATIONSNADEL
 (30) CN 2020 01 07 202010013350
 (72) WANG, Weizhong, Nanjing, Jiangsu 210032, Building 3, Phase 2 Accelerator No. 11 Yaogu Avenue, Jiangbei New Area (CN)
 (72) ZHENG, Rui, Nanjing, Jiangsu 210032, Building 3, Phase 2 Accelerator No. 11 Yaogu Avenue, Jiangbei New Area (CN)
 (72) CHEN, Cuihua, Nanjing, Jiangsu 210032, Building 3, Phase 2 Accelerator No. 11 Yaogu Avenue, Jiangbei New Area (CN)
 (72) JIANG, Ronghua, Nanjing, Jiangsu 210032, Building 3, Phase 2 Accelerator No. 11 Yaogu Avenue, Jiangbei New Area (CN)
 (72) LONG, Long, Nanjing, Jiangsu 210032, Building 3, Phase 2 Accelerator No. 11 Yaogu Avenue, Jiangbei New Area (CN)

A61B 34/00 **EN E-1707764** 2024 07 31 **3463148**
 (86) US17034425 2017 05 25 2017807265
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) PASSIVES ACHSENSYSTEM FÜR ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME
 (30) US 2016 06 03 201662345144 P
 (72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, 24 Holly Lane (US)
 (72) CECIL, Cameron, Boston, Massachusetts 02127, 761 E 7th St, nr. 2 (US)

A61B 34/10 **EN E-1707765** 2024 07 31 **3612123**
 (86) US18028376 2018 04 19 2018788291
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG EINES CHIRURGISCHEN SYSTEMS MIT VIRTUELLER REALITÄT
 (30) US 2017 04 20 201762487833 P
 (72) LIN, Henry C., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) LIU, May Quo-Mei, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/20 **EN E-1707766** 2024 07 31 **3834764**
 (86) 2020 12 10 2020213116
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) BALLONKATHETER MIT POSITIONSSSENSOREN
 (30) US 2019 12 11 201916711344
 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 34/32 **EN E-1707767** 2024 07 31 **3569180**
 (86) JP17020699 2017 06 02 2017891281
 (73) A-Traction Inc., Kashiwa-shi, Chiba 277-8577, 6-5-1, Kashiwanoha, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN ASSISTENZ, PROGRAMM UND SYSTEM ZUR CHIRURGISCHEN ASSISTENZ
 (30) JP 2017 01 13 2017004566
 (72) ANDO, Takehiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, c/o A-Traction Inc. 6-5-1 Kashiwanoha (JP)
 (72) MIYAMOTO, Hiroyuki, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, c/o A-Traction Inc. 6-5-1 Kashiwanoha (JP)
 (72) AWANO, Keita, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, c/o A-Traction Inc. 6-5-1 Kashiwanoha (JP)
 (72) SUGIURA, Yoshihide, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, c/o A-Traction Inc. 6-5-1 Kashiwanoha (JP)

A61B 90/00 **EN E-1707768** 2024 07 31 **3687434**
 (86) US18052635 2018 09 25 2018793510
 (73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, 5th Floor (US)
 (54) BIOPSIESTELLENMARKER MIT MIKROKUGELBESCHICHTUNG
 (30) US 2017 09 26 201762563361 P
 (72) AHN, Harry, Liberty Township, OH 45069, 7560 Blake Street Apartment 409 (US)
 (72) KREIDER, Elijah, Hamilton, OH 45011, 3419 Elbert Drive (US)
 (72) KELLER, Bryan R., Loveland, OH 45140, 6807 Fairwind Court (US)

A61B 90/00 **EN E-1707769** 2024 07 31 **3669812**
 (86) 2019 12 17 2019217196
 (73) Zimmer Biomet Spine, Inc., Westminster, Colorado 80021, 10225 Westmoor Drive (US)
 (54) UNIVERSELLER NAVIGATIONSINSTRUMENTENADAPTER
 (30) US 2018 12 17 201862780800 P
 (72) LEQUETTE, Samuel, 33600 Pessac, 11 Rue De La Fraternelle (FR)
 (72) BIDEGAMBERRY, Nicolas, 33170 Gradignan, 14 rue des Morilles (FR)
 (72) ROCHE, Nicolas, 33160 Saint Medard En Jalles, 6 Rue Thomas Edison (FR)
 (72) RIGOTTO, David, 33650 Saint Selve, 2 route de la Tuilière (FR)

A61B 90/30 **EN E-1707770** 2024 07 31 **3856068**
 (86) US19048949 2019 08 30 2019779231
 (73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
 (54) STERILFELDEINDRINGINDIKATOR FÜR OPERATIONSLEUCHTE
 (30) US 2018 09 28 201816145815
 (72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, OH 44094, 7190 Giuliano Drive (US)
 (72) FOGLE, Lena, T., Fairfield, OH 45014, 1887 Harrowgate Hill Lane (US)

A61C 1/05 **EN E-1707771** 2024 07 31 **3925566**
 (86) 2020 12 29 2020217512
 (73) Beyes Dental Canada Inc., Toronto, ON M1V 3S2, 595 Middlefield Road, Unit 23 (CA)
 (54) FLUIDBETRIEBENES MEDIZINISCHES ODER ZAHNMEDIZINISCHES HANDGERÄT
 (30) CN 2020 06 16 202010550154
 (30) CN 2020 09 09 202010942583
 (72) YANG, Hua, Toronto, Ontario M1V 3S2 (CA)

A61C 8/00 **EN E-1707772** 2024 07 31 **3421006**
 (86) 2007 10 16 2018184915
 (73) RTRS Investment, LLC, Dallas, TX 75206, 5910 N. Central Expressway, Suite 1400 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE
 (30) US 2006 10 16 549782
 (30) US 2007 03 15 724261
 (72) RUBBERT, Ruedger, 10963 Berlin, Moeckernkiez 17 (DE)

A61C 9/00 EN E-1707773 2024 07 31 3383311
 (86) EP16079749 2016 12 05 2016805469
 (73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
 (54) ABLEITEN VON ZAHNZUSTANDSINFORMATIONEN ZUR BEFÜLLUNG VON DIGITALEN ZAHNKARTEN
 (30) DK 2015 12 04 201570803
 (72) VAN DER POEL, Mike, 2610 Rødovre, Rævebakkevej 35B (DK)
 (72) FISHER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)
 (72) HOLLENBECK, Karl-Josef, 2100 Copenhagen Ø, Rosenvængets Hovedvej 6B (DK)

A61C 13/00 EN E-1707774 2024 07 31 3681432
 (86) EP17072845 2017 09 12 2017768421
 (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 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES FORMTEILS
 (72) VÖLKL, Lothar, 63773 Goldbach, An den Ziegeleien 25 (DE)
 (72) FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, Sattelhecke 8 (DE)
 (72) GEBHARDT, Andreas, 63505 Langensfeld, Albrecht-Dürer-Ring 8 (DE)

A61C 13/00 DE E-1707775 2024 07 31 3977959
 (86) 2020 09 30 2020199437
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALEN FORMKÖRPERS
 (72) RAMPF, Markus, 7212 Seewis Dorf (CH)
 (72) MATHIS, Nina Maria, 9491 Ruggel (LI)
 (72) BONDERER, Lorenz Josef, 7320 Sargans (CH)
 (72) RITZBERGER, Christian, 9472 Grabs (CH)

A61C 15/04 EN E-1707776 2024 07 31 3773325
 (86) EP19057351 2019 03 25 2019714153
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME ZUR MESSUNG EINER MUNDBOGENGEOMETRIE UND ZUR AUSWAHL EINES MUNDSTÜCKS AUF DER GRUNDLAGE VON MUNDBOGENMESSUNGEN
 (30) US 2018 03 28 201862649234 P
 (72) DEANE, Steven Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JEANNE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MASCULO, Felipe Maia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) EVERS, Wilhelmus Johannes Everardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/02 EN E-1707777 2024 07 31 4037604
 (86) EP20076885 2020 09 25 2020775870
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) DÜSENEINHEIT ZUM LEITEN DER SPÜLFLÜSSIGKEIT IN DIE PARODONTALTASCHEN
 (30) EP 2019 09 30 19200458
 (72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FRACKOWIAK, Bruno Jean François, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN HULTEN, Maaïke Cornelia Johanna Wilhelmina, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NGUYEN, An, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LAVEZZO, Valentina, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HÖTZL, Sandra, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/02 EN E-1707778 2024 07 31 3991689
 (86) 2021 10 18 2021203125
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MUNDHYGIENEVORRICHTUNGSELEMENT
 (30) JP 2020 10 27 2020179778
 (72) Honda, Misa, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) Taniguchi, Shinichi, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) Inoue, Hiroki, Osaka-shi, Osaka (JP)

A61C 17/028 EN E-1707779 2024 07 31 3955852
 (86) EP20060653 2020 04 16 2020720001
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AUTOMATISCHER PAUSENSTEUERUNGSRÜCKSETZMECHANISMUS
 (30) US 2019 04 18 201962835609 P
 (72) ALBRIGHT, Ethan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GAO, Yan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JOHNSON, Ryan, Richard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GROVES, Jeffrey, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/08 DE E-1707780 2024 07 31 4146121
 (86) EP21061603 2021 05 03 2021725711
 (73) Zipprich, Holger, 64342 Malchen, Bleichweg 7a (DE)
 (54) WANGENHALTER
 (30) DE 2020 05 03 102020002627
 (72) Zipprich, Holger, 64342 Malchen, Bleichweg 7a (DE)

A61D 7/00 EN E-1707781 2024 07 31 3758647
 (86) NZ19050019 2019 02 26 2019757885
 (73) Argenta Innovation Limited, Auckland 2102, 2 Sterling Avenue Manurewa East (NZ)
 (54) INTRARUMINALE VORRICHTUNG
 (30) NZ 2018 02 26 18740247
 (72) GILL, David Anthony, 2018 Auckland, 31 Constellation Avenue, Beachlands (NZ)
 (72) MORROW, Desmond Ian John, 2018 Auckland, 7 Julia Way, Beachlands (NZ)
 (72) ROUT, Brendon Shane, 2113 Auckland, 12 Boundary Road, Opaheke (NZ)
 (72) VENNING, Michael Sean, 1023 Auckland, 14 Ferryhill Road, Epsom (NZ)

A61F 2/00 EN E-1707782 2024 07 31 2349078
 (86) SE09051108 2009 10 06 2009819486
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE STEUERUNGSANORDNUNG
 (30) SE 2008 10 10 0802159
 (30) US 2009 07 23 227817 P
 (72) FORSELL, Peter, 1897 Bouveret, Route des Iles 2B (CH)

A61F 2/06 EN E-1707783 2024 07 31 3868337
 (86) 2008 10 10 2021163195
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STRÖMUNG 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-1707784 2024 07 31 3878404
 (86) 2014 09 18 2021170788
 (73) Universitätsspital Basel, 4031 Basel, Hebelstrasse 32 (CH)
 (54) KÜNSTLICHES VASKULÄRIMPLANTAT
 (30) EP 2013 09 19 13185086
 (72) WINKLER, Bernhard, CH-3012 Bern (CH)
 (72) GRAPOW, Martin, CH-4052 Basel (CH)
 (72) ECKSTEIN, Friedrich, CH-4031 Basel (CH)
 (72) FERRARI, Aldo, CH-8057 Zürich (CH)
 (72) POULIKAKOS, Dimos, CH-8702 Zollikon (CH)
 (72) BOTTAN, Simone, CH-8003 Zürich (CH)
 (72) FISCHER, Maximilian, DE-82031 München (DE)
 (72) LENDENMANN, Tobias, CH-8004 Zürich (CH)

A61F 2/08 EN E-1707785 2024 07 31 3968899
 (86) CH19000015 2019 05 15 2019726890
 (73) ZuriMED Technologies AG, 8008 Zürich, Lengghalde 5 (CH)
 (54) FILZMATERIAL ZUR REPARATUR ODER VERGRÖßERUNG VON MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN WEICHTEILEN
 (72) BACHMANN, Elias, 8004 Zürich, Schreinerstrasse 64 (CH)
 (72) LI, Xiang, 8126 Zumikon, In der Gandstrasse 33 (CH)
 (72) SNEDEKER, Jess G., 8008 Zürich, Zollikerstrasse 187 (CH)
 (72) MEYER, Louisa, 8032 Zürich, Spiegelhofstrasse 43 (CH)
 (72) MEYER, Dominik C., 8032 Zürich, Spiegelhofstrasse 43 (CH)

A61F 2/16 EN E-1707786 2024 07 31 3860508
 (86) IB19060522 2019 12 06 2019820880
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) BATTERIEBETRIEBENER INTRAOKULARLINSENINJEKTOR
 (30) US 2018 12 11 201862777797 P
 (72) CHEN, Bill, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) CHON, James Y., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 2/24 EN E-1707787 2024 07 31 3468506
 (86) SG17050296 2017 06 12 2017813705
 (73) Singapore Health Services Pte. Ltd., Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue 03-03 (SG)
 (54) VORRICHTUNG FÜR HERZKLAPPENREPARATUR
 (30) SG 2016 06 13 10201604791X
 (72) YEO, Khung Keong, Singapore 168753, c/o National Heart Centre Of Singapore PTE. LTD. 31 Third Hospital Avenue 03-03 (SG)
 (72) FOIN, Nicolas Daniel Marie, Singapore 168753, c/o National Heart Centre Of Singapore PTE. LTD. 31 Third Hospital Avenue 03-03 (SG)

A61F 2/24 EN E-1707788 2024 07 31 3920847
 (86) US20015798 2020 01 30 2020708882
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT EINEM ELEMENT ZUR VERHINDERUNG VON NAHTSCHLEIFEN
 (30) US 2019 02 05 201962801598 P
 (72) YANG, Yimin, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) QUACH, Michael, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 (86)	EN E-1707789 2024 07 31 2020020094	3875058	A61F 2/97 (86)	EN E-1707797 2024 07 31 2021172149	3878414
(73) AVVie GmbH, 1090 Vienna, Lazarettgasse 12/1 (AT)			(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)		
(54) ANNULOPLASTIEVORRICHTUNG			(54) LENKBARER KATHETER ZUR VERWENDUNG BEIM ENDOLUMINALEN EINSATZEN EXPANDIERBARER VORRICHTUNGEN		
(72) Mohl, Werner, 2571 Altenmarkt/Thennenberg, Hafnerberg 66 (AT)			(30) US 2013 11 19 201314084592		
(72) Shaji, Ashly, 1090 Vienna, c/o AVVie GmbH Lazarettgasse 12/1 (AT)			(72) BEARD, Matthew S., Newark, 19711 (US)		
			(72) SECTOR, Martin J., Newark, 19711 (US)		
			(72) SONDREAAAL, Matthew G., Newark, 19711 (US)		
A61F 2/24 (86)	EN E-1707790 2024 07 31 2021168149	3909547	A61F 5/02 (86)	EN E-1707798 2024 07 31 2018035624	3689167
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			(73) Mitsui Medical Japan Co., Ltd., Tokyo 104-0061, 1-12-4, Ginza, Chuo-ku (JP)		
(54) IMPLANTATEINSETZKAPSEL			(54) HILFSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BECKENBODENMUSKULATUR		
(30) US 2015 10 26 201562246510 P			(30) JP 2017 09 26 2017185488		
(30) US 2016 10 21 2016155331564			(72) MITSUI, Keiko, Tokyo 170-0003, 1-31-10 Komagome Toshima-ku (JP)		
(72) PATEL, Darshin S., Irvine, California 92614 (US)					
A61F 2/24 (86)	EN E-1707791 2024 07 31 2023186999	4241700	A61F 5/02 (86)	EN E-1707799 2024 07 31 2021055751	4171452
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			(73) Giontella, Massimo, 50123 Firenze (FI), Via Montebello 56 (IT)		
(54) HERZKLAPPENDICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR			(54) ORTHOPÄDISCHES KORSETT		
(30) US 2017 04 18 201762486835 P			(30) IT 2020 06 29 202000015673		
(30) US 2018 01 30 201815884193			(72) Giontella, Massimo, 50123 Firenze (FI), Via Montebello 56 (IT)		
(30) US 2018 03 01 201815909803					
(30) US 2018 03 02 201815910951					
(30) US 2018 03 07 201815914143					
(30) US 2018 03 21 201815927814					
(30) US 2018 04 05 201815946604					
(30) US 2018 04 13 201815953220					
(30) US 2018 04 13 201815953263					
(30) US 2018 04 13 201815953283					
(72) DIXON, Eric R., Irvine, CA, 92614 (US)					
(72) CHEN, Jensen, Irvine, CA, 92614 (US)					
(72) MORATORIO, Guillermo W., Irvine, CA, 92614 (US)					
(72) CAO, Hengchu, Irvine, CA, 92614 (US)					
(72) DOMINICK, Douglas Thomas, Irvine, CA, 92614 (US)					
(72) DELGADO, Sergio, Irvine, CA, 92614 (US)					
(72) FRESCHAUF, Lauren R., Irvine, CA, 92614 (US)					
A61F 2/42 (86)	EN E-1707792 2024 07 31 2020176094	3756626	A61F 5/44 (86)	EN E-1707800 2024 07 31 2019050055	3755280
(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)			(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høveddam 1 (DK)		
(54) SUBTALARES SPRUNGGELENKIMPLANTAT			(54) ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN EINES STOMASYSTEMS, STOMASYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR DEN ZUKÜNFTIGEN BETRIEBSZUSTAND		
(30) GB 2014 10 06 201417618			(30) DK 2018 02 20 PA201870102		
(72) GOLDBERG, Andy, London, W1G 9DQ, c/o Sarco Media Limited 4th Floor 7/10 Chandos Street (GB)			(72) SVANEGAARD, Mads Hindhede, 2880 Bagsvaerd, Peder Hesselsvej 38 (DK)		
(72) BLUNN, Professor Gordon, London, W1G 9DQ, c/o Sarco Media Limited 4th Floor 7/10 Chandos Street (GB)			(72) VESTERGAARD, Marie Svane Rizk, 2000 Frederiksberg, Langelandsvej 51, 3th (DK)		
			(72) LARSEN, Michael, 2100 Copenhagen OE, Odensegade 20, 1th. (DK)		
			(72) HENDELIOWITZ, Mikkel Broge, 2200 Copenhagen N, Aegirgade 18, 4th (DK)		
			(72) HANSEN, Tine Frimodt, 7012 Paris, 103 Boulevard Voltaire (FR)		
A61F 2/42 (86)	EN E-1707792 2024 07 31 2020176094	3756626	A61F 5/453 (86)	EN E-1707801 2024 07 31 20190417	3781091
(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)			(73) Acosta Medical Group, Inc., Houston, Texas 77060, 340 Sam Houston Parkway Suite A11 (US)		
(54) SUBTALARES SPRUNGGELENKIMPLANTAT			(54) VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSENTNAHME		
(30) GB 2014 10 06 201417618			(30) US 2018 04 17 201862658793 P		
(72) GOLDBERG, Andy, London, W1G 9DQ, c/o Sarco Media Limited 4th Floor 7/10 Chandos Street (GB)			(30) US 2018 11 20 201862770031 P		
(72) BLUNN, Professor Gordon, London, W1G 9DQ, c/o Sarco Media Limited 4th Floor 7/10 Chandos Street (GB)			(72) ACOSTA, Fred, Humble, Texas 77346, 19826 Sundance Dr. (US)		
A61F 2/44 (86)	FR E-1707793 2024 07 31 2016741571	3322386	A61F 7/03 (86)	EN E-1707802 2024 07 31 20170613	3473215
(73) Spineart SA, 1217 Meyrin, Route de Pré-bois, 20 (CH)			(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)		
(54) BANDSCHEIBEN-CAGE FÜR ARTHRODESE			(54) HEISSDAMPFINSTRUMENT		
(30) FR 2015 07 16 1556698			(30) JP 2016 06 17 2016120864		
(72) LEVIEUX, Jérôme, 1242 Satigny, Chemin du Jarlot 7 (CH)			(72) TSUCHIYA Shigemi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)		
			(72) SAITA Yasuto, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)		
			(72) ODA Hideshi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)		
A61F 2/46 (86)	EN E-1707794 2024 07 31 2020828331	4076290	A61F 13/00 (86)	EN E-1707803 2024 07 31 20180312	3595601
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)			(73) Fitesa Film Products LLC, Simpsonville SC 29681, 840 SE Main Street (US)		
(54) KOLLEKTOR UND PROZESSOR FÜR KNOCHENFRAGMENTE			(54) AKTIVIERTE VERBUNDBAHN FÜR ABSORBIERENDE VORRICHTUNGEN		
(30) US 2019 12 18 201962949863 P			(30) US 2017 03 13 201762470671 P		
(72) CUSHEN, Patrick Eoin, Cork Shanagarry, P25AX88, Ballyduff, Co. (IE)			(72) MASCHINO, Andrew, D., Paris, Illinois 61944, 3224 N. 2025th Street (US)		
(72) JACOBS, Johannes Jacobus, Cork, P43 CH68, 13 Carrig Avenue, Carrigaline (IE)			(72) LOOMIS, Brian, C., Terre Haute, Indiana 47802, 7786 S. Williamsburg Street (US)		
(72) DALY, Garrett, Bandon Cork, P72 P788, No 1 Castleheights, Coolfadda (IE)			(72) SKOCHDOPOLE, Todd, R., Moseley, Virginia 23120, 4501 Starlee Drive (US)		
A61F 2/66 (86)	EN E-1707795 2024 07 31 2021764767	4114322	A61F 13/08 (86)	EN E-1707804 2024 07 31 20201201	4192408
(73) Otto Bock HealthCare LP, Austin, TX 78758, 11501 Alterra Parkway Suite 600 (US)			(73) L&R USA Inc., Milwaukee, WI 53208, 3880 W Wheelhouse Road (US)		
(54) ADAPTER FÜR FUSSPROTHESE			(73) Lohmann & Rauscher GmbH, 2525 Schönau/Triesting, Kirchengasse 17 (AT)		
(30) US 2020 03 02 202062984170 P			(54) KOMPRESSIIONSTHERAPIEANORDNUNG		
(72) ANDERSON, Vaughn Roy, Highland, Utah 84003, 4908 W. Panorama Drive (US)			(30) WO 2020 08 07 PCT/US2020/045458		
(72) DAY, Jesse, Holladay, Utah 84117, 5065 Gurene Dr. (US)			(72) VAN ESSEN, Adam, Milwaukee, WI 53208 (US)		
(72) MORAMPUDI, Vijay, South Jordan, Utah 84009, 5309 Bowstring Way (US)					
(72) RUSH, Douglas E., Salt Lake City, Utah 84109, 2581 E Gregson Ave. (US)					
A61F 2/848 (86)	EN E-1707796 2024 07 31 2020821549	4061291	A61F 13/42 (86)	EN E-1707805 2024 07 31 2020718652	3952810
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			(73) Advosense GmbH, 10115 Berlin, Wöhlerstr. 14 (DE)		
(54) STENT MIT VERBESSERTEN ANTIMIGRATIONSEIGENSCHAFTEN			(54) AUTOMATISCHE INKONTINENZÜBERWACHUNGSWINDEL, SYSTEM UND VERFAHREN		
(30) US 2019 11 18 201962936922 P			(30) DE 2019 04 10 102019002636		
(72) FOLAN, Martyn G., Galway, 56 Hazelwood Cosmona (IE)			(72) WEBB, Erin, 10709 Berlin, Paderborner Str. 7E (DE)		
			(72) VIDUKA, Martina, 12059 Berlin, Elsenstr. 52 (DE)		
			(72) CASTELL, Jasper, 10405 Berlin, Christburger Str. 38 (DE)		

A61F 13/475 (86)	EN E-1707806 2021 12 07	2024 07 31 2021212843	4193976	A61K 6/813 (86)	EN E-1707814 2021 02 05	2024 07 31 2021155464	4014949
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT TAILLENSCHUTZ (72) SURUSHE, Abhishek Prakash, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)				(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US) (73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN MEHRSCICHTROHLINGS (30) US 2020 12 15 202063125456 P (72) Fecher, Stefan, 63867 Johannesberg (DE) (72) Völk, Lothar, 63773 Goldbach (DE) (72) Ammon, Daniel, Webster, NY 14580 (US)			
A61G 7/015 (86)	EN E-1707807 2020 05 26	2024 07 31 2020176649	3744298	A61K 8/39 (86)	EN E-1707815 2018 05 24	2024 07 31 2018726160	3630055
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Route 46 East (US) (54) MATRATZE MIT WÄHLBAREM PATIENTENGEWICHTSVENTIL, INDUKTIVER LEISTUNG UND DIGITALER RÖNTGENKASSETTE (30) US 2019 05 30 201962854497 P (72) SAUSER, Frank E., Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) SMITH, Kathryn R., Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) RAMEGOWDA, Jnanasha, Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) GRACE, Jason B., Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) BORGMAN, Douglas E., Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) WANNER, Nolan D., Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) BAKER, Steven D., Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) SEIM, Douglas A., Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) LACHENBRUCH, Charles A., deceased, - (US)				(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH) (54) WÄSSRIGE MIKROEMULSION (30) EP 2017 06 01 17174036 (72) FIEBER, Wolfgang, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH) (72) BUCHS, Barbara, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)			
A61G 13/00 (86)	EN E-1707808 2021 03 25	2024 07 31 2021305375	4062886	A61K 8/49 (86)	EN E-1707816 2018 11 19	2024 07 31 2018879046	3714870
(73) Ganymed Robotics, 75001 Paris, 35 Boulevard de Sébastopol (FR) (54) SCHENKELPOSITIONIERSYSTEM (72) GUILLOUARD, Margot, 75010 Paris (FR) (72) CLAUSE, Thomas, 75019 Paris (FR) (72) BLEUNVEN, Blaise, 75006 Paris (FR) (72) CAHEN, Sophie, 75010 Paris (FR)				(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP) (54) HAARKOSMETIKUM (30) JP 2017 11 20 2017223220 (72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome Sumida-ku (JP) (72) SAKAI, Yuta, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome Sumida-ku (JP) (72) HIRAYAMA, Masutaro, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato Wakayama-shi (JP) (72) KOMABA, Shingo, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)			
A61H 1/00 (86)	EN E-1707809 2021 06 18	2024 07 31 2021180213	3928757	A61K 8/60 (86)	FR E-1707817 2015 01 09	2024 07 31 2015705628	3091960
(73) Beijing Jishuitan Hospital, 100035 Beijing, No. 31, Xinjiekou East Street Xicheng District (CN) (54) PISTOLENGRIFFSYSTEM UND STOSSWELLENROBOTERTHERAPIESYSTEM (30) CN 2020 06 22 202010573174 (72) LIU, Yajun, 100035 Beijing (CN) (72) GUO, Anyi, 100035 Beijing (CN)				(73) Cosmo International Ingredients, 06250 Mougins, 855 Avenue Docteur Maurice Donat (FR) (54) PFLANZENEXTRAKT, SUKROSEESTER ALS WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG IN EINER KOSMETISCHEN, DERMATOLOGISCHEN ODER NUTRIKOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG (30) FR 2014 01 10 1400051 (72) LAVILLE, Rémi, F-06340 Drap, 471 Route de la Colle Caroubier (FR) (72) CICCETTI, Esmeralda, F-06130 Grasse, 26 Chemin des Castors (FR) (72) GARNIER, Sébastien, F-06650 Le Rouret, 33ter Chemin des Combes (FR) (72) DUROURE, Leslie, 53 résidence les bois murés, 06113, 132 Boulevard Emmanuel Rouquier (FR) (72) MANZONE, Gérard, F-06460 Saint Vallier de Thiey, Chemin Carraire du Largadou Lotissement du Largadou (FR) (72) BORSOTTO, Jérémie, 06580 Pégomas, 471 Chemin des Carpenedes, Tilleus 6 (FR)			
A61H 1/02 (86)	EN E-1707810 2020 01 16	2024 07 31 2020705107	3914218	A61K 9/00 (86)	EN E-1707818 2021 06 22	2024 07 31 2021180992	3928764
(73) Granieri, Fabrizio, 76125 Trani (BT), Via Aldo Moro, 50 (IT) (54) KUGELFÖRMIGE GELENKMOBILISIERUNGSSCHIENE (30) IT 2019 01 23 201900001003 (72) Granieri, Fabrizio, 76125 Trani (BT), Via Aldo Moro, 50 (IT)				(73) Bios Line S.p.A., 35020 Ponte San Nicolò (PD), Viale Finlandia 4 (IT) (54) ORALE ZUSAMMENSETZUNG BASIERT AUF VITAMIN D3, ASCORBINSÄURE UND MAGNESIUM SALZEN ALS NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL (30) IT 2020 06 23 202000015007 (72) Tramonti, Paolo, 35020 Ponte San Nicolò PD (IT)			
A61H 33/00 (86)	EN E-1707811 2022 06 10	2024 07 31 2022178271	4104808	A61K 9/00 (86)	EN E-1707819 2011 11 10	2024 07 31 2018202240	3466408
(73) Bullfrog International, LC, Herriman, UT 84096, 7017 West 11800 South (US) (54) WASSERHÄNGEMATTE FÜR SCHWIMMBECKEN UND SPAS (30) US 2021 06 17 202117351130 (72) Hales, Eric, Eagle Mountain (US) (72) McLane, Mark, Lehi (US) (72) Santos, Robert, Daybreak (US) (72) Eddington, Richard, South Jordan (US)				(73) Novaliq GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 515 (DE) (54) FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES HINTEREN AUGES (30) EP 2010 11 11 10190832 (72) Wilson, Clive G., Glasgow, G33 1RF, 41 Briarcroft Place Robroyston (GB)			
A61J 1/20 (86)	EN E-1707812 2019 08 01	2024 07 31 2019846263	3813761	A61K 9/00 (86)	EN E-1707820 2020 08 28	2024 07 31 2020764081	3946262
(73) Equashield Medical Ltd., 2495900 Tefen Industrial Park, P.O.B. 26 (IL) (54) SEPTUMHALTER MIT BEWEGLICHEM SEPTUM (30) IL 2018 08 07 26102418 (72) KRIHELI, Marino, 6967203 Tel Aviv, 7 Marc Chagall Street (IL) (72) SHEM-TOV, Eric, 4725144 Ramat Hasharon, 44 Harimon Street (IL) (72) TAVOR, Raanan, 2014200 Yuvalim, 18 Vardit Street POB 479 (IL)				(73) EVIE SA, 1219 Chatelaine, Route de Meyrin 123 (CH) (54) CANNABINOIDBELADENE GRANULATE, DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNGEN (30) EP 2019 08 30 19306056 (72) SUID, Xavier, 44510 LE POULIGUEN, 99 rue François Bougouin (FR)			
A61J 1/20 (86)	EN E-1707813 2019 05 24	2024 07 31 2022216596	4190304	A61K 9/08 (86)	EN E-1707821 2019 11 18	2024 07 31 2019845909	4061337
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR) (54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER MEDIZINISCHEN INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG (30) EP 2018 05 25 18305642 (72) YAN, Bo, SHANGHAI, 200040 (CN) (72) HUANG, Longxiang, SUZHOU, 215000 (CN)				(73) Otsan S.r.l., 47122 Forlì, Via Degli Scavi 32 (IT) (54) LÖSLICHE ZUBEREITUNG FÜR NASENDUSCHEN, ENTSPRECHENDES NASENSPÜLKIT UND BETRIEBSVERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON NASENDUSCHEN (72) SETTANNI, Davide, 47121 FORLÌ, Via Farabottolo, 6 (IT)			

A61K 9/113 **EN E-1707822** 2024 07 31 **4026566**
 (86) KR20006255 2020 05 13 2020861057
 (73) Icare BNP Co., Ltd., Chungcheongbuk-do 27643, 217-25, Myeongsimi-gil Geumwang-eup Eumseong-gun (KR)
 (54) ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT TERIPARATID UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 09 05 20190110078
 (72) CHOI, Young Kweon, Seoul 06191, 106-602, 5, Samseong-ro 64-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) CHANG, Kwan Young, Seoul 07649, 102-703, 347, Hwagok-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Bum, Seoul 03709, 309-403, 100, Susaek-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KANG, Seohee, Seoul 03328, 3rd Floor, 21, Tongil-ro 89-gil, Eunpyeong-gu (KR)
 (72) SEO, Yuseon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18487, 12, Dongtangiheung-ro 277beon-gil (KR)
 (72) NA, Hyerim, Seoul 07393, Rm. 303, 31-6, Sinpung-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)

A61K 9/127 **EN E-1707823** 2024 07 31 **3723732**
 (86) US18065002 2018 12 11 2018887990
 (73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
 (54) NUKLEINSÄUREFREISETZUNGSPLATTFORM FÜR EXTRAZELLULÄRE VESIKEL DES ARC-PROTEINS
 (30) US 2017 12 11 201762597145 P
 (72) BUDNIK, Vivian, Rutland, MA 01543, 151 Pleasantdale Road (US)
 (72) ASHLEY, James, Chicago, IL 60615, 5107 South Blackstone Avenue Apt. 906 (US)
 (72) THOMSON, Travis, Worcester, MA 01604, 314 Plantation Street (US)
 (72) FRADKIN, Lee, Belmont, CA 94002, 2301 Buena Vista Avenue (US)

A61K 9/16 **EN E-1707824** 2024 07 31 **3646899**
 (86) JP18024879 2018 06 29 2018824444
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (73) KYOTO PREFECTURAL PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
 (54) MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON LYSOSOMALER SPEICHERKRANKHEIT
 (30) JP 2017 06 30 2017128893
 (72) NAKAMURA, Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) KITAHASHI, Tsukasa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) HANDO, Rie, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) GOJO, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o KYOTO PREFECTURAL PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION KYOTO PREFECTURAL UNIVERSITY OF MEDICINE 465 Kajii-cho, Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
 (72) KAMI, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o KYOTO PREFECTURAL PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION KYOTO PREFECTURAL UNIVERSITY OF MEDICINE 465 Kajii-cho, Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)

A61K 9/28 **EN E-1707825** 2024 07 31 **3662902**
 (86) 2018 12 07 2018211154
 (73) Tillotts Pharma AG, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 15 (CH)
 (54) FORMULIERUNG MIT FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFS IM KOLON
 (72) VARUM, Felipe, 4310 Rheinfelden, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15 (CH)
 (72) BRAVO GONZÁLEZ, Roberto Carlos, 4310 Rheinfelden, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15 (CH)

A61K 9/70 **EN E-1707826** 2024 07 31 **3115044**
 (86) JP15055173 2015 02 24 2015758321
 (73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, 567 Sanbonmatsu (JP)
 (54) PFLASTERPRÄPARAT
 (30) JP 2014 03 06 2014044252
 (72) KAWAKAMI, Satoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP)

A61K 31/122 **EN E-1707827** 2024 07 31 **3548014**
 (86) US17063836 2017 11 30 2017875201
 (73) Wolfson, Philip, E., San Anselmo, CA 94960, 6 Crest Road (US)
 (54) KETAMIN ZUR BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER MENSTRUATION
 (30) US 2016 11 30 201662427814 P
 (30) US 2017 10 05 201762568488 P
 (72) Wolfson, Philip, E., San Anselmo, CA 94960, 6 Crest Road (US)

A61K 31/122 **EN E-1707828** 2024 07 31 **3570825**
 (86) US18013035 2018 01 09 2018741911
 (73) Tairx, Inc., Taipei City 11502, 6F-1, No. 66, San-Chung Road Nankang Business Park (TW)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN UND DARMCOLITIS
 (30) US 2017 01 18 201762447892 P
 (30) US 2017 10 04 201762567889 P
 (72) CHU, Yi-Wen, 221 New Taipei City, No. 15 Lane 16 Kuo-Hsing Street Shi-Chi (TW)
 (72) CHIEN, Du-Shieng, Guilford, Connecticut 06437, 133 Oxbow Lane (US)

A61K 31/138 **EN E-1707829** 2024 07 31 **3746126**
 (86) US19015781 2019 01 30 2019705634
 (73) APNIMED, INC. (DELAWARE), Cambridge, MA 02138, 39 John F. Kennedy Street, 4th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE ODER EINFACHEM SCHNARCHEN
 (30) US 2018 01 30 201862623892 P
 (72) MILLER, Lawrence G., Cambridge, MA 02138, 17 Holly Avenue (US)
 (72) WOHL, Barry, Cambridge, MA 02138, 19 Ware Street, Apt. 3 (US)
 (72) LUNSMANN, Walter J., Harvard, MA 01451, 49 Tahanto Trail (US)

A61K 31/165 **EN E-1707830** 2024 07 31 **3612223**
 (86) CN18082934 2018 04 13 2018788136
 (73) National Institute Of Biological Sciences, Beijing, Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park Changping District (CN)
 (54) BEHANDLUNG VON MÄNNLICHER SENESZENZ
 (30) WO 2017 04 17 PCT/CN2017/080746
 (72) WANG, Xiaodong, Changping District Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park (CN)
 (72) LI, Dianrong, Changping District Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park (CN)
 (72) MENG, Lingjun, Changping District Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park (CN)
 (72) ZHANG, Zhiyuan, Changping District Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park (CN)

A61K 31/166 **EN E-1707831** 2024 07 31 **3912623**
 (86) 2020 05 20 2020175739
 (73) Atriva Therapeutics GmbH, 72072 Tübingen, Christophstr. 32 (DE)
 (54) PD-0184264 ZUR BEHANDLUNG VON CORONAVIRUS-INFEKTIONEN UND/ODER COVID-19-CYTOKIN-STURM
 (72) LUDWIG, Stephan, 49161 Muenster (DE)
 (72) PLANZ, Oliver, 72581 Dettingen an der Erms (DE)
 (72) HOFFMANN, Helen Elisa, 72076 Tuebingen (DE)
 (72) KOCH-HEIER, Julia, 72127 Kusterdingen (DE)
 (72) SCHINDLER, Michael, 72770 Reutlingen (DE)

A61K 31/198 **EN E-1707832** 2024 07 31 **3470060**
 (86) MX17000061 2017 06 08 2017810608
 (73) Astudillo De La Vega, Horacio, Ciudad de México 06760, Tuxpan 2-704 Col. Roma Sur (MX)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND RESVERATROL, GLYCIN, ARGININ UND CYSTEIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES METABOLISCHEN SYNDROMS
 (30) US 2016 06 08 201615176422
 (30) MX 2017 06 07 2017007448
 (72) Astudillo De La Vega, Horacio, Ciudad de México 06760, Tuxpan 2-704 Col. Roma Sur (MX)

A61K 31/198 **EN E-1707833** 2024 07 31 **3934637**
 (86) IB20051767 2020 03 02 2020712029
 (73) IntraBio Ltd, London NW3 6BP, Summit House 170 Finchley Road (GB)
 (54) (N-ACETYL-L-LEUCIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG TRAUMATISCHER HIRNVERLETZUNGEN
 (30) US 2019 03 02 201962812987 P
 (30) US 2019 05 02 201962842296 P
 (30) US 2019 08 19 201962888894 P
 (30) US 2019 09 03 201962895144 P
 (72) FACTOR, Mallory, Mayfair W1J 5LF, 9 Hill Street (GB)
 (72) FIELDS, Taylor, Mayfair W1J 5LF, 9 Hill Street (GB)

A61K 31/201 **EN E-1707834** 2024 07 31 **3474839**
 (86) US17038269 2017 06 20 2017734916
 (73) Stepan Specialty Products, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND RUMENSÄURE-REICHE KONJUGIERTE LINOLSÄURE FÜR GEHIRNGESUNDHEIT
 (30) US 2016 06 23 201662353863 P
 (72) KEIZER, Hiskias, Gerrit, 1312SK Almere, Rondostraat 50 (NL)
 (72) HEYDINGER GALANTE, Jenifer, Oakland, NJ 07436, 16 Hopper Street (US)

A61K 31/23 **FR E-1707835** 2024 07 31 **4058009**
 (86) EP20082100 2020 11 13 2020816110
 (73) DermoWave, 9000064 Funchal, 30 Avenida Arriaga Andar Sala A (PT)
 (54) SPÜLBARE ÖLIGE LÖSUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON LÄUSEN
 (30) FR 2019 11 15 1912749
 (72) PAGNOTTA, Nadine, 33200 Bordeaux, 41 rue France Malvezin (FR)

A61K 31/232 **EN E-1707836** 2024 07 31 **3787614**
 (86) CA19050587 2019 05 03 2019796232
 (73) SCF Pharma Inc., Sainte-Luce, QC G0K 1P0, 235 Rte du Fleuve O. (CA)
 (54) MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREMONOGLYCERIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR MODULATION EINER MIKROBIOTAZUSAMMENSETZUNG EINER PERSON
 (30) US 2018 05 03 201862666375 P
 (72) FORTIN, Samuel C., Québec G0K 1P0, 235 rte du Fleuve O. Sainte-Luce (CA)

A61K 31/357 **EN E-1707837** 2024 07 31 **3902539**
 (86) US19068235 2019 12 23 2019904905
 (73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON DURCH VERABREICHUNG VON RESINIFERATOXIN
 (30) US 2018 12 24 201862784650 P
 (30) US 2019 10 11 201962914170 P
 (72) NAHAMA, Alexis, San Diego, California 92109, 5339 Pendleton Street (US)
 (72) Ji, Henry Hongjun, Rancho Santa Fe, California 92067, 6099 Rancho Diegueno (US)

A61K 31/365 **EN E-1707838** 2024 07 31 **3703755**
 (86) US18058277 2018 10 30 2018801253
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) KOMBINATION MIT MINDESTENS EINEN SPLEISSOSOM-MODULATOR UND MINDESTENS EINEN INHIBITOR, AUSGEWÄHLT AUS BCL2-INHIBITOREN, BCL2/BCLXL-INHIBITOREN UND BCLXL-INHIBITOREN SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2017 10 31 201762579666 P
 (30) US 2017 11 01 201762580364 P
 (72) AIRD, Daniel, Reading Massachusetts 01867, 18 Wescroft Road (US)
 (72) CORSON, Laura, Brookline Massachusetts 02446, 447 Washington Street 3 (US)
 (72) ZHU, Ping, Boxboro Massachusetts 01719, 44 Coolidge Farm Road (US)
 (72) WARMUTH, Markus, Boston MA 02210, Pier 4 Blvd, Unit 3C (US)
 (72) BUONAMICI, Silvia, Boston Massachusetts 02118, 680 Tremont Street Apt. 4 (US)
 (72) SMITH, Peter Gerard, Arlington Massachusetts 02474, 173A Franklin Street (US)
 (72) FEKKES, Peter, Waltham Massachusetts 02451, 13 Leonard Street (US)

A61K 31/427 **EN E-1707839** 2024 07 31 **3758700**
 (86) US19020058 2019 02 28 2019760273
 (73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015-2477, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION VON ENTZÜNDLICHEN UND DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 02 28 201862636325 P
 (72) EVSEENKO, Denis, Tarzana, CA 91356, 5337 Mecca Avenue (US)

A61K 31/436 **EN E-1707840** 2024 07 31 **3981432**
 (86) JP20014194 2020 03 27 2020779050
 (73) TOKYO MEDICAL UNIVERSITY, Shinjyuku-ku Tokyo 160-8402, 6-1-1 Shinjyuku (JP)
 (73) AYUMI Pharmaceutical Corporation, Tokyo 104-0061, Kabukiza Tower 19F 4-12-15, Ginza Chuo-ku (JP)
 (54) THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR DAS WOLFRAM-SYNDROM
 (30) JP 2019 03 27 2019061768
 (72) NAKAJIMA Toshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0023, 241-6, Ooba-cho, Aoba-ku (JP)
 (72) FUJITA Hidetoshi, Chofu-shi, Tokyo 182-0006, 4-19-47, Nishitsutsujigaoka (JP)
 (72) KURODA Masahiko, Tokyo 167-0051, 3-15-11, Ogikubo, Suginami-ku (JP)
 (72) KANEKURA Kohsuke, Tokyo 167-0051, SerezoOgi 101, 3-46-3, Ogikubo, Suginami-ku (JP)
 (72) HIRAMOTO Masaki, Tokyo 160-0022, 6-1-1, Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) KUMAGAI Katsuyoshi, Saitama-shi, Saitama 337-0006, 43-9, Shima-cho, Minuma-ku (JP)
 (72) AONO Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0044, 4-2-14, Fushimimachi, Chuo-ku (JP)

A61K 31/496 **EN E-1707841** 2024 07 31 **3908281**
 (86) US20012647 2020 01 08 2020704117
 (73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (54) ANTIPROLIFERATIVE VERBINDUNGEN UND ZWEITE WIRKSTOFFE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM
 (30) US 2019 01 09 201962790326 P
 (72) WONG, Lilly, L., Summit, NJ 07901, Celgene New Jersey Summit West 556 Morris Avenue (US)

A61K 31/4985 **EN E-1707842** 2024 07 31 **3714885**
 (86) KR18014275 2018 11 20 2018879826
 (73) Novmetapharma Co., Ltd., Seoul 06050, Nonhyeon-dong Trees Building 13th Floor 727 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT CYCLO(HIS-PRO) (CHP) ZUR VORBEUGUNG, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON KNOCHENSCHWUNDKRANKHEITEN
 (30) KR 2017 11 20 20170154820
 (72) JUNG, Hoe Yune, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37668, (Techno Vill Jigok-dong) 101-801 394 Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (72) LEE, Heon Jong, Incheon 21048, (Sindo Brenew Apt. Gyesan-dong) 107-2004 215 Gyeayang-daero Gyeayang-gu (KR)
 (72) LEE, Do Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37669, 215-303 294 Jigok-ro Nam-gu (KR)

A61K 31/4995 **EN E-1707843** 2024 07 31 **3923943**
 (86) US20017951 2020 02 12 2020755296
 (73) Mirum Pharmaceuticals, Inc., Foster City, CA 94404, 989 E Hillsdale Blvd., Suite 300 (US)
 (54) GENOTYP UND DOSISABHÄNGIGE REAKTION AUF EINEN ASBTI BEI PATIENTEN MIT GALLENESALZEXPORTPUMPENMANGEL
 (30) US 2019 02 12 201962804523 P
 (30) US 2019 06 20 201962863904 P
 (30) US 2019 09 30 201962908431 P
 (30) US 2019 11 07 201962932015 P
 (72) JAECKLIN, Thomas, 2800 Delemont, 1, rue du Jura (CH)
 (72) DORENBAUM, Alejandro, Mill Valley, CA 94941, 120 Stanford Avenue (US)

A61K 31/519 **EN E-1707844** 2024 07 31 **3968991**
 (86) US20032784 2020 05 14 2020729566
 (73) University of Houston System, Houston, TX 77004, 4800 Calhoun Road (US)
 (73) Trustees of Tufts College, Medford, MA 02155, Ballou Hall (US)
 (73) Institute For Cancer Research d/b/a The Research Institute of Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, PA 191 11-2497, 333 Cottman Avenue (US)
 (54) PROTEINKINASEINHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND ZUSTÄNDEN
 (30) US 2019 05 16 201962848648 P
 (30) US 2019 05 16 201962848719 P
 (72) CUNY, Gregory, Houston, TX 77004, 1706 Calumet St. (US)
 (72) DEGTEREV, Alexei, Brookline, MA 02445, 48 Regent Circle (US)
 (72) NIKHAR, Sameer, Nashville, TN 37211, 228 Bridgeway Circle, Bldg D (US)
 (72) BALACHANDRAN, Siddharth, Elkins Park, PA 19027, 8210 Stockton Rd. (US)

A61K 31/555 **FR E-1707845** 2024 07 31 **4061398**
 (86) EP20082661 2020 11 19 2020806920
 (73) Algosource, 44602 Saint-Nazaire, 7 rue Eugène Cornet (FR)
 (54) WÄSSRIGER FLÜSSIGEXTRAKT VON SPIRULINA ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG PERIPHERER CHEMOTHERAPIEINDUZierter NEUROPATHIEN UND DEREN SYMPTOMEN SOWIE ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
 (30) FR 2019 11 19 1912891
 (72) LÉPINE, Olivier, 44600 SAINT-NAZAIRE, 15 rue du 28 février 1943 (FR)

A61K 31/7028 **EN E-1707846** 2024 07 31 **3833380**
 (86) US19046228 2019 08 12 2019848161
 (73) New York University, New York, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
 (54) VERWENDUNG VON MANNOSE-6-PHOSPHAT UND MODIFIKATIONEN DAVON ZUR GEDÄCHTNISVERBESSERUNG UND MINDERUNG VON GEDÄCHTNISCHWÄCHE
 (30) US 2018 08 10 201862717405 P
 (30) US 2019 07 08 201962871453 P
 (72) ALBERINI, Cristina, Maria, New York, NY 10011, 37 Washington Square West Apt 16D (US)
 (72) TRAJNER, Dirk, New York, NY 10012, 1 Washington Square Village Apt 10 PR (US)
 (72) ARP, Christopher, James, The Woodlands, TX 77381, 8875 Van Allen Drive (US)

A61K 31/706 **EN E-1707847** 2024 07 31 **3980026**
 (86) EP20065332 2020 06 03 2020728800
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) REDUZIERTE NICOTINAMIDERIBOSIDE ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON NIERENERKRANKUNG
 (30) EP 2019 06 05 19178423
 (72) CANTO ALVAREZ, Carles, 1148 Cuamens, Chemin des Ouches 6 (CH)
 (72) CHRISTEN, Stefan, 1024 Ecublens, Ch. de la Chiésaz 15 (CH)
 (72) GINER, Maria Pilar, 1005 Lausanne, Rue Orient-Ville 2 (CH)
 (72) GIROUD-GERBETANT, Judith, 08700 Igualada Catalunya, Av. Andorra n°8 1er 1ra. (ES)
 (72) MOCCO, Sofia, 1003 Lausanne, Rue du Petit-Saint-Jean 1 (CH)
 (72) BARTOVA, Simona, 1025 Saint-Sulpice, Route de Vallaire 4A (CH)
 (72) MIGAUD, Marie, Mobile, AL 36693, 2605 Demetropolis Road (US)

A61K 31/706 **EN E-1707848** 2024 07 31 **4284387**
 (86) EP22067412 2022 06 24 2022740800
 (73) VESTLANDETS INNOVASJONSSKAP AS (VIS), 5006 Bergen, Thormøhlensgate 51 (NO)
 (54) NAD-VERSTÄRKUNGSTHERAPIE FÜR MORBUS PARKINSON
 (30) GB 2021 06 24 202109138
 (30) GB 2022 01 24 202200883
 (30) GR 2022 03 29 20220100277
 (72) TZOULIS, Charalampos, 5021 Bergen (NO)
 (72) DÖLLE, Christian, 5021 Bergen (NO)

A61K 31/711 **EN E-1707849** 2024 07 31 **3606537**
 (86) EP18058828 2018 04 06 2018717883
 (73) Sirana Pharma GmbH, 80336 München, Goethestrasse 52 (DE)
 (54) MICRORNA 19A/19B-INIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINES PATHOLOGISCHEN ZUSTANDS IM ZUSAMMENHANG MIT KNOCHENSCHWUND ODER VERRINGERTER MUSKELFUNKTION
 (30) LU 2017 04 06 100182
 (72) HESSE, Eric, 20257 Hamburg, Methfesselstr. 76 (DE)
 (72) TAIPALEENMÄKI, Hanna, 20257 Hamburg, Methfesselstr. 76 (DE)
 (72) SAITO, Hiroaki, 82178 Puchheim, Lochhausarstr. 45 (DE)

A61K 31/728 EN **E-1707850** 2024 07 31 **3962495**
 (86) IB20055408 2020 06 09 2020742923
 (73) Offhealth S.p.A., 50144 Firenze (FI), Via Giovanni Paisiello, 10 (IT)
 (54) NANOSTRUKTURIERTE VERBUNDENE HYALURONSÄURE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS AUGENTROPFEN
 (30) IT 2019 06 10 201900008505
 (30) IT 2019 10 08 201900018266
 (72) ZANINI, Alessandro, I - 56017 San Giuliano Terme (PI), Via Rosa Luxemburg, 9/L (IT)
 (72) VELLANTE, Marco, I - 62029 Tolentino (MC), Via Giuseppe Mari, 27 (IT)
 (72) SODO, Eugenio, I - 00125 Rome (RM), Piazza Eschilo, 10 (IT)
 (72) CAVALLO, Giovanni, 00122 Roma Ostia (RM), Via delle Tartane, 45 (IT)
 (72) FOSCHINI, Fulvio, I - 00124 Rome (RM), Via Pirrone, 9-11 (IT)

A61K 35/20 EN **E-1707851** 2024 07 31 **3215167**
 (86) PL15000180 2015 11 02 2015805331
 (73) Geo-Poland Sp. Z.o.o., 61-615 Poznan, ul. Popiela 14 (PL)
 (54) PROLINREICHER POLYPEPTIDKOMPLEX ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BDNF-ABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN
 (30) PL 2014 11 04 41005814
 (72) DOBRZYNSKI, Włodzimierz Piotr, 61-614 Poznan, ul. Polanska 11 (PL)
 (72) BEDNAREK, Magdalena Anna, 00-753 Warszawa, Gagarina 29/13 (PL)

A61K 35/34 EN **E-1707852** 2024 07 31 **3200808**
 (86) US15053853 2015 10 02 2015846113
 (73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
 (54) KARDIOSPHÄREN-ZELLEN UND DURCH DIESE ZELLEN SEKRETIERTE EXOSOMEN BEI DER BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE
 (30) US 2014 10 03 201462059308 P
 (72) MARBAN, Eduardo, Santa Monica, CA 90402, 342 10th Street (US)
 (72) AMINZADEH, Mark, Amin, Los Angeles, CA 90048, 320 S. Clark Drive Apt. 204 (US)

A61K 35/745 EN **E-1707853** 2024 07 31 **3777869**
 (86) JP19012148 2019 03 22 2019775012
 (73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashishimbashi 1-Chome (JP)
 (54) SCHLAFFÖRDERNDE ZUSAMMENSETZUNG, MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG UNTER VERWENDUNG DIESER SCHLAFFÖRDERNDEN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 03 28 2018062340
 (72) MURATA Mai, Zama-shi, Kanagawa 252-8583, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. 1-83, Higashihara 5-chome (JP)
 (72) MINAMI Junichi, Zama-shi, Kanagawa 252-8583, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. 1-83, Higashihara 5-chome (JP)
 (72) YAMADA Akio, Zama-shi, Kanagawa 252-8583, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. 1-83, Higashihara 5-chome (JP)
 (72) KUHARA Tetsuya, Zama-shi, Kanagawa 252-8583, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. 1-83, Higashihara 5-chome (JP)

A61K 35/747 EN **E-1707854** 2024 07 31 **3793580**
 (86) IB19053971 2019 05 14 2019730543
 (73) Nutraceutical Technology Pharma Biotech S.r.l., 64020 Castellalto (TE), Via Tevere, 10 Frazione Castelnuovo Vomano (IT)
 (54) PROBIOTISCHER STAMM LACTOBACILLUS KEFIRI SGL 13 UND SEINE VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DARMENTZÜNDUNG UND ZUR VORBEUGUNG VON DARMNEOPLASMEN
 (30) IT 2018 05 14 201800005359
 (72) MARINI, Umberto, 64020 Castelnuovo Vomano, Via Maiano, 32 (IT)

A61K 36/47 EN **E-1707855** 2024 07 31 **3634581**
 (86) US18035468 2018 05 31 2018810153
 (73) Napo Pharmaceuticals, Inc., San Francisco, CA 94105, 201 Mission Street, Suite 2375 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KONGENITALER DIARRHO
 (30) US 2017 05 31 201762513251 P
 (72) CONTE, Lisa, A., San Francisco CA 94105, 301 Main St. Apt. 30G (US)
 (72) CHATURVEDI, Pravin, R., Andover MA 01810, 27 Jenkins Rd. (US)

A61K 36/82 EN **E-1707856** 2024 07 31 **4074325**
 (86) 2022 04 12 2022167800
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGEN, HEMMEN ODER BEHANDELN EINER INFEKTION MIT CORONAVIREN
 (30) KR 2021 04 13 20210047945
 (72) CHOI, Hyunjung, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KO, Jaeyoung, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Yonghee, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Hyoung June, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Wonseok, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) BAEK, Heungsoo, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

A61K 38/10 EN **E-1707857** 2024 07 31 **3870205**
 (86) US19057568 2019 10 23 2019875861
 (73) OraSure Technologies, Inc., Bethlehem, PA 18015-1360, 220 East First Street (US)
 (54) LATERALE FLUSSTESTS ZUR DIFFERENZIELLEN ZIKA-VIRUS ASSOZIIERTEN ISOTYP-ERKENNUNG
 (30) US 2018 10 24 201862749776 P
 (72) REED, Michael, Bethlehem, PA 18015, 220 East First Street (US)
 (72) DAVIS, Manli, Bethlehem, PA 18015, 220 East First Street (US)
 (72) GUILLON, Geraldine, Bethlehem, PA 18015, 220 East First Street (US)
 (72) FISCHL, Mark, Key West, FL 33040, 623 Thomas Street Apartment D (US)

A61K 38/17 EN **E-1707858** 2024 07 31 **3927365**
 (86) US20019135 2020 02 21 2020715521
 (73) Five Prime Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 111 Oyster Point Boulevard (US)
 (54) CD80 EXTRACELLULAR DOMAIN-FC FUSIONSPROTEINE ZUR BEHANDLUNG VON PD-L1-NEGATIVEN TUMOREN
 (30) US 2019 02 22 201962809319 P
 (30) US 2019 03 07 201962815249 P
 (72) BARBEE, Susannah D., South San Francisco, California 94080, 111 Oyster Point Boulevard (US)
 (72) BRENNAN, Thomas, South San Francisco, California 94080, 111 Oyster Point Boulevard (US)
 (72) SENNINO, Barbara, South San Francisco, California 94080, 111 Oyster Point Boulevard (US)

A61K 38/18 EN **E-1707859** 2024 07 31 **3116521**
 (86) US15020412 2015 03 13 2015762288
 (73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany NY 12207, 35 State Street (US)
 (54) NEUROGENE REGULIERUNG VON KNOCHENWACHSTUM UND KNOCHENABBAU
 (30) US 2014 03 14 201461953475 P
 (72) MARGULIES, Bryan, S., Syracuse, NY 13202, 202 Walton St. Apt. 302 (US)
 (72) DEBOYACE, Sean, D., Prattsville, NY 12468, 82 Grinnell Road (US)

A61K 38/20 EN **E-1707860** 2024 07 31 **4135751**
 (86) EP21059570 2021 04 13 2021728830
 (73) Philogen S.p.A., 53100 Siena, La Lizza 7 (IT)
 (54) FORMULIERUNGEN VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM REKOMBINANTEN PROTEIN MIT INTERLEUKIN-12 UND EINEM ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG DER EXTRAZELLULÄREN DOMÄNE B VON FIBRONECTIN
 (30) EP 2020 04 14 20169469
 (72) BACCI, Camilla, 53035 Monteriggioni (SI), c/o Philogen s.p.a. Via Montarioso 11 (IT)
 (72) HEMMERLE, Theresa, 8112 Otelfingen, c/o Philochem AG Libernstrasse 3 (CH)

A61K 38/21 EN **E-1707861** 2024 07 31 **3294321**
 (86) CN16081678 2016 05 11 2016792185
 (73) Superlab Far East Limited, Road Town, Tortola, OMC Chambers P.O. Box 3152 (VG)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INTERFERON MIT DIREKTEN HEMMUNGS-AUSWIRKUNGEN AUF TUMOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 05 12 201562160006 P
 (72) WEI, Guangwen, Chengdu Sichuan 610063, Room 402 No.163 Sanshe Road Jinjiang District (CN)

A61K 38/24 EN **E-1707862** 2024 07 31 **3973982**
 (86) 2018 08 31 2021196378
 (73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTROLLIERTE EIERSTOCKSTIMULATION
 (30) EP 2017 09 01 17189119
 (72) ARCE SAEZ, Joan-Carles, DK-2300 Copenhagen (DK)
 (72) HELMGAARD, Lisbeth, DK-2300 Copenhagen (DK)
 (72) KLEIN, Bjarke Mirner, DK-2300 Copenhagen (DK)

A61K 38/26 EN **E-1707863** 2024 07 31 **3881861**
 (86) 2018 06 15 2021150552
 (73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
 (54) DOSIERUNGSSCHEMATA ZUR VERABREICHUNG VON GLUCAGON-LIKE-PEPTID-2 (GLP-2)-ANALOGA
 (30) GB 2017 06 16 201709643
 (30) GB 2017 09 05 201714203
 (30) GB 2018 01 19 201800873
 (72) Sonne, Kim, 2860 Søborg, c/o Zealand Pharma A/S Sydmarken 11 (DK)
 (72) Mouritzen, Ulrik, 2860 Søborg, c/o Zealand Pharma A/S Sydmarken 11 (DK)
 (72) Glerup, Peter, 2860 Søborg, c/o Zealand Pharma A/S Sydmarken 11 (DK)
 (72) Jeppesen, Palle Bekker, 2820 Gentofte, Ellebækvej 32 (DK)

A61K 38/47 EN **E-1707864** 2024 07 31 **3928785**
 (86) CN20089422 2020 05 09 2020924983
 (73) Guangzhou Century Clinical Research Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510530, Room 403 4/F, No. 603, Kai Tai Avenue, Huangpu District (CN)
 (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)
 (73) Guangzhou Welman New Drug R&D Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510620, Room 1608 No.116 Tiuyudong Road Tianhe District (CN)
 (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)
 (54) ARZNEIMITTEL UND NAHRUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG DER DURCH DAS NEUARTIGE CORONAVIRUS VERURSACHTEN PNEUMONIE COVID-19
 (30) CN 2020 04 27 202010341811
 (72) SUN, Mingjie, Guangzhou Guangdong 510620 (CN)
 (72) SUN, Tianyu, Guangzhou Guangdong 510620 (CN)
 (72) LI, Changqing, Guangzhou Guangdong 510620 (CN)

A61K 39/00 EN **E-1707865** 2024 07 31 **3506931**
 (86) US17049538 2017 08 31 2017771619
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (73) Sanofi Biotechnology, 94250 Gently, 82 Avenue Raspail (FR)
 (54) METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIEN MITTELS ANWENDUNG EINES IL-4R ANTAGONISTEN
 (30) US 2016 09 01 201662382501 P
 (30) US 2016 11 23 201662425726 P
 (72) HAMILTON, Jennifer D., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) SWANSON, Brian N., 75008 Paris, c/o Sanofi Biotechnology 54 rue La Boetie (FR)

A61K 39/00 EN **E-1707866** 2024 07 31 **3765072**
 (86) US19022213 2019 03 14 2019767963
 (73) Danmir Therapeutics, LLC, Haverford, PA 19041, 24 Dartmouth Lane (US)
 (54) 3',5'-DIALKOXYBENZOYL-3'-AMINO-3'-DEOXYADENOSIN-5'-TRIPHOSPHATE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 03 15 201862643199 P
 (72) PELLEGRIN, Amir, Haverford, PA 19041, 24 Dartmouth Lane (US)
 (72) MAHADEVAN, Anu, Nestford, MA 01886, 14 Casie Lane (US)
 (72) LI, Jie, Winchester, MA 01890, 103 Loring Avenue (US)
 (72) MORENCY, Cynthia, Andover, MA 01810, 85 Stevens Street (US)

A61K 39/12 EN **E-1707867** 2024 07 31 **3638304**
 (86) US18036858 2018 06 11 2018818114
 (73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
 (73) University Of Texas Medical Branch, Galveston, TX 77555, 301 University Boulevard (US)
 (73) Cleveland Clinic Lerner Research Institute, Cleveland, Ohio 44106, 9620 Carnegie Ave. N Building (US)
 (54) MANIPULIERTES ONKOLYTISCHES ZIKA-VIRUS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2017 06 12 201762518300 P
 (30) US 2017 10 19 201762574537 P
 (72) DIAMOND, Michael, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)
 (72) CHHEDA, Milan, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)
 (72) RICH, Jeremy, La Jolla, California 92093-0695, University of California - San Diego 9500 Gilman Drive (US)
 (72) SHI, Pei-Yong, Galveston, TX 77551, 47 Colony Park Circle (US)
 (72) ZHU, Zhe, La Jolla, California 92037, 2880 Torrey Pines Scenic Dr. (US)
 (72) GORMAN, Matthew, St. Louis, Missouri 63130, c/o WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)

A61K 47/04 EN **E-1707868** 2024 07 31 **3815714**
 (86) JP19024874 2019 06 24 2019824518
 (73) Japan Vam & Poval Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 592-8331, 11-1, Chikko Shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)
 (54) BESCHICHTUNGSGEZUSAMMENSETZUNG, ORALE FESTE ZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 06 25 2018119467
 (72) KAWADA, Shotaro, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o JAPAN VAM & POVAL CO., LTD., 11-1, Chikko Shinmachi 3-cho, Nishi-ku (JP)
 (72) KAWANISHI, Masatoshi, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o JAPAN VAM & POVAL CO., LTD., 11-1, Chikko Shinmachi 3-cho, Nishi-ku (JP)

A61K 47/14 EN **E-1707869** 2024 07 31 **3768322**
 (86) GB19050823 2019 03 22 2019719587
 (73) GREEN PARK PHARMA UK LTD, Newquay, Cornwall TR8 4JZ, 6 Chi An Lorell Aerohub Business Park St Mawgan (GB)
 (54) FORMULIERUNG
 (30) GB 2018 03 22 201804621
 (72) SHERRY, Robert Arthur, Nottinghamshire NG9 6LF, 18 Raeburn Drive Toton Nottingham (GB)
 (72) TANG, Weng Sam, Nottinghamshire NG2 3AA, BCM Specials Limited 1 Thane Road West Nottingham (GB)
 (72) BARFIELD, John Gerard, Nottinghamshire NG2 3AA, BCM Specials Limited 1 Thane Road West Nottingham (GB)

A61K 47/38 EN **E-1707870** 2024 07 31 **3318283**
 (86) 2017 11 01 2017199574
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HYPRMOLLOSEACETATSUCCINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 11 02 2016215357
 (72) MATSUBARA, Junichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) MARUYAMA, Naosuke, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Naoetsu Plant 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Mitsuhiro, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)

A61K 47/54 EN **E-1707871** 2024 07 31 **3888685**
 (86) CN19122318 2019 12 02 2019889346
 (73) Kylonova (Xiamen) Biopharma Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361022, CHEN, Qingyan Room 302, No. 120, Xin Yuan Rd., Haicang District (CN)
 (54) ARZNEIMITTEL MIT AUF DIE LEBER ABZIELENDE SPEZIFISCHE LIGANDEN UND SCHILDRÜSENHORMONREZEPTORAGONISTEN
 (30) CN 2018 11 30 201811452803
 (72) CUI, Kunyuan, Xiamen, Fujian 361022, Room 302, No. 120, Xin Yuan Rd., Haicang District (CN)

A61K 47/60 EN **E-1707872** 2024 07 31 **3639857**
 (86) KR18006593 2018 06 11 2018818459
 (73) Hankook Korus Pharmaceutical Co. Ltd., Chuncheon-si, Gangwon-do 24398, 11 Geodudanji 1-gil Dongnae-myeon (KR)
 (54) ERYTHROPOIETINZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 06 12 20170073111
 (72) WHANG, Jae Gan, Seoul 07703, 113-103 107 Hwagok-ro 13-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) HAN, Sang In, Incheon 21982, 304-203 30 Songdogwahak-ro 27beon-gil Yeonsu-gu (KR)
 (72) CHO, Jeong Haeng, Gimpo-si Gyeonggi-do 10091, 127-204 845 Taejang-ro (KR)
 (72) KWON, Sung Hun, Incheon 21120, 4-1403 17 Anaji-ro 299beon-gil Gyeong-gu (KR)
 (72) KANG, Min Ji, Seoul 07282, 1115 25 Seonyu-ro 13-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) JUNG, Bong Jun, Seoul 07294, 101-503 62 Mullaebuk-ro Yeongdeungpo-gu (KR)

A61K 47/68 EN **E-1707873** 2024 07 31 **3856258**
 (86) IB19001114 2019 09 27 2019813935
 (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 81500 Lavaur, Les Cauquillous (FR)
 (54) SULFOMALEIMIDBASIERTE LINKER UND ZUGEHÖRIGE KONJUGATE
 (30) EP 2018 09 27 18306270
 (72) PEREZ, Michel, 81100 Castres, 45 chemin de la Pique (FR)
 (72) MARION, Frédéric, 31000 Toulouse, 9 rue des Vases (FR)
 (72) HAEUW, Jean-François, 74160 Beaumont, Domaine du Salève Route du Salève (FR)
 (72) DREYFUS, Cyrille, 74800 Amancy, 85 route de la Chapelle (FR)

A61K 49/22 EN **E-1707874** 2024 07 31 **3212240**
 (86) US14063267 2014 10 30 2014904920
 (73) Lantheus Medical Imaging, Inc., North Billerica, MA 01862, 331 Treble Cove Road (US)
 (54) LIPIDVERKAPSELTE GASMIKROSPHÄRENZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (72) ROBINSON, Simon P., Stow, MA 01775, 22 Kettell Plain Road (US)
 (72) NGUYEN, Nhung Tuyet, Westford, MA 01886, 5 Landmark Road (US)
 (72) SIEGLER Robert, W., Chelmsford, MA 01824, 52 Moore Street (US)

A61K 51/04 EN **E-1707875** 2024 07 31 **3160514**
 (86) US15036915 2015 06 22 2015812491
 (73) Reiley Pharmaceuticals, Inc., San Jose, CA 95128, 367 Santana Heights Suite 7007 (US)
 (54) KONJUGATE AUS NICHTSTEROIDALEN ENTZÜNDUNGSHEMMERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON IN DER BILDGEBUNG
 (30) US 2014 06 27 201462018397 P
 (30) US 2014 09 19 201462052928 P
 (30) US 2015 01 29 201562109544 P
 (72) REILEY, Mark A., San Jose, CA 95128, c/o Reiley Pharmaceuticals Inc. 367 Santana Heights Suite 7007 (US)
 (72) SILBER, B. Michael, San Jose, CA 95128, c/o Reiley Pharmaceuticals Inc. 367 Santana Heights Suite 7007 (US)
 (72) MEDINA, Julio, San Jose, CA 95128, c/o Reiley Pharmaceuticals Inc. 367 Santana Heights Suite 7007 (US)
 (72) KAYSER, Frank, San Jose, CA 95128, c/o Reiley Pharmaceuticals Inc. 367 Santana Heights Suite 7007 (US)
 (72) SHRADER, William D., San Jose, CA 95128, c/o Reiley Pharmaceuticals Inc. 367 Santana Heights Suite 7007 (US)

A61M 5/20 (86)	EN E-1707888 2014 07 07	2024 07 31 2022167357	4046672	A61M 16/04 (86) EP18074140	EN E-1707895 2018 09 07	2024 07 31 2018765442	3684452
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, Brünigstrasse 50 (DE) (54) AUTOINJEKTOR (30) EP 2013 07 09 13175661 (72) Kemp, Thomas Mark, Melbourn SG8 6DP (GB)				(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Strasse 1 (DE) (54) ENDO-TRACHEALER KATHETER ZUR VERWENDUNG IN EINEM ANÄSTHESIEVERFAHREN (30) EP 2017 09 20 17192049 (72) BECKER, Michael, 75438 Knittlingen, Am Mühlkanal 40 (DE) (72) PRUSS, Dieter, 23683 Scharbeutz, Eschenweg 2 (DE)			
A61M 5/315 (86) FR19052194	FR E-1707889 2019 09 19	2024 07 31 2019795254	3852844	A61M 16/06 (86) IB17055229	EN E-1707896 2017 08 31	2024 07 31 2017845634	3506974
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR) (54) AUTOMATISCHER INJEKTOR (30) FR 2018 09 20 1858539 (72) FABIEN, David, 22130 Corseul, 30 La Hestriniais (FR)				(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE (30) US 2016 08 31 201662381754 P (72) RONAYNE, Michael Paul, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
A61M 5/315 (86)	EN E-1707890 2016 10 31	2024 07 31 2016196661	3165248	A61M 16/08 (86)	EN E-1707897 2012 03 15	2024 07 31 2021214525	4039311
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM VERGLEICH ZWISCHEN VORGESEHENEM UND EFFEKTIVEM DOSIERUNGSVOLUMEN (30) US 2015 11 09 201514936170 (72) DE LOORE, Bart, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) FREDERIX, Filip, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)				(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) LUFTZUFÜHRLEITUNG (30) AU 2011 03 15 2011900911 (72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) MORRISON, James, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) KING, Robert John, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, NSW 2153 (AU)			
A61M 5/32 (86) US15027369	EN E-1707891 2015 04 23	2024 07 31 2015782736	3134153	A61M 16/20 (86) IB20052566	EN E-1707898 2020 03 20	2024 07 31 2020772674	3941559
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US) (54) KATHETEREINFÜHRUNGSVORRICHTUNG (30) US 2014 04 24 201461983982 P (72) COLE, Russell, River Vale, NJ 07675, 310 Cedar Lane (US) (72) CREIGHTON, Michael, Hatboro, PA 19040, 2414 Broadway Avenue (US) (72) REUTHER, Gary, Warminster, PA 18974, 225 Surrey Road (US)				(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, 2013 Manukau, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) ATEMGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON BUBBLE-CPAP (30) US 2019 03 21 201962821587 P (72) HSU, Peter Chi-Yang, East Tamaki, 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) WYOSKI, Simej Gomes, East Tamaki, 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
A61M 15/00 (86) EP19080480	EN E-1707892 2019 11 07	2024 07 31 2019797299	3877023	A61M 25/00 (86)	EN E-1707899 2011 02 08	2024 07 31 2018150461	3323464
(73) invoX Belgium NV, 3590 Diepenbeek, Agoralaan - Building Abis (BE) (54) RESERVOIR FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG (30) US 2018 11 09 201862757965 P (30) EP 2018 11 09 18205390 (72) RAWERT, Jürgen, 50933 Köln, Im Rapsfeld 30c (DE)				(73) Medinol Ltd., Tel Aviv 6158101, Kiryat Atidim, Bldg. 8 (IL) (54) MIT EINER FEDER MONTIERTE KATHETERSPITZE (30) US 2010 02 09 302683 P (30) US 2010 02 10 303276 P (72) CHAPPEL, Shlomit, 47295 Ramat Hasharon, 54 Shmuel Hanagid Street (IL)			
A61M 16/00 (86)	EN E-1707893 2013 11 14	2024 07 31 2022162764	4035716	A61M 25/00 (86)	EN E-1707900 2008 06 25	2024 07 31 2019211629	3643349
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) ZONENHEIZUNG FÜR ATEMKREISLÄUFE (30) US 2012 11 14 201261726532 P (30) US 2013 03 14 201361786141 P (30) US 2013 09 13 201361877736 P (30) US 2013 09 13 201361877784 P (30) US 2013 09 13 201361877622 P (30) US 2013 09 13 201361877566 P (72) TONKIN, Paul James, 2013 Auckland (NZ) (72) BUSWELL, Matthew Liam, 2013 Auckland (NZ) (72) CUDDY, Helen, 2013 Auckland (NZ) (72) EDWARDS, Thomas James, 2013 Auckland (NZ) (72) MILLAR, Gavin Walsh, 2013 Auckland (NZ) (72) OOSTHUYSEN, Helgard, 2013 Auckland (NZ) (72) VAN SCHALKWYK, Andre, 2013 Auckland (NZ) (72) KWAN, Ian Lee Wai, 2013 Auckland (NZ) (72) SI, Ping, 2013 Auckland (NZ) (72) ALNASHI, Sinaa, 2013 Auckland (NZ) (72) ORCHARD, Kieran Michael, 2013 Auckland (NZ) (72) AL-TIAY, Ibrahim, 2013 Auckland (NZ) (72) STOKS, Elmo Benson, 2013 Auckland (NZ) (72) NORTH, Charles Christopher, 2013 Auckland (NZ) (72) WILSON, Matthew Robert, 2013 Auckland (NZ)				(73) NORDSON CORPORATION, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US) (54) KANÜLENVERSTÄRKUNGSBAND (30) US 2007 09 14 972479 P (72) JONKMAN, Kenneth, R., Marne, Michigan 49435, 2300 Johnson (US)			
A61M 16/00 (86) CN18101162	EN E-1707894 2018 08 17	2024 07 31 2018930080	3838320	A61M 25/00 (86) US19062382	EN E-1707901 2019 11 20	2024 07 31 2019828923	3883632
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 6/F, Building 2, 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District (CN) (54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG (72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) YAO, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) YU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) AI, Shiming, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) YANG, Zhanxiao, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) CHEN, Peitao, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US) (54) GEHÄUSE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (30) US 2018 11 21 201862770342 P (72) MURRAY, Michael G., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US) (72) O'FLYNN, Pdraig M., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
A61M 16/00 (86) CN18101162	EN E-1707894 2018 08 17	2024 07 31 2018930080	3838320	A61M 25/01 (86)	EN E-1707902 2019 12 24	2024 07 31 2019219622	3673851
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 6/F, Building 2, 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District (CN) (54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG (72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) YAO, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) YU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) AI, Shiming, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) YANG, Zhanxiao, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) CHEN, Peitao, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) WELLE EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT REDUZIERTEM AUSSCHLAG (30) US 2018 12 28 201816235405 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US) (72) WILCZYNSKI, Maribeth Esguerra, Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US) (72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US)			
A61M 16/00 (86) CN18101162	EN E-1707894 2018 08 17	2024 07 31 2018930080	3838320	A61M 25/01 (86)	EN E-1707903 2019 12 24	2024 07 31 2019219613	3682797
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 6/F, Building 2, 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District (CN) (54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG (72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) YAO, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) YU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) AI, Shiming, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) YANG, Zhanxiao, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) CHEN, Peitao, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) FINDEN DER DEHNUNG EINES EXPANDIERBAREN DISTALEN ENDES EINES KATHETERS (30) US 2018 12 28 201816234604 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) ROSENBERG, Avigdor, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			

A61M 25/02 EN **E-1707904** 2024 07 31 **2493544**
 (86) US10054427 2010 10 28 2010830440
 (73) Helm, Robert E., Rye Beach, NH 03871, P.O. Box 656 215 South Road (US)
 (54) ABGEDICHTETE UND STERILE KATHETERVERBÄNDE
 (30) US 2009 10 29 255927 P
 (72) Helm, Robert E., Rye Beach, NH 03871, P.O. Box 656 215 South Road (US)

A61M 25/10 EN **E-1707905** 2024 07 31 **3565625**
 (86) US18012128 2018 01 03 2018736323
 (73) Cardiovascular Systems, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)
 (54) SYSTEME ZUR PROGRESSIVEN AUFWEICHUNG VON ZUSAMMENGESETZTEM INTRAVASKULÄREM GEWEBE
 (30) US 2017 01 03 201762441796 P
 (30) US 2018 01 02 201815859961
 (72) SCHOENLE, Victor, L., St Paul, MN 55112, 1225 Old Highway 8 N.W. (US)

A61M 27/00 DE **E-1707906** 2024 07 31 **3606597**
 (86) EP18000135 2018 03 29 2018721276
 (73) Christoph Miethke GmbH & Co. KG, 14469 Potsdam, Ulanenweg 2 (DE)
 (54) FLUSSREDUKTOR
 (30) DE 2017 04 06 102017003366
 (30) DE 2017 07 28 102017007093
 (30) DE 2018 02 06 102018000941
 (30) DE 2018 02 21 102018001392
 (72) MIETHKE, Christoph, 14469 Potsdam, Ulanenweg 2 (DE)

A61M 31/00 EN **E-1707907** 2024 07 31 **3643353**
 (86) KR18006839 2018 06 18 2018820047
 (73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
 (54) ROBOTER ZUR ARZNEIMITTELABGABE
 (30) KR 2017 06 21 20170078328
 (72) JANG, Gun Hee, Seoul 06276, 402-401 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
 (71) NAM, Jae Kwang, Goyang-si Gyeonggi-do 10468, 202-801, 29 Goyang-daero 1384beon-gil Deogyang-gu (KR)

A61M 31/00 EN **E-1707908** 2024 07 31 **3941561**
 (86) US20023826 2020 03 20 2020777288
 (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) SYSTEM ZUR NASALEN VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN
 (30) US 2019 03 28 201962825668 P
 (30) US 2019 06 17 201962862562 P
 (30) US 2019 10 15 201962915371 P
 (72) GOLD, Adam, Mountain View, California 94040, 108 Mentelena Court (US)
 (72) SEEHUSEN, Ashley, Mountain View, California 94040, 49 Showers Drive, A237 (US)
 (72) TOMA, Jonathan, Menlo Park, California 94025, 1160 Trinity Drive (US)
 (72) KOSS, Shira, Palo Alto, California 94306, 446 Grant Avenue (US)

A61M 37/00 EN **E-1707909** 2024 07 31 **3875140**
 (86) JP19042462 2019 10 30 2019877717
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MIKRONADELANORDNUNGSEINHEIT
 (30) JP 2018 10 31 2018204830
 (72) YOSHIDA, Junya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) KABATA, Koki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yuka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

A61M 39/22 DE **E-1707910** 2024 07 31 **3720542**
 (86) EP18083373 2018 12 03 2018815152
 (73) Hopf, Hans-Jürgen, 90513 Zirndorf, Friedenstrasse 4b (DE)
 (54) KÜKENHAHN FÜR DIE MEDIZINTECHNIK
 (30) DE 2017 12 06 102017129033
 (72) HOPF, Michael, 90513 Zirndorf, Kornstrasse 6 (DE)
 (72) KASSAI, Norbert, 90522 Oberasbach, Waldstraße 19 (DE)

A61M 39/26 EN **E-1707911** 2024 07 31 **3351288**
 (86) 2010 06 24 2018161804
 (73) B. Braun Medical Inc., Bethlehem, PA 18018, 824 Twelfth Avenue (US)
 (54) VENTILE MIT ANSCHLUSS FÜR NADELLOSEN ZUGANG
 (30) US 2009 07 28 510937
 (72) BURNARD, Edwin L., Pen Argyl, Pennsylvania 18072, 419 Pen Argyl Street (US)
 (72) NELSON, David M., Allentown, Pennsylvania 18109, 2017M Hoover Avenue (US)

A61M 60/13 DE **E-1707912** 2024 07 31 **3288608**
 (86) EP16059703 2016 04 29 2016719425
 (73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 12247 Berlin, Wiesenweg 10 (DE)
 (54) ROTOR FÜR EINE FLUIDPUMPE SOWIE VERFAHREN UND GIESSFORM FÜR SEINE HERSTELLUNG
 (30) EP 2015 04 30 15166045
 (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 60/165 EN **E-1707913** 2024 07 31 **3787706**
 (86) AU19050399 2019 05 02 2019797065
 (73) Northern Research AS, 0198 Oslo, Strandhaugen 2 (NO)
 (54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG UND BEREITSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) AU 2018 05 03 2018901493
 (72) AYRE, Peter, New South Wales 2086, 5 Gilliana Place Frenchs Forest (AU)
 (72) BEGG, John, New South Wales 2577, 9 Throsby Road Fitzroy Fall (AU)
 (72) KRISTOFFERSEN, Tor, 0198 Oslo, Strandhaugen 2 (NO)

A61M 60/178 FR **E-1707914** 2024 07 31 **3796953**
 (86) FR19051162 2019 05 22 2019740614
 (73) Fineheart, 33600 Pessac, Hôpital Xavier Arnoz Avenue du Haut Lévêque Plateform Technologique d'Innovation Biomédicale (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG EINER HERZPUMPE
 (30) FR 2018 05 22 1854245
 (72) COLLAS, Jérémy, 33200 Bordeaux, 44 Rue Solle (FR)
 (72) ROUSSEAU, Jean-Baptiste, 33000 Bordeaux, 118 Rue Lecocq (FR)
 (72) MASCARELL, Arnaud, 37250 Montbazou, 32 rue de la butte Rabault (FR)
 (72) GARRIGUE, Stéphane, 33130 Begles, 26 rue du Général Faidherbe (FR)

A61N 1/05 EN **E-1707915** 2024 07 31 **3744242**
 (86) 2017 03 14 2020170479
 (73) Alpha Omega Engineering Ltd., 1710801 Nof HaGalil, 6 HaMerkava Street Ziporit Industrial Zone P.O. Box 810 (IL)
 (54) ELEKTRODE FÜR GEHIRNNAVIGATION
 (30) US 2016 03 14 201662307835 P
 (30) WO 2016 05 09 PCT/US2016/031448
 (30) US 2017 02 15 201762459415 P
 (30) US 2017 02 15 201762459422 P
 (72) NAOR, Omer, 3602601 Kiryat-Tivon, 5/1 Moshe Sharet Street (IL)
 (72) BALAN, Adi, 3479501 Haifa, 61/5 Yakinton Street (IL)
 (72) BERGMAN, Hagai, 9618104 Jerusalem, 5a HaArazim Street Beit HaKerem (IL)
 (72) YOUNIS, Imad, 1751032 Nazareth Iit, 5/15 HaAlonim Street (IL)
 (72) GARGIR, Oren A., Calgary, Alberta T2W 1B7, 11 Sinclair Cres. S.W. (CA)
 (72) ISRAEL, Zvi, 9351031 Jerusalem, 21 Reuven Street (IL)
 (72) ELFAR, Jubran, 1604865 Nazareth, 5008/7 Silzian Street (IL)

A61N 1/05 EN **E-1707916** 2024 07 31 **4173670**
 (86) 2022 10 18 2022202085
 (73) Kloosterman, Esteban Martin, Boca Raton, FL 33428, 12598 Torbay Dr. (US)
 (54) NAHTLOSES VERANKERUNGSMODUL
 (30) US 2021 10 29 202117514161
 (72) Kloosterman, Esteban Martin, Boca Raton, FL 33428, 12598 Torbay Dr. (US)

A61N 1/32 EN **E-1707917** 2024 07 31 **4059562**
 (86) KR19015237 2019 11 11 2019952912
 (73) Lutronic Corporation, Goyang-si, Gyeonggi-do 10534, 219 Sowon-ro Deogyang-gu (KR)
 (54) HAUTPFLASTER FÜR BEHANDLUNGSVORRICHTUNG AUF DER BASIS VON RF-ENERGIE
 (72) BARTHOLOMEUSZ, James, Beverly Hills, CA, 9663 Santa Monica Blvd, Suite 586 (US)
 (72) KO, Kwang Chon, Paju-si, Gyeonggi-do 10893, 316-1701, 535, Mirae-ro (KR)

A61N 1/36 EN **E-1707918** 2024 07 31 **2849841**
 (86) US12038066 2012 05 16 2012876858
 (73) AdvaStim, Inc., Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center, Ste 438-N (US)
 (54) IMPLANTIERBARES DRAHTLOSES THERAPIESYSTEM
 (30) US 2012 05 15 201213472430
 (72) Yomtov, Barry, Marblehead, MA 01945, 36 Gerald Road (US)
 (72) Batty, John, Miami, FL 33155, 6363 SW 27th Street (US)
 (72) Sussmann, Marvin, Miami, FL 33156, 5800 North Kendall Drive (US)

A61N 1/36 EN **E-1707919** 2024 07 31 **3962584**
 (86) US20030107 2020 04 27 2020727445
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) ANPASSUNG DER STIMULATION IN REAKTION AUF ELEKTRODENANORDNUNGSBEWEGUNGEN BEI EINEM RÜCKENMARKSTIMULATOR
 (30) US 2019 04 30 201962840534 P
 (72) ZHANG, Tianhe, Studio City, CA 91604, 10900 Bluffside Dr. Apt. 316 (US)
 (72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390, 28375 Citrus Place (US)
 (72) MOFFITT, Michael, A., Saugus, CA 91390, 22229 Evening Star (US)
 (72) BOCEK, Joseph, M., Seattle, WA 98102, 857 E. Gwinn Place (US)

A61N 1/36 **EN E-1707920** 2024 07 31 **3810262**
 (86) US19038545 2019 06 21 2019823410
 (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) VORRICHTUNG ZUR EFFEKTIVEN INVASIVEN MEHRKANALDESYNCHRONISIERUNGSSTIMULATION
 (30) US 2018 06 22 201862688962 P
 (72) TASS, Peter, Stanford, California 94305, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
 (72) KROMER, Justus Alfred, Stanford, California 94305, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad, P.O. Box 20386 (US)

A61N 1/36 **EN E-1707921** 2024 07 31 **3946570**
 (86) US20021799 2020 03 10 2020780012
 (73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
 (54) EMULATION PASSIVER ENTLADUNG VON ELEKTRODEN UNTER VERWENDUNG EINES PROGRAMMIERBAREN EXPONENTIELL ABNEHMENDEN AMPLITUDENENTLADUNGSSSTROMS
 (30) US 2019 03 26 201916364975
 (72) BOOR, Steven, Plano, Texas 75025, 3524 Mason Drive (US)
 (72) DESHAZO, Daran, Lewisville, Texas 75056, 821 Warwick Blvd. (US)
 (72) RADE, Gavin L., Dallas, Texas 75248, 6115 Yellow Rock Trail (US)

A61N 1/36 **EN E-1707922** 2024 07 31 **3700623**
 (86) US18057127 2018 10 23 2018801138
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) KREBSTHERAPIEVORRICHTUNGEN MIT ELEKTRISCHEM FELD UND RÜCKKOPPLUNGSMCHANISMEN SOWIE DIAGNOSE
 (30) US 2017 10 23 201762575748 P
 (30) US 2018 10 22 201816167140
 (72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake Minnesota 55110, 12727 Homestead Drive (US)
 (72) LUDWIG, Jacob M., Isanti Minnesota 55040, 1102 Hillock Street NW (US)
 (72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake Minnesota 55025, 9420 207th Street (US)
 (72) KANE, Michael J., St. Paul Minnesota 55105, 1439 Summit Avenue (US)

A61N 1/365 **EN E-1707923** 2024 07 31 **3718598**
 (86) 2019 05 22 2019175924
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) AV-SYNCHRONITÄT MIT EINEM VENTRIKULÄREN LEITUNGSLOSEN HERZSCHRITTMACHER MIT VARIIERENDEN VENTRIKULÄREN MASSESSEN
 (30) US 2019 04 01 201962827208 P
 (72) Guhaniyogi, Shayan, Portland, OR 97209, 2046 NW Flanders St., Apt. 34 (US)

A61N 5/067 **EN E-1707924** 2024 07 31 **3609575**
 (86) US18027523 2018 04 13 2018784680
 (73) Multi Radianc Medical, Solon, Ohio 44139, 6521 Davis Industrial Parkway (US)
 (54) FOTOBIMODULATIONSTHERAPIEGERÄT ZUR VERRINGERUNG DER WIRKUNGEN VON FIBROMYALGIE
 (30) US 2017 04 13 201762485107 P
 (72) JOHNSON, Douglas, Brownstown, Michigan 48174, 19326 Buck (US)
 (72) KANARSKY, Max, Solon, Ohio 44139, 6521 Davis Industrial Parkway (US)
 (72) LEAL-JUNIOR, Ernesto, 04076-000 Sao Paulo, Avenida Chibaras 44- Apto 1703 Moema (BR)

A61N 5/10 **EN E-1707925** 2024 07 31 **3574956**
 (86) 2018 05 30 2018175043
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES STRAHLUNGSBEHANDLUNGSSYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER OPTIMIERUNG EINES MULTIMODALEN STRAHLUNGSBEHANDLUNGSPANS
 (72) Bokrantz, Rasmus, 11326 Stockholm, RaySearch Laboratories AB Västmannagatan 91 (SE)
 (72) Engwall, Erik, 129 44 Hägersten, RaySearch Laboratories AB Hindersmässgränd 7 (SE)
 (72) Eriksson, Kjell, 74651 Bålsta, RaySearch Laboratories AB Älgvägen 5 (SE)
 (72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, RaySearch Laboratories AB Bergagatan 47 (SE)
 (72) Fredriksson, Albin, 11869 Stockholm, Tideliugatan 43 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1707926** 2024 07 31 **4091668**
 (86) 2021 05 21 2021175473
 (73) Macromedics B.V., 2841 ML Moordrecht, Oostbaan 670 (NL)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND KIT ZUR IMMOBILISIERUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERTEILS
 (72) DE MOOIJ, Leendert Gerrit, 2841 ML Moordrecht (NL)

A61P 1/04 **EN E-1707927** 2024 07 31 **3730188**
 (86) 2016 08 19 2020158694
 (73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
 (30) US 2015 08 21 201562208383 P
 (30) US 2016 04 08 201662320400 P
 (72) Hakonarson, Hakon, Malvern, PA 19355, 1877 Covered Bridge Road (US)
 (72) LI, Yun Rose, Philadelphia, PA 19104, 110 South 42nd Street Apt. 1 Front (US)
 (72) Keating, Brendan, Philadelphia, PA 19146, 2025 Catharine Street (US)

A61P 5/06 **EN E-1707928** 2024 07 31 **3098234**
 (86) 2009 04 16 2016179121
 (73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
 (54) RECOMBINANTES FSH MIT ALPHA 2,3- AND ALPHA 2,6-SIALYLIERUNG
 (30) US 2008 04 16 45424 P
 (30) EP 2008 04 25 08251528
 (72) COTTINGHAM, Ian, 1162 Saint-Prex, Ferring International Center S.A. Ch. de la Vergognausz 50 (CH)
 (72) PLAKSIN, Daniel, 1162 Saint-Prex, Ferring International Center S.A. Ch. de la Vergognausz 50 (CH)
 (72) WHITE, Richard, Boyd, deceased, - (US)

A61P 35/00 **EN E-1707929** 2024 07 31 **3606956**
 (86) EP18058384 2018 04 03 2018716574
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) NEUARTIGE BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR SPEZIFISCHE BINDUNG AN CD40 UND AN FAP
 (30) EP 2017 04 04 17164725
 (30) EP 2018 02 27 18158751
 (72) BRUENKER, Peter, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) BUJOTZEK, Alexander, 81241 Muenchen, Fritz-Berne-Strasse 50 (DE)
 (72) DUERR, Harald, 82319 Starnberg, Gustav-Meyrink-Str. 7a (DE)
 (72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, Am Berggraben 11 (DE)
 (72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) LECLAIR, Stephane, 82131 Gauting, Schulstr. 12 1/2 (DE)
 (72) RAPP, Moritz, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) SUM, Eva Carina, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) TRUMPFHELLER, Christine, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) UMAÑA, Pablo, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)

A61Q 1/00 **EN E-1707930** 2024 07 31 **3233194**
 (86) EP15080184 2015 12 17 2015817218
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYMERTILCHEN UND EINEM MINERALISCHEN VERDICKUNGSMITTEL UND VERFAHREN DAMIT
 (30) FR 2014 12 18 1462721
 (72) DEBEAUD, Roshanak, 94240 I'Haÿ les Roses, 36ter Avenue Larroumès (FR)
 (72) LI, Hong, 94550 CHEVILLY LA RUE, L'OREAL 188-200 Rue Paul Hochart (FR)
 (72) DOUEZAN, Stéphane, 94270 Le Kremlin Bicetre, 30 Avenue Eugène Thomas (FR)
 (72) MANET, Sylvie, 91370 Verrieres le Buisson, 32 Allée du Clairbourg (FR)
 (72) FERRARI, Véronique, 94700 Maisons-Alfort, 3 Avenue Gambetta (FR)

A61Q 1/10 **EN E-1707931** 2024 07 31 **3162360**
 (86) KR15006372 2015 06 23 2015814310
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
 (54) AUGEN-MAKE-UP-ZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER SCHWUNGHALTEKRAFT
 (30) KR 2014 06 30 20140080987
 (72) JANG, Soon Hui, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) HAN, Eun Sil, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61Q 3/02 **EN E-1707932** 2024 07 31 **2969018**
 (86) US14027262 2014 03 14 2014770741
 (73) Famous Names, LLC, Las Vegas, NV 89107, 2808 Cowan Cir (US)
 (73) Esschem, Linwood, PA 19061-1139, 4000 Columbia Avenue PO Box 1139 (US)
 (54) HÄRTBARE NAGELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG UND REPARATUR VON NÄGELN
 (30) US 2013 03 14 201361783135 P
 (72) NORDSTROM, Jim, Las Vegas, NV 89141, 11897 Oakland Hills Drive (US)
 (72) NORDSTROM, Linda, Las Vegas, NV 89141, 11897 Oakland Hills Drive (US)
 (72) SHEARISS, Susan, Swedesboro, NJ 08085, 222 Burgundy Drive (US)

A63B 21/00 **EN E-1707933** 2024 07 31 **3752259**
 (86) US19022697 2019 03 18 2019784749
 (73) Balanced Body, Inc., Sacramento, California 95828, 5909 88th Street (US)
 (54) ULTRA-KLASSISCHER REFORMERAPPARAT
 (30) US 2018 04 10 201815950047
 (72) ENDELMAN, Ken, Sacramento, California 95828, 5909 88th Street (US)
 (72) SPELMAN, Kit W., Sacramento, California 95826, 8800 La Riviera Drive, Unit C (US)

A63B 21/068 DE E-1707934 2024 07 31 **4387744**
 (86) DE23150020 2023 07 12 2023745402
 (73) Trainom GmbH, 12435 Berlin, Bouchéstraße 12 (DE)
 (54) GYMNASTIKRING UND TRAININGSSYSTEM
 (30) DE 2022 07 13 202022103942 U
 (72) FREIHERR TAETS VON AMERONGEN, Benedikt, 13509 Dresden (DE)

A63B 22/00 EN E-1707935 2024 07 31 **3720574**
 (86) US18056395 2018 10 18 2018887185
 (73) LifeCore Fitness, LLC, Carlsbad, CA 92008, 5803 Newton Drive (US)
 (54) TRAININGSLAUFBAND
 (30) US 2017 12 06 201715833991
 (72) BATES, Roger, Carlsbad California 92008, 5803 Newton Drive (US)
 (72) VUJICIC, Marko, Huntington Beach California 92647, 6771 Breeiland Drive (US)
 (72) WALLACE, Gregory, Mission Viejo California 92691, 26662 Calle Alcalá (US)
 (72) CHILES, Mark, Yorba Linda California 92887, 5635 Greenbriar Drive (US)

A63B 22/02 EN E-1707936 2024 07 31 **3865188**
 (86) 2021 02 10 2021156302
 (73) Life Fitness, LLC, Rosemont, IL 60018, 9525 Bryn Mawr Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER STEIFIGKEIT VON FITNESSMASCHINEN
 (30) US 2020 02 14 202062976871 P
 (30) US 2021 02 04 202117167184
 (72) Lu, Zhi, Glenview, Illinois 60025, 1925 Larkdale Drive (US)
 (72) Kanakaris, Peter, Arlington Heights, Illinois 60005, 2421 S. Shag Bark Trail (US)

A63B 69/22 EN E-1707937 2024 07 31 **3894028**
 (86) AU19051359 2019 12 11 2019896965
 (73) Fazio, Raimondo, Northbridge WA 6003, C/- AS Turner and Associates 2/109 James St (AU)
 (54) ÜBUNGSGERÄT ZUM TRAINIEREN VON KAMPFSPORTARTEN
 (30) AU 2018 12 14 2018904753
 (72) Fazio, Raimondo, Northbridge WA 6003, C/- AS Turner and Associates 2/109 James St (AU)

A63B 71/14 EN E-1707938 2024 07 31 **3795222**
 (86) 2020 09 14 2020195895
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) HANDSCHUH, INSBESONDERE TORWARTHANDSCHUH
 (30) DE 2019 09 17 102019214140
 (72) PECHTOLD, André, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A63C 9/086 DE E-1707939 2024 07 31 **3766550**
 (86) 2012 09 19 2020192634
 (73) Fritschi AG - Swiss Bindings, 3713 Reichenbach im Kandertal, Hauptstrasse (CH)
 (54) FRONTAUTOMAT
 (30) CH 2011 09 29 16052011
 (30) CH 2012 02 27 2502012
 (72) Fritschi, Andreas, 3652 Hiltferfingen, Tannenbühlweg 35 (CH)
 (72) Ibach, Stefan, 3116 Kirchdorf, Hofacker 119L (CH)
 (72) Eggimann, Theo, 3127 Mühlethurnen, Fischermattstutz 4 (CH)

A63F 13/211 EN E-1707940 2024 07 31 **3806968**
 (86) US19037794 2019 06 18 2019822522
 (73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (54) HALTEN UND LOSLASSEN VON VIRTUELLEN OBJEKTEN
 (30) US 2018 06 20 201862687774 P
 (30) US 2018 06 21 201862687806 P
 (30) US 2019 04 19 201916389499
 (72) BRADNER, Keith, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)
 (72) SLOCUM, Jeremy, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)
 (72) NIETFELD, Scott Douglas, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)
 (72) YANG, Lawrence, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)
 (72) LEINBAUGH, Jeffrey George, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)

A63F 13/65 EN E-1707941 2024 07 31 **3280504**
 (86) EP16057592 2016 04 07 2016715290
 (73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
 (54) SPIELSYSTEM
 (30) DK 2015 04 08 201570204
 (72) NIELSEN, Jesper Carol, 8654 Bryrup, Fasanvej 41 (DK)
 (72) PEDERSEN, Bjarke, 7100 Vejle, Gemmevej 13 (DK)

A63G 7/00 EN E-1707942 2024 07 31 **3927445**
 (86) US20018540 2020 02 18 2020714343
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) LAEDREHSCHIBENSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2019 02 22 201962809323 P
 (30) US 2020 01 13 202016741400
 (72) ALARCON, Luis Carlos, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) BLUM, Steven C., Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) RUSSELL, Michael David JR., Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63H 33/00 EN E-1707943 2024 07 31 **4175729**
 (86) EP21073530 2021 08 25 2021769928
 (73) Everplay Labs Limited, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)
 (54) SYSTEM, TAFEL UND VERFAHREN
 (30) GB 2020 08 25 202013279
 (30) GB 2021 01 29 202101227
 (72) ERWIN, Anthony Mariner, London E2 7BN (GB)
 (72) SPENCER, Craig Ronald, London SE23 1JX (GB)

A63H 33/28 EN E-1707944 2024 07 31 **3995193**
 (86) 2021 09 27 2021199219
 (73) Wing Hing Manufacturing Company Limited, Hong Kong, Block K, 19/F, Phase 2 Superluck Ind Center 57 Sha Tsui Road Tsuen Wan (HK)
 (54) HANDGEHALTENER BLASENBILDUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2020 11 09 202063111157 P
 (30) US 2021 07 07 202117368904
 (72) LO, Wai Chung, Tsuen Wan (HK)

B01D 3/00 DE E-1707945 2024 07 31 **4251594**
 (86) EP22051334 2022 01 21 2022701944
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER DREIPHASIGKEIT BEI DER ABTRENnung VON BUTENEN AUS C4-KOHLNENWASSERSTOFFSTRÖMEN
 (30) EP 2021 01 27 21153659
 (72) LUTZE, Philip, 46535 Dinslaken (DE)
 (72) PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick (DE)
 (72) RIX, Armin Matthias, 45770 Marl (DE)
 (72) SIX, Tanita Valérie, 44309 Dortmund (DE)
 (72) SCHRÖDER, Moritz, 48153 Münster (DE)
 (72) PAUL, Niklas, 45770 Marl (DE)

B01D 17/02 EN E-1707946 2024 07 31 **4171776**
 (86) US21038946 2021 06 24 2021745528
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) TRENNUNG VON ÖL UND WASSER
 (30) US 2020 06 25 202016912429
 (72) OSHINOWO, Olanrewaju Malcolm, Dhahran, 31311 (SA)

B01D 24/16 EN E-1707947 2024 07 31 **4344761**
 (86) 2022 09 30 2022382912
 (73) FCC Aqualia, S.A., 28050 Madrid, Avenida Camino de Santiago, 40 (ES)
 (54) WASCHVORRICHTUNG FÜR FILTERMEDIEN IN KONTINUIERLICHEN RÜCKSPÜLSANDFILTERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (72) LARA CORONA, Enrique, 41003 Sevilla (ES)
 (72) ARBIB, Zouhayr, 29649 Mijas (Málaga) (ES)

B01D 27/08 DE E-1707948 2024 07 31 **4208276**
 (86) EP21074140 2021 09 01 2021769464
 (73) ACLARIS GmbH, Lindau Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein, Balgacherstrasse 20 (CH)
 (54) FILTER MIT ZENTRIERUNG
 (30) DE 2020 09 03 102020123008
 (30) DE 2021 03 22 102021107068
 (72) WALLERSTORFER, Kurt, 5204 Strasswalchen (AT)

B01D 29/96 DE E-1707949 2024 07 31 **3887017**
 (86) EP19081366 2019 11 14 2019805255
 (73) KWC Group AG, 5726 Unterkuhlm, KWC-Gasse 1 (CH)
 (54) FILTERVORRICHTUNG ZUR TRINKWASSERFILTERUNG
 (30) DE 2018 11 26 102018129752
 (72) KEEL, Manuel, 5103 Wildegg, Haldenweg 10 (CH)
 (72) LEUTWILER, Markus, 5612 Villmergen, Rebenhügelweg 2 (CH)

B01D 33/067 EN E-1707950 2024 07 31 **3984617**
 (86) 2021 09 02 2021194649
 (73) Valmet Technologies, Inc., 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHRUMPFFEN EINES SYNTHETISCHEN FILTERGEWEBES
 (30) FI 2020 10 15 20206016
 (72) SALMINEN, Tapio, 02150 Espoo (FI)
 (72) MÄKINEN, Antti, 02150 Espoo (FI)

B01D 35/06 EN **E-1707951** 2024 07 31 **3288661**
 (86) US16030119 2016 04 29 2016787235
 (73) Fleenor Manufacturing, Inc., Pella, Iowa 50219, 2139 Elk Horn (US)
 (54) FILTERELEMENT MIT MAGNETISCHER ANORDNUNG
 (30) US 2015 04 29 201562154465 P
 (72) FLEENOR, Jeff, Pella, Iowa 50219, 805 East Union (US)
 (72) STOCKDALE, Kurtis, Pella, Iowa 50219, 124 Timber Ridge Drive (US)

B01D 39/16 EN **E-1707952** 2024 07 31 **3904579**
 (86) JP19048888 2019 12 13 2019905760
 (73) Kuraray Kuraflex Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8045, 4-9, Kaigandori 2-chome Minami-ku (JP)
 (54) FASERSTRUKTUR UND DEREN ANWENDUNG
 (30) JP 2018 12 28 2018247780
 (30) JP 2018 12 28 2018247781
 (72) NAKAYAMA, Kazuhisa, Okayama-shi, Okayama 702-8045, c/o KURARAY KURAFLEX CO., LTD., 2-4-9, Kaigan-dori, Minami-ku (JP)
 (72) OCHIAI, Toru, Okayama-shi, Okayama 702-8045, c/o KURARAY KURAFLEX CO., LTD., 2-4-9, Kaigan-dori, Minami-ku (JP)
 (72) OBATA, Soichi, Okayama-shi, Okayama 702-8045, c/o KURARAY KURAFLEX CO., LTD., 2-4-9, Kaigan-dori, Minami-ku (JP)

B01D 46/00 EN **E-1707953** 2024 07 31 **3862066**
 (86) 2017 06 20 2021166443
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) LUFTREINIGER
 (30) KR 2016 08 19 20160105358
 (72) LEE, Young Seok, 03942 Seoul, 54 World Cup buk-ro 38-gil Mapo-gu (KR)
 (72) PARK, Dah We, 06572 Seoul, 70 Donggwang-ro 18-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Ji Hyeoung, 04734 Seoul, 218 Dokseodang-ro Seongdong-gu (KR)
 (72) ROCHFORD, Tim, 13555 Gyeonggi-do, Seongnam-daero Bundang-gu 393 Building A Number 1620 Seongnam-si (KR)

B01D 53/04 EN **E-1707954** 2024 07 31 **4088806**
 (86) 2021 10 25 2022174900
 (73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500, 1940 Air Products Boulevard (US)
 (54) ENTFERNUNG VON WASSERSTOFFVERUNREINIGUNGEN AUS GASSTRÖMEN
 (30) US 2020 10 29 202017083435
 (72) LAU, Garret C., New Tripoli, 18066 (US)
 (72) CASTEEL, JR., William J, Fountain Hill, 18015 (US)
 (72) GOLDEN, Timothy C., 29920 Nevez (FR)
 (72) RAVI, Venkataramanan, Macungie, 18062 (US)
 (72) Hufton, Jeffrey R., Fogelsville, 18051 (US)
 (72) KUMAR, Gaurav, Alburtis, 18011 (US)

B01D 53/94 EN **E-1707955** 2024 07 31 **3381540**
 (86) 2010 03 31 2018168209
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) EMISSIONSBEHANDLUNGSSYSTEM MIT AMMONIAKERZEUGENDEN UND SCR-KATALYSATOREN
 (30) US 2009 04 03 166584 P
 (30) US 2010 03 30 750001
 (72) WAN, Chung-Zong, Somerset NJ 08873, 4 Scaletti Court (US)
 (72) ZHENG, Xiaolai, Princeton Junction NJ 08550, 44 Cubbery road (US)
 (72) STIEBELS, Susanne, 38528 Adenbützel, In Den Ackern 5 (DE)
 (72) WENDT, Claudia, 30419 Hannover, Haltenhoffstr. 189B (DE)
 (72) BOORSE, Samuel R., Skillman NJ 08558, 172 Fairview Road (US)

B01D 61/14 EN **E-1707956** 2024 07 31 **3639911**
 (86) JP18021574 2018 06 05 2018818937
 (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) FILTRIERVERFAHREN FÜR EINE PROTEINHALTIGE FLÜSSIGKEIT
 (30) JP 2017 06 12 2017115076
 (72) IWASAKI, Takuma, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Yoshiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B01D 63/02 EN **E-1707957** 2024 07 31 **3782718**
 (86) JP19024434 2019 06 20 2019826911
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) HOHLFASERMEMBRANMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER REINIGUNG
 (30) JP 2018 06 27 2018122056
 (72) TAKESHITA, Toshimitsu, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd., 7471, Tamashimaotoshima (JP)
 (72) MIYAKE, Koji, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd., 7471, Tamashimaotoshima (JP)
 (72) TESHIMA, Naru, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd., 7471, Tamashimaotoshima (JP)

B01D 63/06 FR **E-1707958** 2024 07 31 **3717106**
 (86) FR18053044 2018 11 29 2018827206
 (73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) MONOLITHISCHE MEMBRANFILTRATIONSSTRUKTUR
 (30) FR 2017 11 30 1761432
 (72) PINSON, Sébastien, 84300 Cavailon, 27 allée de Prague Bâtiment A27 Appartement 106 (FR)
 (72) LEPLAY, Paul, 84440 Robion, 41 rue des Bastides (FR)
 (72) MOELLER, Malte, 96472 Roedental, Oeslauer Strasse 85 (DE)
 (72) NEUFERT, Ronald, 96247 Michelau, Alfred-Schefczik-Strasse 3 (DE)
 (72) FABER, Michael, 96465 Neustadt, Fontanestrasse 13 (DE)

B01D 69/10 EN **E-1707959** 2024 07 31 **3297751**
 (86) EP16061051 2016 05 17 2016725071
 (73) BioTalentum, 2100 Gödöllő, Aulich Lajos utca 26. (HU)
 (54) FUNKTIONALISIERTE MEMBRANE FÜR KÜNSTLICHE ORGANE
 (30) EP 2015 05 18 15305741
 (72) BOU AOUN, Richard, 67200 Strasbourg, Defymed 8 avenue Dante (FR)
 (72) BURCEZ, Charles-Thibault, 67200 Strasbourg, Defymed 8 avenue Dante (FR)
 (72) MAGISSON, Jordan, 67200 Strasbourg, Defymed 8 avenue Dante (FR)
 (72) SIGRIST, Séverine, 67200 Strasbourg, Defymed 8 avenue Dante (FR)

B01F 23/232 EN **E-1707960** 2024 07 31 **3485968**
 (86) JP17021789 2017 06 13 2017813298
 (73) Anzai, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0071, 1-17, Komaoka 3-chome Tsurumi-ku (JP)
 (73) Nanobubble Solutions Limited, London SW18 1RR, 54 Ringford Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ULTRAFEINEN BLASENBILDUNG FÜR AQUAKULTUR ODER ABWASSERBEHANDLUNG
 (30) JP 2016 06 15 2016119195
 (72) ANZAI, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0071, 1-17, Komaoka 3-chome Tsurumi-ku (JP)

B01F 31/23 DE **E-1707961** 2024 07 31 **4218996**
 (86) 2019 07 24 2023159223
 (73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
 (54) MISCHAPPARAT, MISCHANLAGE UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON SUBSTANZEN IN GESCHLOSSENEN BEHÄLTERN
 (30) EP 2018 07 25 18185420
 (72) ERB, Dominic, 8400 Winterthur (CH)
 (72) RIEDEL, Philipp, 8057 Zürich (CH)
 (72) STREBEL, Christian, 8606 Nänikon (CH)
 (72) FEHR, Gero, 8853 Lachen (CH)
 (72) LUN, Klaus, 8808 Pfäffikon SZ (CH)
 (72) KARTHAUS, Christoph, 8645 Jona (CH)

B01F 33/501 DE **E-1707962** 2024 07 31 **4299169**
 (86) 2022 06 30 2022182103
 (73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON KNOCHENZEMENTTEIG
 (72) VOGT, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)
 (72) KLUGE, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)

B01F 33/841 EN **E-1707963** 2024 07 31 **4100154**
 (86) IT21050023 2021 01 26 2021711059
 (73) Hero Europe S.R.L., 12040 Salmour (CN), Via Del Bricco 1 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE UND DOSIERUNG VON PULVERFÖRMIGEN ODER PASTÖSEN ODER FLÜSSIGEN MATERIALIEN
 (30) IT 2020 02 05 20200002281
 (72) SACCHET, Alessandro, 12040 Salmour, Via Del Bricco 1 (IT)

B01J 3/00 EN **E-1707964** 2024 07 31 **3865207**
 (86) 2021 02 09 2021155958
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN SOLVOTHERMISCHEN SYNTHESE VON NANOPARTIKELN
 (30) IN 2020 02 13 202021006347
 (72) PUKKELLA, Arjun Kumar, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) SUBRAMANIAN, Sivakumar, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) NADIMPALLI, Nagaravi Kumarvarma, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) VYSYARAJU, Raviraju, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) RUNKANA, Venkataramana, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

B01J 19/24 **FR E-1707965** 2024 07 31 **3421122**
 (86) 2018 06 26 2018179757

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) REAKTOR-WÄRMETAUSCHERMODUL MIT MINDESTENS ZWEI FLUIDKREISLÄUFEN, DAS DURCH PLATTENSTAPELUNG ENTSTEHT, ANWENDUNGEN BEI EXOTHERMEN ODER ENDOTHERMEN KATALYTISCHEN REAKTIONEN
 (30) FR 2017 06 28 1755951
 (72) BENGOUER, Alain, 38920 CROLLES, 213, rue de la Cascade (FR)
 (72) BAURENS, Pierre, 38940 ROYBON, 51, impasse du Blain-bas (FR)
 (72) DUCAMP, Julien, 08000 CHARLEVILLE-MEZIERES, 46, rue du Moulin (FR)

B01J 20/04 **EN E-1707966** 2024 07 31 **3233246**
 (86) AU15000588 2015 09 24 2015868684

(73) Gas Capture Technologies Pty Ltd, Cockburn Central WA, 6164, 10 Baling Street (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR GASABSCHIEDUNG
 (30) AU 2014 12 17 2014905107
 (72) LI, Gang, Crawley, Western Australia 6009, 35 Stirling Highway (AU)
 (72) MAY, Eric Freemantle, Crawley, Western Australia 6009, 35 Stirling Highway (AU)
 (72) WEBLEY, Paul Anthony, Carlton, Victoria 3053, 688 Elizabeth Street (AU)
 (72) HUANG, Stanley Hsing-Wei, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) CHAN, Kaman Ida, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

B01J 23/26 **EN E-1707967** 2024 07 31 **3659994**
 (86) CN18000234 2018 06 25 2018838944

(73) Zhejiang Quhua Fluor-Chemistry Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324004, Juhua Group Corporation (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR CO-HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFARTEM SCHAUMUNGSMITTELS
 (30) CN 2017 07 24 201710604867
 (72) HONG, Jianguo, Quzhou Zhejiang 324000, Room 401 No. 2 Unit No.10 Building Chunjiangyue Village Kecheng District (CN)
 (72) YANG, Bo, Quzhou Zhejiang 324000, Room 601 No. 1 Unit No. 1 Building Jiahehua Village Hehua No. 1 Road Kecheng District (CN)
 (72) ZHAO, Yang, Quzhou Zhejiang 324000, Room 201 No. 2 Unit No. 62 Building Hehua Village Kecheng District (CN)
 (72) ZHANG, Yan, Quzhou Zhejiang 324000, Room 501 No. 5 Unit C15 Building Leye Jingguan Village Kecheng District (CN)
 (72) ZHOU, Huadong, Quzhou Zhejiang 324004, Room 501 No. 3 Unit No. 19 Building Changyuan village Kecheng District (CN)
 (72) OU, Yanghao, Quzhou Zhejiang 324000, Room 402 Juhua Living Area University Apartment Kecheng District (CN)
 (72) GONG, Haitao, Quzhou Zhejiang 324000, Room 202 No. 1 Unit B7 Building Leye Jingguan Village Kecheng District (CN)
 (72) FANG, Min, Quzhou Zhejiang 324000, Room 202 No. 1 Unit 22 Building Lvying Mingdu Village Kecheng District (CN)

B01J 23/26 **EN E-1707968** 2024 07 31 **3680225**
 (86) CN18000232 2018 06 25 2018854525

(73) Zhejiang Quhua Fluor-Chemistry Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324004, Juhua Group Corporation (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON VERSCHIEDENEN HALOGENIERTEN OLEFINEN UND FLUORALKANEN
 (30) CN 2017 09 07 201710798254
 (72) HONG, Jianguo, Quzhou Zhejiang 324000, Room 401, No.2 Unit No.10 Building Chunjiangyue Village Kecheng District (CN)
 (72) YANG, Bo, Quzhou Zhejiang 324000, Room 601, No.1 Unit No.1 Building Jiahehua Village Hehua No.1 Road Kecheng District (CN)
 (72) ZHANG, Yan, Quzhou Zhejiang 324000, Room 501 No.5 Unit C15 Building Leye Jingguan Village Kecheng District (CN)
 (72) YU, Guojun, Quzhou Zhejiang 324000, Room 601 No.1 Unit 534 Building Yinghe Village Kecheng District (CN)
 (72) ZHAO, Yang, Quzhou Zhejiang 324000, Room 201 No.2 Unit No.62 Building Hehua Village Kecheng District (CN)
 (72) OU, Yanghao, Quzhou Zhejiang 324000, Room 402 Juhua Living Area University Apartment Kecheng District (CN)
 (72) GONG, Haitao, Quzhou Zhejiang 324000, Room 202 No.1 Unit B7 Building Leye Jingguan Village Kecheng District (CN)

B01J 23/83 **EN E-1707969** 2024 07 31 **3885039**
 (86) CN20084905 2020 04 15 2020842661

(73) Southeast University, Nanjing City, Jiangsu 210096, Sipailou 2 Xuanwu District (CN)
 (54) GRAPHITÄHNLICHER, MIT KOHLENSTOFFNITRID DOTIERTER MODIFIZIERTER MIKROSPHÄRENKATALYSATOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2020 01 06 202010008380
 (72) WU, Min, Nanjing Jiangsu 210096, Sipailou 2 Xuanwu District (CN)
 (72) WANG, Chuanchuan, Nanjing Jiangsu 210096, Sipailou 2 Xuanwu District (CN)
 (72) LI, Zhihao, Nanjing Jiangsu 210096, Sipailou 2 Xuanwu District (CN)
 (72) LIU, Ying, Nanjing Jiangsu 210096, Sipailou 2 Xuanwu District (CN)
 (72) ZHENG, Yingping, Nanjing Jiangsu 210096, Sipailou 2 Xuanwu District (CN)
 (72) JIN, Liuwei, Nanjing Jiangsu 210096, Sipailou 2 Xuanwu District (CN)

B01J 31/02 **DE E-1707970** 2024 07 31 **4197632**
 (86) 2021 12 17 2021215359

(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) PT-KOMPLEX-GEMISCH MIT IOD UND CHLOR
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

B01J 35/00 **EN E-1707971** 2024 07 31 **3672726**
 (86) US18047307 2018 08 21 2018848859

(73) Phillips 66 Company, Houston, TX 77242-1959, Intellectual Property - Legal P.O. Box 421959 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN NAPHTHA-REFORMIERUNG
 (30) US 2017 08 23 201762549212 P
 (30) US 2017 08 23 201762549196 P
 (72) WEINTROB, Edward C., Owasso, OK 74055, 10728 N. 146th Ave. (US)
 (72) UPPILLI, Sundararajan, Houston, TX 77040, 8501 Wyndham Ct. (US)
 (72) MILLER, Clark A., Bartlesville, OK 74006, 2107 Turtle Creek (US)
 (72) CHOUDHARY, Tushar V., Rosenberg, Texas 77469, 9302 Linden Brook Lane (US)

B01J 38/72 **EN E-1707972** 2024 07 31 **2448676**
 (86) US10035176 2010 05 18 2010778226

(73) Integrated & Proven Catalyst Technologies Corp., Houston, TX 77058, 2437 Bay Area Blvd., 37 (US)
 (54) TRENNUNG VON GLEICHGEWICHTSKATALYSATOREN FÜR KATALYTISCHES FLIESSBETT-CRACKEN ZUR WERTERHÖHUNG UND ABFALLVERRINGERUNG
 (30) US 2009 05 18 216421 P
 (30) US 2009 10 13 278735 P
 (72) QUINONES, Augusto, R., Houston TX 77062, 2210 Town Oaks Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1707973** 2024 07 31 **3684508**
 (86) IB18057303 2018 09 21 2018789476

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN EINES PROBENVOLUMENS
 (30) IT 2017 09 21 201700105911
 (72) MEDORO, Gianni, 40033 Casalecchio Di Reno (BO), Via Gaspari 5 (IT)
 (72) CALANCA, Alex, 41037 Mirandola (MO), Via Statale Nord 134 (IT)
 (72) ALBERTI, Fabrizio, 38054 Mori (TN), Via Teatro 114 (IT)

B01L 3/00 **EN E-1707974** 2024 07 31 **3852926**
 (86) IB19056707 2019 08 07 2019779118

(73) FOSS Analytical A/S, 3400 Hilleroed, Nils Foss Allé 1 (DK)
 (54) PROBENAHMENVORRICHTUNG, SYSTEM MIT DER PROBENAHMENVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) DK 2018 09 21 PA201800617
 (72) VISTISEN, Rasmus, 3400 Hilleroed, c/o Foss Analytical A/S (DK)
 (72) ENGELL, Jakob Frederik Schøndorff, 3400 Hilleroed, c/o Foss Analytical A/S (DK)

B01L 3/00 **EN E-1707975** 2024 07 31 **4005675**
 (86) 2018 06 19 2022151888

(73) Redbud Labs, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, 400 Park Offices Drive, No. 301 PO Box 13195 (US)
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27514, 136 East Rosemary Street, Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MODULAREN VORRICHTUNGEN MIT AKTIVER OBERFLÄCHE FÜRMIKROFLUIDISCHE SYSTEME
 (30) US 2017 06 20 201762522536 P
 (72) SPERO, Richard, Chapel Hill, 27514 (US)
 (72) FISHER, Jay, Durham, 27705 (US)
 (72) TORMEY, Laura, Durham, 27704 (US)

B01L 3/00 **EN E-1707976** 2024 07 31 **3698874**
 (86) 2015 03 11 2020165370

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) WEGWERFBARE, INTEGRIERTE MIKROFLUIDISCHE KARTUSCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 03 11 201461951462 P
 (30) US 2014 05 02 201461987699 P
 (72) SABOUNCHI, Poorya, San Francisco, CA California 94158, 499 Illinois St., 210 (US)
 (72) JAVANMARDI, Behnam, San Francisco, CA California 94158, 499 Illinois St., 210 (US)
 (72) KHURANA, Tarun, San Francisco, CA California 94158, 499 Illinois St., 210 (US)
 (72) PAIK, Philip, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) LIN, Yan-You, San Francisco, CA California 94158, 499 Illinois St., 210 (US)

B01L 3/00 **EN E-1707977** 2024 07 31 **3887499**
 (86) US19060542 2019 11 08 2019889516

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) DURCHFLUSSZELLENSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2018 11 26 201862771194 P
 (72) RIVAL, Arnaud, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) AGAH, Ali, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) DEHLINGER, Dietrich, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) FUNG, Tracy H., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) CAI, Xiuyu, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

B02C 13/09 DE **E-1707978** 2024 07 31 **4227005**
 (86) 2023 01 18 2023152225
 (73) KLEEMANN GMBH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
 (54) ÜBERLASTSICHERUNG FÜR DAS HYDRAULISCHE SYSTEM EINER
 MINERALMATERIAL-BEARBEITUNGSANLAGE
 (30) DE 2022 02 01 102022102283
 (72) HÄBERLE, Steffen, 89542 Herbrechtingen (DE)
 (72) MEYER, Gerd, 73340 Amstetten (DE)

B02C 19/06 DE **E-1707979** 2024 07 31 **3738673**
 (86) 2020 04 03 2020167872
 (73) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-
 Strasse 19 (DE)
 (54) SCHLEIFVORRICHTUNG ZUM VERRUNDEN VON PARTIKELN
 (30) DE 2019 05 15 201919112791
 (72) Winter, Frank, 63165 Mühlheim, NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH
 Wichernstraße 4a (DE)

B03B 9/06 EN **E-1707980** 2024 07 31 **3609632**
 (86) CA18050440 2018 04 10 2018785161
 (73) EGGSHELLERATE INC., Morris, Manitoba R0G 1K0, Box 220 (CA)
 (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON
 EISCHALENABFÄLLEN ZU PRODUKTEN
 (30) US 2017 04 10 201762483757 P
 (72) MAENDEL, Jack, Morris Manitoba R0G 1K0, c/o EcoPoxly Inc. Box 220 (CA)

B03C 3/38 EN **E-1707981** 2024 07 31 **3932563**
 (86) KR20004361 2020 03 30 2020783908
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) AUFLADEVORRICHTUNG UND STAUBSAMMELVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 02 2019070672
 (30) KR 2020 03 26 20200036648
 (72) FUKUOKA, Daisuke, Yokohamashi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugasawa-
 cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) TAKEZAWA, Manabu, Yokohamashi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugasawa-
 cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) YUGE, Seiro, Yokohamashi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugasawa-
 cho, Tsurumi-ku (JP)

B05B 1/34 DE **E-1707982** 2024 07 31 **4144442**
 (86) 2022 08 23 2022191732
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-
 40 (DE)
 (54) FLÄCHENREINIGUNGSKOPF
 (30) DE 2021 09 02 102021122708
 (72) Geltz, Tobias, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Mullins, Daniel, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Seybold, Florian, 71364 Winnenden (DE)

B05B 11/00 EN **E-1707983** 2024 07 31 **4087687**
 (86) IT20000002 2020 01 09 2020715205
 (73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta
 Marengo (IT)
 (54) SNAP-ON AUSGABEKOPF
 (72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria, c/o Guala Dispensing S.p.A. Zona
 Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)

B05B 11/10 EN **E-1707984** 2024 07 31 **3908408**
 (86) EP20050162 2020 01 07 2020700156
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDEVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 01 08 19305020
 (72) FRANKE, Beate, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
 GmbH (DE)
 (72) RAU, Matthias, 65428 Rüsselsheim, c/o Invenio Engineering Service GmbH
 (DE)

B05B 12/00 EN **E-1707985** 2024 07 31 **3914395**
 (86) US20014319 2020 01 21 2020708261
 (73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SPENDERS
 (30) US 2019 01 21 201962794914 P
 (72) GROENE, Jeff, Providence, RI 02914, 40 Catamore Blvd. East (US)
 (72) MURPHY, Richard, Providence, RI 02914, 40 Catamore Blvd. East (US)
 (72) CARVAHLO, Robert, Providence, RI 02914, 40 Catamore Blvd. East (US)

B05B 13/00 EN **E-1707986** 2024 07 31 **4087689**
 (86) US21012476 2021 01 07 2021705666
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) AUTOMATISIERTES SPRÜHSYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINER
 ELASTISCHEN AUFLAGE FÜR BAHNSCHIENEN
 (30) US 2020 01 09 202062958870 P
 (72) CHEN, Yinglong, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway
 (US)
 (72) DOTSON, Larry D., Midland, Michigan 48667, 1616 Building 699 Washington
 Street (US)
 (72) WU, Huang, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) REESE, Jason A., Midland, Michigan 48667, 433 Building 633 Washington
 Street (US)
 (72) LIGHT, Kevin W., Marietta, Georgia 30062, 1881 West Oak Parkway (US)
 (72) BAKER, Annette, Marietta, Georgia 30062, 1881 West Oak Parkway (US)
 (72) CLINTON, J. Cody, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway
 (US)

B05B 15/74 EN **E-1707987** 2024 07 31 **4197648**
 (86) 2021 12 17 2021215450
 (73) DEFINOX SAS, 44190 Clisson, 3 rue des Papetiers Zac de Tabari 2 (FR)
 (54) ZURÜCKZIEHBARE REINIGUNGSDÜSE
 (72) FONTENIT, Sébastien, 85130 LA GAUBRETIERE (FR)
 (72) PICOT, Thierry, 44330 VALLET (FR)
 (72) BACHELIER, Mathieu, 44190 SAINT-LUMINE-DE-CLISSON (FR)

B05C 5/00 DE **E-1707988** 2024 07 31 **3860770**
 (86) EP19075645 2019 09 24 2019782926
 (73) Vermes Microdispensing GmbH, 83607 Holzkirchen, Rudolf-Diesel-Ring 2
 (DE)
 (54) DOSIERSYSTEM MIT DOSIERSTOFF-KÜHLEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 10 05 102018124663
 (72) FLIESS, Mario, 81549 München, Görzer Straße 108 (DE)
 (72) GINZEL, Thomas, 83700 Kreuth-Weissach, Ringbergweg 80 (DE)

B05D 3/02 FR **E-1707989** 2024 07 31 **3274103**
 (86) EP16056737 2016 03 25 2016713392
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue
 Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen, 14050 Caen Cedex 4, 8
 Boulevard du Maréchal Juin CS45053 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINER
 OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG AUF EINEM METALLTEIL DURCH
 MIKROWELLEN
 (30) FR 2015 03 27 1552629
 (72) MARINEL, Sylvain, Mathieu 14920, 1 rue de la Vouèdre (FR)
 (72) SAVARY, Etienne, Caen 14000, 5 avenue Croix Guérin (FR)
 (72) THUAULT, Anthony, Valenciennes 59300, 84 rue Durin Appt F01 (FR)
 (72) HEUGUET, Romain, Querqueville 50460, 7 chemin de la houlegatte (FR)

B05D 3/12 FR **E-1707990** 2024 07 31 **3347140**
 (86) FR16052225 2016 09 07 2016777714
 (73) NOF Metal Coatings Europe, 60100 Creil, 120, rue Galilée ZAET de Creil /
 Saint-Maximin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN
 BESCHICHTUNG AUF EIN METALLTEIL, WÄSSRIGE
 BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, KORROSIONSBESTÄNDIGE
 BESCHICHTUNG FÜR METALLTEILE UND BESCHICHTETES METALLTEIL
 (30) FR 2015 09 07 1558281
 (72) COZETTE, Florent, 60160 Montataire, 44 rue Louis Blanc (FR)
 (72) CARBON, Sébastien, 60600 Etouy, 14 Le Courtil Come (FR)
 (72) LABOUCHE, Didier, 59230 Saint Amand Les Eaux, 422g rue des Ormeaux
 (FR)
 (72) FEVRIER, Carine, 60800 CREPY EN VALOIS, 10 rue Claude Monet (FR)

B05D 5/02 EN **E-1707991** 2024 07 31 **3938198**
 (86) US20022711 2020 03 13 2020774662
 (73) Wilsonart LLC, Austin, TX 78738, 13413 Galleria Circle Suite 200 (US)
 (54) TEXTURIERTEN PRESSPLATTE ZUR VERWENDUNG BEI DER
 HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN LAMINATS
 (30) US 2019 03 15 201962819214 P
 (72) MA, Muyuan M., Austin, TX 78717, 15408 Brodick Drive (US)
 (72) RAMAMURTHY, Rajesh, Temple, TX 76502, 3710 Las Moras Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Mahesh, Centerville, OH 45458, 9756 Tibbals Court (US)

B05D 5/02 DE **E-1707992** 2024 07 31 **3733307**
 (86) 2019 11 12 2019208738
 (73) Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau, 33613 Bielefeld, Theodor-
 Hymmen-Straße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER
 DEKORATIVEN OBERFLÄCHE
 (30) DE 2019 05 03 102019206431

B06B 1/06 EN E-1707993 2024 07 31 3814024
 (86) US19038612 2019 06 22 2019825724
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER
 (30) US 2018 06 26 201816019027
 (72) KASTELEIN, Bas, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) SAI, Bin, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

B06B 1/06 EN E-1707994 2024 07 31 3423796
 (86) US17020386 2017 03 02 2017760787
 (73) Pompei, Frank Joseph, Watertown, MA 02472, 400 Pleasant Street (US)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER MIT GESPANNTEN FILM
 (30) US 2016 03 04 201662303697 P
 (72) Pompei, Frank Joseph, Watertown, MA 02472, 400 Pleasant Street (US)

B07C 1/02 EN E-1707995 2024 07 31 3556479
 (86) 2018 04 17 2018167747
 (73) Körber Supply Chain Logistics GmbH, 78467 Konstanz, Lilienthalstraße 16/18 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILREIHENFOLGESORTIERUNG
 (72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz, Neuhauserstrasse 14 b (DE)

B08B 3/02 DE E-1707996 2024 07 31 4011510
 (86) 2021 12 09 2021213332
 (73) MEWA Textil-Service SE & Co. Management OHG, 65189 Wiesbaden, John-F.-Kennedy-Straße 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INSPIZIEREN UND BEHANDELN TEXTILER FLÄCHENGEWEBE
 (30) DE 2020 12 09 102020132784
 (72) Wolf, Dr. Diana, 56357 Miehlen (DE)
 (72) Richter, Soeren, 65203 Wiesbaden (DE)
 (72) Schmidt, Uwe, 36282 Hauneck-Oberhaun (DE)
 (72) Schmidt, Ulrich, 65510 Idstein (DE)

B08B 3/04 EN E-1707997 2024 07 31 3702052
 (86) 2019 02 28 2019160123
 (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) KOMPONENTENTRÄGER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (72) SCHMIDT, Christian, 64625 Bensheim, Jakobsweg 70 (DE)
 (72) HASENZAHN, Thomas, 64297 Darmstadt, Stresemannstr. 12 (DE)

B08B 3/12 EN E-1707998 2024 07 31 3998122
 (86) 2016 11 01 2022150263
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ULTRASCHALLREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2015 11 11 201514938590
 (72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) FAIDI, Waseem, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) LORRAINE, Peter William, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) ALI, Mohamed Ahmed, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) YAZDANFAR, Siavash, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) FAN, Ying, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) NIETERS, Edward James, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) MILLS, David, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) TIBBETTS, Nicole, Niskayuna, 12309 (US)

B08B 9/093 EN E-1707999 2024 07 31 4163023
 (86) ES21070396 2021 06 02 2021735998
 (73) Fontecha Cuetos, Evaristo, 39010 Santander (Cantabria), C/Narciso Cuevas 17, 3°D (ES)
 (73) Carreres y Asociados Gestora en Inmobiliaria y Medio Ambiente, SL. 43470 La Selva del Camp, Tarragona, Camí Vell d'Almóster, Parcela 55 Finca no. 6044 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EXTRAKTION VON VISKOSEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS TANKS UND ANDEREN BEHÄLTERN
 (30) ES 2020 06 03 202030521
 (72) FONTECHA CUETOS, Evaristo, 39010 SANTANDER (ES)

B08B 9/28 DE E-1708000 2024 07 31 3645180
 (86) EP18066417 2018 06 20 2018733239
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchstraße 20 (DE)
 (54) BEHÄLTERREINIGUNGSMASCHINE MIT EINEM TAUCHBAD UND EINER SPRITZSTATION
 (30) DE 2017 06 30 102017114657
 (72) PREUSS, Ruediger, 44797 Bochum, Hülsbergstraße 50 (DE)
 (72) SLOWAK, Thorsten, 44799 Bochum, Steinkuhlfstraße 4a (DE)

B09B 3/00 EN E-1708001 2024 07 31 3953074
 (86) RU20050018 2020 02 10 2020718847
 (73) Eirich, Johann, 73577 Ruppertshofen, Tanngasse 14/1 (DE)
 (73) Welmann, Vitali, 73529 Schwaebisch Gmuend, St. Hedwig-Str. 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN VERARBEITUNG VON FEIN DISPERGIERTEN METALLHALTIGEN ABFALL
 (30) RU 2019 04 09 2019110441
 (72) ULKO, Boris Nikolaevich, deceased (RU)
 (72) EIRICH, Johann, 73577 Ruppertshofen (DE)
 (72) WELMANN, Vitali, 73529 Schwaebisch Gmuend (DE)

B09B 3/00 EN E-1708002 2024 07 31 4153367
 (86) IT21050100 2021 04 09 2021723923
 (73) Frieco Societa' Benefit S.r.l., 20144 Milano, Viale Coni Zugna 5/A (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERKLEINERUNG VON ANORGANISCHEN ABFÄLLEN
 (30) IT 2020 05 20 202000011764
 (72) FRISINA, Roberto, 20144 Milano (IT)
 (72) FRISINA, Danilo, 20144 Milano (IT)

B09B 3/40 DE E-1708003 2024 07 31 4353372
 (86) 2022 10 12 2022200988
 (73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERASCHUNG FLUOR- UND EDELMETALLHALTIGEN ABFALLS
 (72) NOWOTTNY, Christian, 63450 Hanau (DE)
 (72) OEHMEN, Thomas, 63450 Hanau (DE)
 (72) SCHAEFER, Dieter, 63450 Hanau (DE)

B21D 17/04 DE E-1708004 2024 07 31 3554731
 (86) EP17082772 2017 12 14 2017816788
 (73) MV Pipe Technologies GmbH, 19322 Wittenberge, Am Kuppgraben 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER UMLAUFENDEN NUT IN EINEM ENDABSCHNITT EINES METALLROHRES
 (30) DE 2016 12 15 102016124487
 (72) RÖNPAGEL, Andreas, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
 (72) EHLERS, Jan, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)

B21D 17/04 EN E-1708005 2024 07 31 3750645
 (86) 2018 12 12 2020188827
 (73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
 (54) NOCKEN FÜR EINE ROHRNUTVORRICHTUNG
 (30) US 2017 12 19 201762607340 P
 (30) US 2018 08 10 201862717086 P
 (72) DOLE, Douglas R., Whitehouse Station, NJ 08889, 9 Minsi Road (US)

B21D 22/06 DE E-1708006 2024 07 31 4321271
 (86) 2022 08 10 2022189765
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGBAUTEILS DURCH WARMUMFORMEN MIT INTEGRIERTEM BESCHNITT
 (72) Lütkemeyer, Oliver, 33106 Paderborn (DE)
 (72) Köster, Josef, 37671 Hörter (DE)

B21D 28/02 EN E-1708007 2024 07 31 4183499
 (86) 2022 11 11 2022207013
 (73) Aida Engineering Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
 (54) TANDEMPRESSENLINIE
 (30) JP 2021 11 19 2021189038
 (72) OKADA, Satoshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181 (JP)

B21D 28/16 EN E-1708008 2024 07 31 3646962
 (86) JP17023702 2017 06 28 2017915373
 (73) Iiduka, Takashi, Yamatotakada-shi, Nara 635-0051, 543-1 Oaza Nenarigaki (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER METALLPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLFORMTEILS UND METALLFORMTEIL
 (72) Iiduka, Takashi, Yamatotakada-shi, Nara 635-0051, 543-1 Oaza Nenarigaki (JP)

B21D 39/02 FR E-1708009 2024 07 31 4188623
 (86) FR21051202 2021 06 30 2021748906
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) WERKSTÜCKTRÄGERANORDNUNG EINER CRIMPVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 07 31 2008213
 (72) NOIZET, Anthony, 35560 Bazouges La Perouse (FR)
 (72) MORISSET, Philippe, 35740 Pace (FR)
 (72) CHOUIN, Christophe, 35330 La Chapelle Bouexic (FR)

B21F 23/00 DE E-1708010 2024 07 31 3946775
 (86) EP19058549 2019 04 04 2019716867
 (73) MBK MASCHINENBAU GmbH, D-88353 Kisslegg, Friedrich-List-Strasse 19 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTUECKUNG EINER KORBSCHWEISSMASCHINE UND KORBSCHWEISSMASCHINE
 (72) KAHL, Manfred, 88316 Isny, Eisenbach 15 (DE)

B21F 27/12 **DE E-1708011** 2024 07 31 **4175776**
 (86) EP21063361 2021 05 19 2021727461
 (73) MBK MASCHINENBAU GmbH, D-88353 Kisslegg, Friedrich-List-Strasse 19 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER METALLGITTER-BEWEHRUNG
 (30) DE 2020 07 02 102020117466
 (72) KAHL, Manfred, 88316 Isny (DE)

B21J 15/04 **EN E-1708012** 2024 07 31 **4186614**
 (86) 2022 11 29 2022466003
 (73) Západočeská univerzita v Plzni, 301 00 Plzen, Univerzitní 2732/8 (CZ)
 (54) NIETVORRICHTUNG
 (30) CZ 2021 11 30 20210544
 (72) KUTHAN, Jiri, 301 00 Plzen (CZ)
 (72) MACH, Frantisek, 301 00 Plzen (CZ)
 (72) JURIK, Martin, 360 07 Karlovy Vary (CZ)
 (72) VITEK, Martin, 360 01 Sadov (CZ)
 (72) SODOMKA, Ondrej, 269 01 Rakovník (CZ)

B22C 7/00 **EN E-1708013** 2024 07 31 **3965981**
 (86) EP20061612 2020 04 27 2020720827
 (73) Disa Industries A/S, 2630 Taastrup, Højager 8 (DK)
 (54) SANDFORMIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 05 10 19173871
 (72) LARSEN, Per, 2860 Søborg, Søborg Hovedgade 213, 2. MFTV (DK)
 (72) WEGGE, Henrik, 4180 Sorø, Højbjergvej 21 (DK)

B22D 11/12 **DE E-1708014** 2024 07 31 **4337402**
 (86) EP22072942 2022 08 17 2022762109
 (73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR BRAMMEN, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER TRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 08 18 102021121473
 (72) FERKEL, Hans, 40237 Düsseldorf (DE)
 (72) REIFFERSCHIED, Markus, 41352 Korschenbroich (DE)
 (72) HENKEL, Thomas, 47057 Duisburg (DE)
 (72) SCHUSTER, Ingo, 47877 Willich (DE)
 (72) WIEGMANN, Volker, 47055 Duisburg (DE)

B22D 11/22 **EN E-1708015** 2024 07 31 **4144460**
 (86) CN21102402 2021 06 25 2021829653
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) KÜHL- UND REDUKTIONSVORFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT DER GIEßBRAMME
 (30) CN 2020 06 25 202010592866
 (72) WANG, Yingchun, Shanghai 201900 (CN)
 (72) XU, Guodong, Shanghai 201900 (CN)
 (72) YANG, Jun, Shanghai 201900 (CN)
 (72) GUO, Liangliang, Shanghai 201900 (CN)

B22D 17/30 **DE E-1708016** 2024 07 31 **3737516**
 (86) EP19050706 2019 01 11 2019700239
 (73) StrikoWestofen GmbH, 51643 Gummersbach, Hohe Strasse 14 (DE)
 (54) SCHMELZE-ÜBERFÜHRUNGSSYSTEM ZUM AUFNEHMEN, TRANSPORTIEREN UND FÖRDERN EINER METALLSCHMELZE
 (30) EP 2018 01 12 18151506
 (72) KULAWIK, Florian, 61169 Friedberg, Fauensbacher Str. 37 (DE)
 (72) VAN DER HOEVEN, Theodoor, 50769 Köln, Jakob-Sturm-Straße 48 (DE)
 (72) VIEDENZ, Michael, 51647 Gummersbach, Heinrich-Krapoth-Str. 4 (DE)

B22F 1/00 **EN E-1708017** 2024 07 31 **3429781**
 (86) EP17055810 2017 03 13 2017710724
 (73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)
 (54) METALLPULVERZUSAMMENSETZUNG ZUR LEICHTEN BEARBEITUNG
 (30) EP 2016 03 18 16161116
 (72) HU, Bo, Greensburg PA 15601, 305 Basswood Court (US)

B22F 3/105 **EN E-1708018** 2024 07 31 **3552738**
 (86) 2018 04 12 2018167033
 (73) Sandvik Machining Solutions AB, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GENERATIV GEFERTIGTEN OBJEKTS
 (72) VIKLUND, Per, 821 98 Rengsjö, Österböle 8741 (SE)
 (72) OTTESEN, Einar, 7056 Ranheim, Huldervegen 57 (NO)
 (72) LEHTO, Ralf, 811 36 Sandviken, Vallongatan 6 (SE)

B22F 3/12 **EN E-1708019** 2024 07 31 **3868494**
 (86) 2021 01 25 2021153151
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) ISOSTATISCHER PRESSKANISTER
 (30) GB 2020 02 24 202002540
 (72) Morrison, Alasdair, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Pitchford, Ryan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Sulley, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B22F 3/14 **EN E-1708020** 2024 07 31 **3913698**
 (86) JP20001073 2020 01 15 2020741955
 (73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
 (54) SILIZIDLEGIERUNGSMATERIAL UND THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, IN DEM ES VERWENDET WIRD
 (30) JP 2019 01 18 2019006659
 (30) JP 2019 03 07 2019041217
 (30) JP 2019 08 08 2019146704
 (30) JP 2019 12 17 2019227426
 (72) KODA, Yoichiro, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION, 2743-1, Hayakawa (JP)
 (72) AKIIE, Ryo, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION, 2743-1, Hayakawa (JP)
 (72) KURAMOCHI, Hideto, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION, 2743-1, Hayakawa (JP)

B22F 7/06 **EN E-1708021** 2024 07 31 **2781610**
 (86) JP12070853 2012 08 16 2012849152
 (73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi, Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)
 (54) FESTE SILBER-KUPFER-LEGIERUNG
 (30) JP 2011 11 16 2011251047
 (30) WO 2011 12 28 PCT/JP2011/080524
 (72) MAEKAWA, Masaki, Izumi-shi, Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)
 (72) HONDA, Daisuke, Izumi-shi, Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)
 (72) ENOMURA, Masakazu, Izumi-shi, Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)

B22F 7/08 **EN E-1708022** 2024 07 31 **3950185**
 (86) JP20013254 2020 03 25 2020783733
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR DRUCKVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2019 03 29 2019068288
 (72) ANAI, Kei, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2, Haraichi (JP)
 (72) YAMAUCHI, Shinichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2, Haraichi (JP)
 (72) JO, Jung-Lae, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2, Haraichi (JP)

B22F 10/20 **EN E-1708023** 2024 07 31 **4000773**
 (86) 2021 10 13 2021202536
 (73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT AKUSTO-OPTISCHEM DEFLEKTOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2020 11 12 202017096074
 (72) Corey, Christopher A., Palm Bay, 32907 (US)
 (72) Morse, Randall K., Palm Bay, FL 32907 (US)
 (72) Wasilously, Peter Alan, Indian Harbour Beach, 32937 (US)
 (72) Paoella, Arthur C., Indian Harbour Beach, 32937 (US)
 (72) Braun, Carrigan L., West Melbourne, 32904 (US)
 (72) Logan, Catheryn D., Melbourne, 32935 (US)

B22F 10/28 **EN E-1708024** 2024 07 31 **3862114**
 (86) 2021 01 19 2021152364
 (73) Jeol Ltd., Akishima-shi, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) DREIDIMENSIONALE PULVERBETTFUSIONSVORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG
 (30) JP 2020 02 10 2020020310
 (72) KITAMURA, Shinichi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL LTD. 3-1-2 Musashino (JP)
 (72) TSUTAGAWA, Nari, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL LTD. 3-1-2 Musashino (JP)

B22F 10/68 **DE E-1708025** 2024 07 31 **4132732**
 (86) EP21063621 2021 05 21 2021731687
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM SEPARIEREN ÜBERSCHÜSSIGEN WERKSTOFFS VON EINEM ADDITIV HERGESTELLTEN BAUTEIL
 (30) EP 2020 06 04 20178337
 (72) PAFFRATH, Meinhard, 85622 Feldkirchen (DE)

B23B 31/08 EN E-1708026 2024 07 31 3838457
 (86) 2020 12 04 2020211778
 (73) FINAL Tools a.s., 627 00 Brno, Turanka 1315/112 (CZ)
 (54) WERKZEUGEINHEIT ZUM ERWEITERUNGSBOHREN SEHR PRÄZISER LÖCHER
 (30) CZ 2019 12 13 20190773
 (72) FIALA, Stanislav, 62800 Brno, Podbelova 13 (CZ)

B23B 51/02 EN E-1708027 2024 07 31 3646975
 (86) 2019 10 24 2019205158
 (73) UNION TOOL CO., Tokyo, 17-1, Minami-Ohi 6 Shinagawa (JP)
 (54) BOHRWERKZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 10 31 2018204813
 (72) WATANABE, Masahide, Shinagawa, Tokyo, c/o UNION TOOL CO. 17-1, Minami-Ohi 6 (JP)
 (72) SATO, Masayasu, Shinagawa, Tokyo, c/o UNION TOOL CO. 17-1, Minami-Ohi 6 (JP)

B23B 51/04 DE E-1708028 2024 07 31 3727729
 (86) EP18084287 2018 12 11 2018811880
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDABSCHNITTES FÜR EINE BOHRKRONE
 (30) EP 2017 12 21 17209437
 (72) SCHROEDER, Florian, 7304 Maienfeld, Bovelgasse 27 (CH)
 (72) DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg, Kirchstr. 28E (DE)
 (72) RONG, Pingyan, 6800 Feldkirch, Letzebuehelweg 12 (AT)

B23D 45/06 EN E-1708029 2024 07 31 4186624
 (86) 2022 10 20 2022202654
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) TISCHWERKZEUG
 (30) CN 2021 11 30 202111438115
 (30) CN 2022 09 05 202211077516
 (72) WANG, Shisheng, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) LI, Shuang, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) WANG, Huaishu, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) LV, Fangya, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) ZHENG, Shutao, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) WU, Fan, Nanjing, Jiangsu (CN)

B23F 19/00 EN E-1708030 2024 07 31 3887083
 (86) IB19060331 2019 11 29 2019831895
 (73) EMAG SU S.r.l., 20098 San Giuliano Milanese (MI), Via del Mille, 31 (IT)
 (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR REALISIERUNG DER LEITWÖLBUNG DER FLANKEN EINES ZAHNRADS
 (30) IT 2018 11 29 201800010689
 (72) LANDI, Enrico, 40010 Bentivoglio (BO), c/o Samputensili Machine Tools S.r.l. Via Saliceto, 15 (IT)
 (72) PEIFFER, Klaus, 8304 Wallisellen, Schmittenackerstrasse 7 (CH)

B23H 9/00 EN E-1708031 2024 07 31 3463732
 (86) US16035281 2016 06 01 2016904206
 (73) Inland Diamond Products Company, Madison Heights, MI 48071, 32051 Howard Street (US)
 (54) NACHWUCHTEN EINER SCHLEIFSCHEIBE MIT EINER FUNKENEROSIONSMASCHINE
 (30) US 2016 05 31 201615168854
 (72) WIAND, Ronald C., Troy MI 48098, 5486 Spring Brook Dr. (US)

B23K 9/04 EN E-1708032 2024 07 31 3711888
 (86) JP18041249 2018 11 06 2018879354
 (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 UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN
 (30) JP 2017 11 15 2017220213
 (72) YAMASAKI, Takemasa, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) SATO, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) YAMADA, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) FUJII, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)

B23K 9/067 EN E-1708033 2024 07 31 4112216
 (86) 2022 05 12 2022172878
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SCHWEISSVERFAHRENS
 (30) US 2021 05 12 202163187720 P
 (30) US 2022 05 11 202217741586
 (72) MASSEY, Steven B. Jr., Glenview, 60025 (US)
 (72) UECKER, James Lee, Glenview, 60025 (US)

B23K 9/29 EN E-1708034 2024 07 31 3471910
 (86) GB17051747 2017 06 15 2017732544
 (73) Jinan Uniarc Welding Technology Limited, Jinan 250102, Jinan Export Processing Zone East End of Jing Shi Dong Road (CN)
 (54) WIG-SCHWEISSBRENNER
 (30) CN 2016 06 15 201610416879
 (30) CN 2016 06 15 201610417070
 (72) PARKER, Tracy, Bewdley Worcestershire DY14 9RP, The Old Rectory Rectory Lane (GB)

B23K 11/04 EN E-1708035 2024 07 31 3639961
 (86) JP18022716 2018 06 14 2018818455
 (73) JP Steel Plantech Co., Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, 3-3-3, Minatomirai Nishi-ku (JP)
 (54) ABBRENNSTUMPFSCHWEISSMASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON SPRITZERSTREUUNG
 (30) JP 2017 06 16 2017118760
 (72) KUDO, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o JP Steel Plantech Co. 2-6-23 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
 (72) FUJII, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o JP Steel Plantech Co. 2-6-23 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
 (72) GOTO, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o JP Steel Plantech Co. 2-6-23 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
 (72) OKAWA, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o JP Steel Plantech Co. 2-6-23 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)

B23K 26/06 EN E-1708036 2024 07 31 3929642
 (86) JP20006257 2020 02 18 2020759228
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
 (54) OPTISCHES FASERKABEL, OPTISCHE KOMBINATOREINHEIT MIT GLASFASERKABEL UND LASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 21 2019029420
 (72) SAYAMA Tadayoshi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)

B23K 26/064 EN E-1708037 2024 07 31 4169655
 (86) JP20025066 2020 06 25 2020942094
 (73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, LASERBEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER KASSETTE
 (72) HATANO, Kazuhiro, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)
 (72) KITAMOTO, Tetsuichi, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)

B23K 26/08 EN E-1708038 2024 07 31 3666927
 (86) 2019 04 08 2019167919
 (73) SRC Corporation, Ansan-si, Gyeonggi-do 15433, 52, Dongsan-ro 27beon-gil Danwon-gu (KR)
 (54) ZAHNRADPRODUKT MIT VERSTÄRKTER ABSCHIEDUNGSOBERFLÄCHE UND ABSCHIEDUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 12 10 20180158499
 (72) KIM, Kang Hyung, 15050 Siheung-si, GYEONGGI-DO, 106-1302, 45-10, Jugyul-ro (KR)
 (72) HUH, Yun Ho, 15402 Ansan-si, GYEONGGI-DO, 414, 9-3, Singil-ro, Danwon-gu (KR)
 (72) YOON, Hyung Keun, 06226 Gangnam-gu, SEOUL, 601, 9, Eonju-ro 71-gil (KR)

B23K 26/70 EN E-1708039 2024 07 31 4155021
 (86) 2022 09 05 2022193838
 (73) Yamamoto Kogaku Co., Ltd., Osaka 577-0056, 25-8, Chodo 3-chome Higashiosaka-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON LASERSTREULICHT
 (30) JP 2021 09 09 2021146782
 (72) TANI, Yoshitaka, Osaka, 5770056 (JP)
 (72) NODA, Kenta, Osaka, 5770056 (JP)

B23P 6/04 EN E-1708040 2024 07 31 4164838
 (86) EP21065994 2021 06 14 2021732301
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR RISSENTFERNUNG
 (30) EP 2020 06 16 20180393
 (72) LINDER, Sten, 619 30 Trosa (SE)

B23P 15/04 FR E-1708041 2024 07 31 4259376
 (86) FR21052242 2021 12 08 2021847990
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHDRUCKTURBINENSCHAUFELS MIT EINEM HOHLRAUM UNTER EINER QUETSCHSPITZE
 (30) FR 2020 12 10 2012855
 (72) OSTINO, Léandre, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) CARIOU, Romain, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) PAGNONI, Filippo, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) PAQUIN, Sylvain, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) ROLLINGER, Adrien, Bernard, Vincent, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

B23Q 1/00 DE **E-1708042** 2024 07 31 **3957432**
 (86) 2021 06 09 2021178527
 (73) Erowa AG, 5734 Reinach, Winkelstrasse 8 (CH)
 (54) SPANNFUTTER
 (30) CH 2020 08 21 10432020
 (72) Hediger, Hans, 5734 Reinach (CH)

B24B 3/40 DE **E-1708043** 2024 07 31 **3175952**
 (86) 2012 06 01 2016202450
 (73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON ROTATIONSMESSERN
 (30) DE 2011 06 06 102011103418
 (30) DE 2012 03 20 102012005566

B24B 3/52 EN **E-1708044** 2024 07 31 **3912758**
 (86) 2021 05 20 2021175103
 (73) AccuTec, Inc., Verona, VA 24482, 1 Razor Blade Lane (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEISCHENTHÄUTUNGSKLINGE UND DADURCH HERGESTELLTE FLEISCHENTHÄUTUNGSKLINGE
 (30) US 2020 05 22 202063028652 P
 (72) HERMAN, Randall N., Waynesboro, 22980 (US)
 (72) HERRON, Micah D., Waynesboro, 22980 (US)
 (72) SIMMONS, Samuel L., Bridgewater, 22812 (US)
 (72) PROCHASKA, Frank Henry, Waynesboro, 22980 (US)

B24B 23/02 DE **E-1708045** 2024 07 31 **3934847**
 (86) EP20054869 2020 02 25 2020705386
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SYSTEM UMFASSEND EINE STAUBHAÜBENERWEITERUNGSVORRICHTUNG UND EINEN ADAPTER
 (30) EP 2019 03 04 19160445
 (72) BARBIER, Lionel, 80805 München, Wilhelm-Hertz-Str. 12 (DE)
 (72) MAZUR, Matthias, 20359 Hamburg, Antonistrasse 1 (DE)
 (72) FALLY, Paul, 22085 Hamburg, Heinrich Hertz Straße 37 (DE)

B24B 27/00 EN **E-1708046** 2024 07 31 **4049790**
 (86) CN20087096 2020 04 27 2020878608
 (73) TDG-Nissin Precision Machinery Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road Haining District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN VON SILICIUMSTÄBEN
 (30) CN 2019 10 24 201911015579
 (30) CN 2019 10 24 201911015504
 (72) LU, Jianwei, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road Haining District (CN)
 (72) SU, Jinghong, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road Haining District (CN)
 (72) PAN, Xueming, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road Haining District (CN)
 (72) LI, Xin, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road Haining District (CN)
 (72) CAO, Qifeng, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road Haining District (CN)
 (72) QIAN, Chunjun, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road Haining District (CN)
 (72) LI, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314400, Building 6, No. 129 Shuanglian Road Haining District (CN)

B24B 29/00 EN **E-1708047** 2024 07 31 **3305468**
 (86) 2017 09 28 2017001610
 (73) Shinhan Diamond Ind. Co., Ltd., Incheon 21635, 375, Namdongdong-ro Namdong-u (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON SPÄNEN FÜR EIN DIAMANTWERKZEUG
 (30) KR 2016 10 06 20160129101
 (72) Park, Young Chan, Incheon 21936, 206-307, 315, Woininjae-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) Kim, Sung Gyu, Incheon 22002, 302-1403, 100, Convensia-daero Yeonsu-gu (KR)
 (72) Kim, Shin kyung, Seoul 06009, 81-1406, 403, Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)

B24B 37/24 EN **E-1708048** 2024 07 31 **3441185**
 (86) JP17019916 2017 05 29 2017806605
 (73) Fujibo Holdings, Inc., Tokyo 103-0013, 18-12 Nihonbashi Ningyo-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLIERKISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSEN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLIERTEN PRODUKTS
 (30) JP 2016 06 01 2016110416
 (30) JP 2016 09 28 2016189130
 (72) TOKUSHIGE, Shin, Saijo-shi Ehime 799-1342, c/o Fujibo Ehime Co. Ltd. 272 Ohshinden (JP)
 (72) NAKASE, Keisuke, Tokyo 103-0013, c/o Fujibo Ehime Co. Ltd. 18-12 Nihonbashinginyocho 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KASHIWADA, Hiroshi, Saijo-shi Ehime 799-1342, c/o Fujibo Ehime Co. Ltd. 272 Ohshinden (JP)
 (72) YAMADA, Tatsuya, Saijo-shi Ehime 799-1342, c/o Fujibo Ehime Co. Ltd. 272 Ohshinden (JP)
 (72) NARADA, Yousuke, Saijo-shi Ehime 799-1342, c/o Fujibo Ehime Co. Ltd. 272 Ohshinden (JP)
 (72) KOIKE, Kenichi, Saijo-shi Ehime 799-1342, c/o Fujibo Ehime Co. Ltd. 272 Ohshinden (JP)

B24D 5/16 EN **E-1708049** 2024 07 31 **3736088**
 (86) 2019 06 27 2019182902
 (73) Bay Union Abrasive Technology Co., Ltd., New Taipei City 237, No. 239, Chengfu Rd. Sanxia Dist. (TW)
 (54) SCHLEIFSCHEIBENMITTELLOCHSCHUTZPOLSTER
 (30) TW 2019 05 10 108205977 U
 (72) CHEN, Wen-Chang, New Taipei City 237, No. 239, Chengfu Rd. Sanxia Dist. (TW)

B24D 13/14 DE **E-1708050** 2024 07 31 **3418002**
 (86) 2018 06 18 2018178319
 (73) Carl Hilzinger-Thum GmbH & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Siemensstrasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHLEIFKÖRPERS SOWIE EIN NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER SCHLEIFKÖRPER
 (30) DE 2017 06 19 102017113369
 (72) Renner, Markus, 78579 Neuhausen ob Eck, Rosenbergstr. 4 (DE)

B25F 5/00 EN **E-1708051** 2024 07 31 **3083156**
 (86) CN13090154 2013 12 20 2013899469
 (73) Black & Decker, Inc., Newark, DE 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
 (54) SPINDELARRETIERUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTROWERKZEUG
 (72) WANG, Shihuai, Suzhou Jiangsu 215021, Room 6-802 No.155 Xinghai Street (CN)
 (72) BODINE, Thomas J., Glenwood Maryland 21738, 3506 Countryside Drive (US)

B25F 5/00 EN **E-1708052** 2024 07 31 **3162511**
 (86) JP15067724 2015 06 19 2015815252
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (30) JP 2014 06 30 2014135465
 (72) TAKEDA, Yuuki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25F 5/00 EN **E-1708053** 2024 07 31 **3694686**
 (86) US18054919 2018 10 09 2018866042
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) ADAPTER FÜR VERLÄNGERUNG ZWISCHEN ELEKTROWERKZEUG UND DREHMEISSEL
 (30) US 2017 10 10 201762570297 P
 (72) SAWA, Max, R., Palatine IL 60067, 1023 S. Windhill Drive (US)

B25F 5/02 EN **E-1708054** 2024 07 31 **4227042**
 (86) 2022 12 30 2022217288
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (30) CN 2022 01 28 202210109123
 (30) CN 2022 05 09 202210498792
 (30) CN 2022 05 09 202210499712
 (30) CN 2022 05 09 202221098801 U
 (72) TONG, Guoming, Nanjing, Jiangsu 211106, (CN)
 (72) FUKINUKI, Masatoshi, Nanjing, Jiangsu 211106, (CN)
 (72) ZHAO, Xiang, Nanjing, Jiangsu 211106, (CN)
 (72) LI, Jiayu, Nanjing, Jiangsu 211106, (CN)
 (72) TIAN, Lei, Nanjing, Jiangsu 211106, (CN)
 (72) LE, Jun, Nanjing, Jiangsu 211106, (CN)
 (72) WANG, Liangzhe, Nanjing, Jiangsu 211106, (CN)

B25J 9/00 EN **E-1708055** 2024 07 31 **3597372**
 (86) 2019 06 19 2019181210
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ROBOTER
 (30) KR 2018 06 25 20180072893
 (72) KIM, Moonchan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

B25J 9/00 EN **E-1708056** 2024 07 31 **3991922**
 (86) 2021 10 22 2021204123
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON AUSTRÜSTUNG
 (30) US 2020 10 29 202017083693
 (72) GRAHAM, Andrew, Bristol, BS34 7JU (GB)
 (72) DIWINSKY, David, West Chester, 45069 (US)

B25J 9/00 EN **E-1708057** 2024 07 31 **4363170**
 (86) EP23066421 2023 06 19 2023732987
 (73) Kassow Robots ApS, 2770 Kastrup, Kajakvej 2 (DK)
 (54) INTEGRIERTE STEUERREINHEIT
 (30) EP 2022 09 14 22195568
 (72) KASSOW, Kristian, 2300 Copenhagen S (DK)

B25J 9/10 **EN E-1708058** 2024 07 31 **3597373**
 (86) 2019 06 24 2019181887
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) UMKEHRSPIEL-VERHINDERUNGSMECHANISMUS FÜR DIE KIPPBEWEGUNG EINES HAUSHALTSROBOTERS.
 (30) KR 2018 06 25 20180073023
 (72) KIM, Moonchan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

B25J 9/16 **DE E-1708059** 2024 07 31 **3808511**
 (86) 2019 10 15 2019203304
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER ARBEITSUMGEBUNG UND ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
 (72) Frank, Matthias, 91052 Erlangen, Anna-Rosenthal-Weg 3 (DE)
 (72) Heilmann, Reiner, 85658 Egming, Am Feld 23 (DE)
 (72) Le, Minh, 91058 Erlangen, Oppelnerstr. 21 (DE)
 (72) Stein, Alexander, 90587 Veitsbronn, Finkenstr. 7 (DE)
 (72) Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, Kaulbachplatz 15 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1708060** 2024 07 31 **3718701**
 (86) 2020 03 13 2020163027
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) NÄHERUNGSDETEKTION IN MONTAGEUMGEBUNGEN MIT MASCHINEN
 (30) US 2019 04 01 201916372306
 (72) Cheng, Kevin, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Sisco, Farahnaz, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Cai, Fei, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B25J 9/16 **EN E-1708061** 2024 07 31 **3834999**
 (86) 2020 08 27 2020193078
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) JP 2019 12 09 2019222378
 (72) Nakamoto, Hideichi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Ogawa, Akihito, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Ooga, Junichiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Ogawa, Hideki, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Eto, Haruna, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Higo, Ryosuke, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B25J 9/16 **DE E-1708062** 2024 07 31 **4021688**
 (86) DE20100468 2020 06 04 2020740204
 (73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE BESTÜCKUNG EINER MONTAGEPLATTE MIT BESTÜCKUNGSKOMPONENTEN EINER SCHALT- UND/ODER STEUERUNGSANLAGE
 (30) DE 2019 08 29 102019123245
 (72) BÄCHLER, Andreas Michael, 35708 Haiger, Beim Dalborn 11 (DE)

B25J 13/02 **EN E-1708063** 2024 07 31 **3950237**
 (86) 2013 02 15 2021190829
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) BENUTZERAUSWAHL FÜR ROBOTERSYSTEM-BETRIEBSARTEN MIT BENUTZERAKTIONEN ZUR MODUSUNTERSCHIEDUNG
 (30) US 2012 02 15 201261599237 P
 (72) DIOLAITI, Nicola, Palo Alto, 94301 (US)
 (72) GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, 94086 (US)
 (72) MITRA, Probal, Mountain View, 94043 (US)
 (72) MUSTUFA, Tabish, Mountain View, 94043 (US)

B25J 13/08 **EN E-1708064** 2024 07 31 **4101606**
 (86) CN21097426 2021 05 31 2021834225
 (73) Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd., Weihai, Shandong 264209, No.179, Keji Road Hi-Tech. IDZ (CN)
 (54) TAKTILER SENSOR
 (30) CN 2020 06 28 202010599981
 (72) QI, Wuchang, Weihai, Shandong 264209 (CN)
 (72) YOKOMICHI, Masahiro, Weihai, Shandong 264209 (CN)

B25J 13/08 **EN E-1708065** 2024 07 31 **3789164**
 (86) 2013 08 15 2020199913
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) ÜBER MANUELLE BEWEGUNG VON ROBOTERARMEN GESTEUERTE BEWEGLICHE CHIRURGISCHE MONTAGEBÜHNE
 (30) US 2012 08 15 201261683621 P
 (72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, CA 95054, 4503 Carlyle Ct. Apt. 2304 (US)
 (72) MOHR, Paul W., Mountain View, CA 94040, 301 Monroe Dr. (US)
 (72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, CA 94087, 250 W. El Camino Real 6315 (US)
 (72) COSTA, Michael, San Francisco, CA 94110, 2584 Folsom St., Apt. 1 (US)
 (72) LARKIN, David Q., Menlo Park, CA 94025, 913 Woodland Avenue (US)
 (72) COOPER, Thomas G., Menlo Park, CA 94025, 304 Concord Drive (US)
 (72) HANUSCHIK, Michael, Mountain View, CA 94040, 1446 Isabelle Ave. (US)

B25J 15/02 **EN E-1708066** 2024 07 31 **3814077**
 (86) CN19101859 2019 08 21 2019851104
 (73) Shanghai Flexiv Robotics Technology Co., Ltd., Shanghai 200241, Room 1096, Building C, No. 555, Dongchuan Road Minhang District (CN)
 (73) Flexiv Ltd., Grand Cayman, KY1-9010, Floor 4, Willow House, Cricket Square (KY)
 (54) ROBOTER UND GREIFER MIT SYNTHETISCHEM FIBRILLÄREM KLEBSTOFF
 (30) US 2018 08 22 201862721352 P
 (72) JIANG, Hao, Santa Clara, CA 95054, 4500 Great America Parkway (US)
 (72) WANG, Shiquan, Santa Clara, CA 95054, 4500 Great America Parkway (US)

B25J 15/06 **EN E-1708067** 2024 07 31 **4230364**
 (86) 2023 01 27 2023153595
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MIT PAD AUSGESTATTETE HEBEVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 02 10 2022019196
 (72) SAITOH, Masaru, Ibaraki, 300-2493 (JP)
 (72) SAKA, Hiroaki, Ibaraki, 300-2493 (JP)

B26B 21/22 **EN E-1708068** 2024 07 31 **3894150**
 (86) EP19084960 2019 12 12 2019817325
 (73) BIC Viorex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) KLINGENANORDNUNGSBEFESTIGUNGSMECHANISMUS UND MODULARE RASIERERANORDNUNG
 (30) EP 2018 12 14 18212725
 (72) CHRISTOFIDELLIS, Efstratios, 14569 ANOIXI, C/o BIC Viorex IP department 58, Agiou Athanasiou st. (GR)
 (72) OVVIADIAS, Nikolaos, 14569 ANOIXI, C/o BIC Viorex IP department 58, Agiou Athanasiou st. (GR)
 (72) STAMOULIS, Vasileios, 14569 ANOIXI, C/o BIC Viorex IP department 58, Agiou Athanasiou st. (GR)

B26D 1/18 **DE E-1708069** 2024 07 31 **3453501**
 (86) 2018 08 29 2018191378
 (73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Straße 1 (DE)
 (54) VERBINDUNGSSCHNITTANORDNUNG
 (30) DE 2017 09 06 102017215712
 (72) Ruhland, Karl, 92536 Pfreimd, Kirchsteig 18 (DE)
 (72) Städele, Norbert, 92711 Parkstein, Tulpenweg 3 (DE)
 (72) Jentsch, Bernhard, 92708 Mantel, Sophie-Scholl-Straße 4 (DE)

B26D 3/08 **EN E-1708070** 2024 07 31 **3980232**
 (86) US20035595 2020 06 01 2020746469
 (73) Closure Systems International Inc., Indianapolis, IN 46278, 7820 Innovation Blvd, Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SCHNITTES IN EINEM POLYMEREN TEIL
 (30) US 2019 06 04 201962856854 P
 (72) MIGAS, Jeremiah, Crawfordsville, Indiana 47933, 959 West Twin Oaks Court (US)
 (72) MORIN, Jeremy, Zionsville, Indiana 46077, 4627 Ridgewood Drive (US)
 (72) MURALI, Aravind, Lafayette, Indiana 47906, 1301 Palmer Drive, Apt. 113 West (US)

B26D 7/20 **FR E-1708071** 2024 07 31 **3307502**
 (86) FR16051426 2016 06 13 2016741077
 (73) Centre Technique Des Industries Mecaniques, 60300 Senlis, 52 avenue Félix Louat (FR)
 (54) EINHEIT ZUM SCHNEIDEN VON DÜNNFILMEN AUS SYNTHETISCHEM MATERIAL
 (30) FR 2015 06 12 1555400
 (72) CALLENS, Clément, 44850 Ligné, 277 rue Louis Aragon (FR)
 (72) BORDELLIER, Franck, 44980 Sainte-Luce-sur-Loire, 10 rue des Lavandes (FR)
 (72) DREANO, Elise, 44100 Nantes, 42 rue Galilée (FR)

B27K 3/15 EN E-1708072 2024 07 31 4031338
 (86) EP20075949 2020 09 17 2020771566
 (73) Georg-August-Universität Göttingen, 37073 Göttingen, Stiftung öffentlichen Rechts Wilhelmsplatz 1 (DE)
 (73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhoferstrasse 11 (CH)
 (54) MODIFIZIERTES HOLZ
 (30) EP 2019 09 18 19198145
 (72) MILITZ, Holger, 37120 Bovenden, Wolfsgarten 10 (DE)
 (72) EMMERICH, Lukas, 37077 Göttingen, Zum Ortloh 11 (DE)
 (72) CORPET, Damien Julien, 71380 Oslon, 9 C rue du Galois (FR)
 (72) GATOUNES, Pauline, 95820 Bruyères sur Oise, 3 rue Georges Bizet (FR)

B27K 3/20 EN E-1708073 2024 07 31 4010156
 (86) CZ20000026 2020 06 09 2020743051
 (73) First Point A.S., 69501 Hodonín, Brněnská 4404/65a (CZ)
 (54) HOLZSPANMATERIAL UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CZ 2019 08 06 20190051
 (72) CHLANDOVÁ, Gabriela, 51724 Borohrádek, Jana i ky 500 (CZ)
 (72) PANIEL, Petr, 51771 eské Mezi í í, B. N mčové 61 (CZ)

B27M 3/00 EN E-1708074 2024 07 31 4219104
 (86) 2019 06 07 2023164624
 (73) Buildz, LLC, Forest City NC 28043, 2015 US Highway 221 South (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG BEIM BAU MODULARER BAUEINHEITEN
 (30) US 2018 06 08 201862682568 P
 (72) BELLISSIMO, Mark, North Carolina, 28043 (US)
 (72) HUNSINGER, Jason, North Carolina, 28043 (US)
 (72) BEARD, Stanley, North Carolina, 28043 (US)
 (72) MEADOWS, Harrison, North Carolina, 28043 (US)

B27N 1/00 DE E-1708075 2024 07 31 3736095
 (86) 2020 04 17 2020170128
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) PLATTENFÖRMIGER WERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2019 04 18 19170159
 (30) WO 2020 01 09 PCT/EP2020/050451
 (72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, Geissburghalde 16 (CH)
 (72) HASCH, Joachim, 10317 Berlin, Alice und Hella Hirsch Ring 20 (DE)
 (72) SCHWIND, Volker, 10407 Berlin, Liselotte-Herrmann-Straße 34 (DE)

B27N 3/02 DE E-1708076 2024 07 31 4010158
 (86) EP20072031 2020 08 05 2020753340
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) WERKSTOFFPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WERKSTOFFPLATTE
 (30) DE 2019 08 08 102019121471
 (72) SCHÖLER, Michael, 47509 Rheurdt, Lind 10 (DE)
 (72) HÜNEKE, Jörg Heinz, 47798 Krefeld, Küperstraße 12 (DE)

B29B 7/24 EN E-1708077 2024 07 31 4173792
 (86) 2022 10 26 2022203710
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) QUALITÄTSKONTROLLSYSTEM ZUR MESSUNG VON ROHSTOFFEN IN EINEM KONTINUIERLICHEN DOSIERPROZESS, UND DARAUf BEZOGENES VERFAHREN
 (30) FR 2021 10 26 2111337
 (72) GRANDRY, Sébatien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 09 (FR)

B29B 7/72 EN E-1708078 2024 07 31 3988270
 (86) 2021 10 20 2021203629
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBESTEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) MASCHINENLERNVERFAHREN, MASCHINENLERNVORRICHTUNG UND MASCHINENLERNPROGRAMM
 (30) JP 2020 10 26 2020179177
 (72) IRITANI, Kazuo, Takasago-shi, 676-8670 (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Kazuo, Takasago-shi, 676-8670 (JP)
 (72) GENNAI, Tatsuo, Takasago-shi, 676-8670 (JP)
 (72) IWASAKI, Shin, Takasago-shi, 676-8670 (JP)
 (72) KURODA, Yoshinori, Takasago-shi, 676-8670 (JP)

B29B 11/16 DE E-1708079 2024 07 31 4178778
 (86) AT21060211 2021 06 18 2021735842
 (73) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON ZUSCHNITTEN AUS EINER FASERBAHN
 (30) AT 2020 07 08 505882020
 (72) DIETACHMAYR, Harald, 4522 Sierning (AT)

B29B 11/16 EN E-1708080 2024 07 31 4112794
 (86) JP21006530 2021 02 22 2021761194
 (73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
 (54) GEHEFTETES VERSTÄRKUNGSFASERGRUNDMATERIAL, VORFORMMATERIAL, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2020 02 28 2020033681
 (30) JP 2020 06 23 2020107771
 (72) AKAMATSU, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OSAKI, Kohei, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KANEKO, Toru, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

B29C 33/00 EN E-1708081 2024 07 31 3615857
 (86) US17067483 2017 12 20 2017902105
 (73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
 (54) FLUIDTRANSFERANORDNUNG, FLUIDTRANSFERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) WO 2017 03 20 PCT/IB2017/051607
 (72) ZUMBRUM, Michael, A., New Oxford, PA 17350, 22 Emerald Lane (US)
 (72) MEADOWS, Charles, Phoenixville, PA 19460, 304 Woodmere Way (US)
 (72) PERDUE, Kevin, Havre de Grace, MD 21078, 3719 Green Spring Road (US)

B29C 35/08 DE E-1708082 2024 07 31 4163077
 (86) 2021 10 08 2021201727
 (73) upolluX GmbH & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Zeppelinstraße 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER 3D-POLYMERSTRUKTUR
 (72) Baumann, Daniel, 78532 Tuttlingen (DE)

B29C 43/34 EN E-1708083 2024 07 31 3549741
 (86) JP17042572 2017 11 28 2017876810
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMKÖRPERS
 (30) JP 2016 11 29 2016230990
 (72) KAJI Satoshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKANO Tsuneo, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA Kazuhisa, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 45/14 EN E-1708084 2024 07 31 3819233
 (86) 2020 10 22 2020203382
 (73) HellermannTyton GmbH, 25436 Tornesch, Großer Moorweg 45 (DE)
 (54) SPRITZGIESSEN EINER VORRICHTUNG WIE Z. B. EINES KABELHALTERS MIT EINER INTEGRIERTEN DRAHTLOSEN MARKIERUNGSFOLIE
 (30) DE 2019 11 08 102019130175
 (72) Miraboutalebi, Farshad, 22391 Hamburg, Rabenhorst 1 A (DE)
 (72) Spieß, Hagen, 22547 Hamburg, Jevenstedter Straße 71 (DE)

B29C 45/17 DE E-1708085 2024 07 31 4103385
 (86) EP21053097 2021 02 09 2021705446
 (73) KraussMaffei Technologies GmbH, 85599 Parsdorf, Krauss-Maffei-Str. 1 (DE)
 (54) SPRITZZEINHEIT FÜR DAS MEHRKOMPONENTEN-SPRITZGIESSEN
 (30) DE 2020 02 12 102020103659
 (72) KLAUS, Stefan, 85247 Schwabhausen, Buchenstrasse 11 (DE)
 (72) HOBMEIER, Stephan, 80999 München, Am Lochholz 1 (DE)
 (72) KLEPSCH, Simon, 94227 Zwiesel, Waldstrasse 5 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Udo, 81249 München, Rothenfelser Str- 17a (DE)

B29C 45/28 EN E-1708086 2024 07 31 4221953
 (86) US21062318 2021 12 08 2021836296
 (73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
 (54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG MIT GEKÜHLTEM INTEGRIERTEM AKTUATOR MIT ELEKTRONISCHEM ANTRIEB
 (30) US 2020 12 08 202063122618 P
 (72) HANSEN, Deven, Somerville, MA 02145 (US)
 (72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969 (US)

B29C 45/44 EN E-1708087 2024 07 31 3802052
 (86) IB19054270 2019 05 23 2019736499
 (73) Selle Royal Group S.p.A., 36050 Pozzoleone (VI), Via Vittorio Emanuele 119 (IT)
 (54) FORM FÜR EIN STÜTZELEMENT, Z.B. EINEN SATTEL FÜR FAHRZEUGE, UND MIT EINER SOLCHEN FORM ERHÄLTliches STÜTZELEMENT
 (30) IT 2018 05 31 201800005920
 (72) BIGOLIN, Barbara, 36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Selle Royal S.p.A. Via Vittorio Emanuele, 119 (IT)
 (72) MALFATTI, Marco, 36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Selle Royal S.p.A. Via Vittorio Emanuele, 119 (IT)

B29C 49/42 **FR E-1708088** 2024 07 31 **4251401**
 (86) EP21082863 2021 11 24 2021820170
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM STERILISIEREN DES BLASNETZWERKS EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN BEHÄLTERN
 (30) FR 2020 11 26 2012172
 (72) MARIE, Jérémy, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
 (72) LETELLIER, Sandy, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
 (72) TOUTAIN, Gregory, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)

B29C 49/64 **FR E-1708089** 2024 07 31 **3856484**
 (86) FR19052257 2019 09 25 2019795267
 (73) SIDEL PARTICIPATIONS, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) CONTAINERTRANSFERENCEINHEIT
 (30) FR 2018 09 27 1858858
 (72) BERTELLE, Pascal, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 51/26 **EN E-1708090** 2024 07 31 **4117889**
 (86) EP22053712 2022 02 15 2022705807
 (73) Mannok Pack Limited, Ballyconnell, Co. Cavan, Scotchtown (IE)
 (73) Costruzioni Meccaniche Fin Srl, 50052 Certaldo (FI), Via Firoentina, 98 (IT)
 (54) INTEGRIERTES THERMOFORMENDES HAFTBESCHICHTUNGSSYSTEM
 (30) GB 2021 02 26 202102802
 (72) MCCAFFREY, Thomas, Ballyconnell, Co. Cavan (IE)
 (72) TREWHITT, Phil, 50052 Certaldo (IT)

B29C 51/42 **DE E-1708091** 2024 07 31 **4175813**
 (86) EP21067903 2021 06 29 2021742057
 (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert 4 (DE)
 (54) SIEGELWERKZEUG MIT EINEM HEIZMITTEL
 (30) DE 2020 07 01 102020208238
 (72) PAUL, Reiner, 35232 Dautphetal-Elmshausen (DE)

B29C 64/106 **EN E-1708092** 2024 07 31 **3980243**
 (86) IB20055294 2020 06 05 2020742918
 (73) MOI COMPOSITES S.r.l., 20155 Milano, Viale Monteceneri, 78 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN FASERVERSTÄRKTEN STRUKTUREN AUS EINEM BEREITS BESTEHENDEN GEGENSTAND
 (30) IT 2019 06 07 201900008343
 (72) NATALE, Gabriele, 22100 Como (CO), c/o MOI Composites S.r.l. Via Cigalini, 5/D (IT)
 (72) TONIZZO, Michele, 22100 Como (CO), c/o MOI Composites S.r.l. Via Cigalini, 5/D (IT)
 (72) GARABELLI, Giuseppe, 22100 Como (CO), c/o MOI Composites S.r.l. Via Cigalini, 5/D (IT)
 (72) RICCI, Davide Matteo, 22100 Como (CO), c/o MOI Composites S.r.l. Via Cigalini, 5/D (IT)

B29C 64/165 **EN E-1708093** 2024 07 31 **4121275**
 (86) JP21008721 2021 03 05 2021713488
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
 (30) JP 2020 03 18 2020047796
 (72) MATSUMURA, Takashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NIIMI, Tatsuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SAITO, Takuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B29C 70/20 **EN E-1708094** 2024 07 31 **3268214**
 (86) IB16000400 2016 03 10 2016724456
 (73) Fibre Reinforced Thermoplastics B.V., 8219 PZ Lelystad, De Serpeling 15 (NL)
 (54) FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF
 (30) US 2015 03 10 201562131002 P
 (72) DE WEERD, Gerard, 8219 PZ Lelystad, c/o Fibre Reinforced Thermoplastics B.v. De Serpeling 15 (NL)
 (72) PRINS, Rinus, 8219 PZ Lelystad, c/o Fiber Reinforced Thermoplastics B.v. De Serpeling 15 (NL)

B29C 70/20 **EN E-1708095** 2024 07 31 **3650208**
 (86) 2014 08 18 2019208284
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) GEKOPPELTE FASERN IN VERBUNDARTIKELN
 (30) US 2013 12 14 201314106742
 (72) Kozar, Michael P., Chicago, WA Washington 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Wilenski, Mark S., Chicago, WA Washington 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Stanley, Daniel C., Chicago, IL, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/22 **EN E-1708096** 2024 07 31 **3746297**
 (86) NL19050059 2019 01 31 2019714856
 (73) Airborne International B.V., 2497 GB 's-Gravenhage, Laan van Ypenburg 70 (NL)
 (54) HERSTELLUNG VON SCHICHTPRODUKTEN
 (30) NL 2018 01 31 2020362
 (72) VAN DER KRAAN, Gerardus Adrianus, 2497 GB 's-Gravenhage, c/o Laan van Ypenburg 70 (NL)
 (72) MUILWIJK, Mark, 2497 GB 's-Gravenhage, c/o Laan van Ypenburg 70 (NL)

B29C 70/30 **EN E-1708097** 2024 07 31 **3922443**
 (86) 2020 06 12 2020382509
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR
 (72) LOZANO GARCIA, Jose Luis, 28906 Getafe (ES)
 (72) KOBIERECKI, Robert, 28906 Getafe (ES)

B29C 70/32 **EN E-1708098** 2024 07 31 **3822065**
 (86) 2019 11 14 2019209192
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WURZELSEGMENTELEMENTEN FÜR EIN WURZELSEGMENT EINER TURBINENSCHAUFEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WURZELSEGMENTES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBINENSCHAUFEL
 (72) Pedersen, David Stien, 9000 Aalborg, Birkevej 4 (DK)

B29D 29/08 **DE E-1708099** 2024 07 31 **4015200**
 (86) 2020 12 21 2020216121
 (73) BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co. KG, 32457 Porta Westfalica, Kleiststrasse 53 (DE)
 (54) ZAHNRIEMEN-PROFILELEMENT-VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) STEINERT, Thomas, 32545 Bad Oeynhausen (DE)

B29D 30/06 **EN E-1708100** 2024 07 31 **4163095**
 (86) 2022 10 03 2022199378
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) SELBSTDICHTENDER LUFTREIFEN MIT GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSEIGENSCHAFTEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2021 10 06 202163252677 P
 (30) US 2022 09 19 202217947506
 (72) PAPANSTANTOPOULOS, George Jim, Medina, 44256 (US)
 (72) LAMGADAY, Robin, Wadsworth, 44281 (US)
 (72) GERSMAN, Michael Lawrence, Akron, 44311 (US)

B29K 23/00 **EN E-1708101** 2024 07 31 **4101628**
 (86) JP21001991 2021 01 21 2021751204
 (73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYPROPYLENHARZ EXPANDIERTE PERLEN UND FORMARTIKEL AUS POLYPROPYLENHARZ EXPANDIERTE PERLEN
 (30) JP 2020 02 04 2020017127
 (72) SHIMADA, Tomohito, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o JSP Corporation Kanuma Second Plant 5 Satsuki-cho (JP)
 (72) OHTA, Hajime, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o JSP Corporation Kanuma Second Plant 5 Satsuki-cho (JP)

B32B 1/08 **DE E-1708102** 2024 07 31 **4217190**
 (86) EP21073085 2021 08 19 2021769352
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) FLEXIBLE SCHLAUCHLEITUNG ZUM TRANSPORT EINES FLUIDS
 (30) DE 2020 09 24 102020124950
 (72) GAREIS, Annalena, 95355 Presseck (DE)
 (72) MÜLLER, Jörg, 95028 Hof (DE)
 (72) RUCKDÄSCHEL, Gerhard, 95163 Weißenstadt (DE)
 (72) WAZLAWIK, Klaus, 95030 Hof (DE)
 (72) ZAHN, Cornelia, 96047 Bamberg (DE)

B32B 3/26 **DE E-1708103** 2024 07 31 **4225573**
 (86) EP21078028 2021 10 11 2021798295
 (73) Renolit SE, 67547 Worms, Horchheimer Strasse 50 (DE)
 (54) UV SCHUTZFOLIE FÜR DEN AUSSENBEREICH
 (30) DE 2020 10 12 102020126708
 (30) DE 2020 12 01 102020131858
 (72) STRUVE, Friedrich-Wilhelm, 83024 Rosenheim (DE)
 (72) SAGERER, David, 68167 Mannheim (DE)
 (72) ROESSLE, Martin, 55129 Mainz (DE)

B32B 3/26 **FR E-1708104** 2024 07 31 **4255726**
 (86) FR21052139 2021 11 30 2021824632
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) LAMINIERTER FAHRZEUGVERGLASUNG UND VORRICHTUNG MIT ZUGEHÖRIGEM NAHINFRAROTSICHTSYSTEM
 (30) FR 2020 12 01 2012487
 (72) YAVARI, Keihann, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE (FR)
 (72) KLEO, Christophe, 60350 ATTICHY (FR)
 (72) GALLINELLI, Thomas, 71200 LE CREUSOT (FR)

B32B 5/02 **DE E-1708105** 2024 07 31 **3751072**
 (86) 2020 04 23 2020170988
 (73) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, Gewerbehauptung Kopenhagener Strasse 3 (DE)
 (54) FLACHMATERIAL EINER DACHKONSTRUKTION
 (30) DE 2019 06 13 102019004121
 (72) Schulze Wehninck, Rembert, 82327 Tutzing, K.L. Kaschier- und Laminier GmbH Ludwig-Behr-Straße 4 (DE)
 (72) Ostermann, Monika, 40124 Georgsmarienhütte Nordrhein Westfalen, K.L. Kaschier- und Laminier GmbH Ostermanns Feld 30a (DE)

B32B 5/02 **EN E-1708106** 2024 07 31 **4237238**
 (86) US21057210 2021 10 29 2021811657
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) FÜR BEKLEIDUNG GEEIGNETER BEDRUCKTER VERBUNDVLIESSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2020 10 30 202063108229 P
 (30) US 2021 10 28 202117513478
 (72) BRANDT, Baron C., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) LUND, Dallas, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) MCFARLAND, William C., II, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) MORGAN, Daniel P., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) OU, Yang-Hua, Taichung, 406 (TW)
 (72) STAUB, Andrea J., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) TURNER, David, Beaverton, Oregon 97005 (US)

B32B 7/12 **EN E-1708107** 2024 07 31 **3244257**
 (86) 2017 05 10 2017170498
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ABDECKUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 05 12 20160058378
 (30) KR 2016 06 01 20160068373
 (72) Han, Sang-woo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1454-1802, 53, Dongtandaeosibeom-gil (KR)
 (72) Lee, Hyunhee, Seoul, 711-804, 212, Mokdong-ro Yangcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Dongho, Cheonan-si, Chungcheongnam, 109-1003, Hyundai I-Park Home Town Ssangyong 2-dong, Seobuk-gu (KR)

B32B 17/10 **DE E-1708108** 2024 07 31 **3870440**
 (86) EP19074407 2019 09 12 2019769439
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) VERBUNDSCHLEIBE MIT SEGMENTARTIG SCHALTBAREM FUNKTIONSELEMENT MIT ELEKTRISCH STEUERBAREN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2018 10 26 18202831
 (72) DO ROSARIO, Jefferson, 52064 Aachen, Deliusstr. 11 (DE)
 (72) MANZ, Florian, 52064 Aachen, Guaitastr. 25 (DE)
 (72) SCHURSE, Sebastian, 52531 Übach-Palenberg, Schlehlenplatz 6 (DE)
 (72) WOLF, Johannes, 52072 Aachen, Schloss-Schönau-Str. 16 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1708109** 2024 07 31 **3202739**
 (86) JP15077865 2015 09 30 2015847933
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) VERWENDUNG EINER HARZFOLIE ZUR HERSTELLUNG EINES GLASPLATTENHALTIGEN LAMINATS, GLASPLATTENHALTIGES LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZFOLIE
 (30) JP 2014 09 30 2014202620
 (72) YOSHIDA, Shougo, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259, Izumi, Minakuchi-cho, (JP)
 (72) UCHIMURA, Yui, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259, Izumi, Minakuchi-cho (JP)
 (72) MIZUMORI, Akira, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259, Izumi, Minakuchi-cho, (JP)
 (72) HIRANO, Hiroyuki, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259, Izumi, Minakuchi-cho, (JP)

B32B 27/08 **EN E-1708110** 2024 07 31 **3334601**
 (86) EP16069248 2016 08 12 2016751293
 (73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
 (54) BAHNFÖRMIGER VERBUNDSTOFF, INSBESONDERE FÜR DIMENSIONSSSTABILE BEHÄLTER, MIT EINER ÄUSSEREN THERMOPLASTISCHEN VERSIEGELUNGSSCHICHT ÜBER EINEM TEIL DER OBERFLÄCHE
 (30) DE 2015 08 14 102015010405
 (72) SCHIBULL, Dirk, 41836 Hückelhoven Baal, Friedhofstrasse 12 (DE)
 (72) WOLTERS, Michael, 52525 Heinsberg, Waldenrather Weg 14 (DE)

B32B 27/20 **EN E-1708111** 2024 07 31 **3778222**
 (86) JP19014089 2019 03 29 2019778348
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (54) DEKORATIVE FOLIE UND DEKORATIVES MATERIAL DAMIT
 (30) JP 2018 03 29 2018065952
 (72) UENO, Masanori, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)

B32B 27/40 **EN E-1708112** 2024 07 31 **4234234**
 (86) 2020 01 23 2023180603
 (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERPACKUNGSMATERIAL FÜR EINE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS FÜR EINE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG UND ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 23 2019009816
 (72) MITSUZUKA, Satoshi, Tokyo, 1628001 (JP)
 (72) FUJIWARA, Ryo, Tokyo, 1628001 (JP)

B32B 37/24 **EN E-1708113** 2024 07 31 **3856519**
 (86) IB19058024 2019 09 23 2019783377
 (73) AGOSTI TECH S.R.L., 36070 Trissino (VI), Via Roma, 69 (IT)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTES MIT EINER VEREDELUNGSSCHICHT UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
 (30) IT 2018 09 26 20180008932
 (72) AGOSTI, Giacomino Adolfo, 36070 Castelgomberto (VI), Via Giambattista Tiepolo n. 2, int. 4 (IT)

B32B 43/00 **DE E-1708114** 2024 07 31 **4112304**
 (86) 2021 06 29 2021182314
 (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ABLÖSEN EINER MATERIALSCHICHT VON EINER MEHRERE MATERIALSCHICHTEN UMFASSENDE MATERIALBAHN
 (72) Platzer, Jürgen, 71573 Allmersbach im Tal (DE)
 (72) Signore, Andreas, 71573 Allmersbach im Tal (DE)

B33Y 40/00 **EN E-1708115** 2024 07 31 **3580058**
 (86) US17060634 2017 11 08 2017801265
 (73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
 (54) INTEGRATION VON VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
 (30) US 2017 02 10 201762457474 P
 (72) WYNNE, Ben, Escondido, CA 92026, 9665 Galatea Ln. (US)
 (72) ENSLOW, Andrew, Escondido, CA 92025, 14330 Old San Pasqual Rd. (US)
 (72) KUESTER, Evan, San Francisco, CA 94109, 890 Geary St. Apt. 47 (US)

B41C 1/10 **EN E-1708116** 2024 07 31 **3854591**
 (86) 2018 03 30 2021162555
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) LITHOGRAPHISCHER DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND LITHOGRAPHISCHES DRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2017 03 31 2017072053
 (72) Watanabe, Shumpei, Shizuoka, 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) Ikeyama, Yusuke, Shizuoka, 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) Oshima, Atsushi, Shizuoka, 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) Shimanaoka, Shuji, Shizuoka, 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

B41F 9/06 **DE E-1708117** 2024 07 31 **4180228**
 (86) 2022 11 16 2022020562
 (73) Janssen, Marcel, 14612 Falkensee, Rottweiler Strasse 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS
 (30) DE 2021 11 16 102021005676
 (72) Janssen, Marcel, 14612 Falkensee, Rottweiler Strasse 7 (DE)

B41F 15/08 **DE E-1708118** 2024 07 31 **3725524**
 (86) 2019 04 18 2019170345
 (73) Exentis Knowledge GmbH, 5608 Stetten AG, Im Stetterfeld 2 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN SIEBDRUCKWERKSTÜCKEN
 (72) VASIC, Srdan, 5608 Stetten, c/o Exentis Group AG Im Stetterfeld 2 (CH)
 (72) RUSS, Carsten, 5608 Stetten, c/o Exentis Group AG Im Stetterfeld 2 (CH)

B41F 15/08 **DE E-1708119** 2024 07 31 **3725526**
 (86) 2019 04 18 2019170348
 (73) Exentis Knowledge GmbH, 5608 Stetten AG, Im Stetterfeld 2 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN SIEBDRUCKWERKSTÜCKEN
 (72) VASIC, Srdan, 5608 Stetten, c/o Exentis Group AG Im Stetterfeld 2 (CH)
 (72) DECK, David L., 5608 Stetten, c/o Exentis Group AG Im Stetterfeld 2 (CH)

B41F 23/04 DE E-1708120 2024 07 31 4146479
 (86) DE21000062 2021 04 06 2021732180
 (73) Ackermann, Gunther, 83059 Kolbermoor, Königssee-Strasse 32 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG EINES SUBSTRATES
 (30) DE 2020 05 08 202020002017 U
 (72) ACKERMANN, Gunter, 83059 Kolbermoor (DE)

B41J 2/045 EN E-1708121 2024 07 31 3715130
 (86) 2020 03 13 2020162952
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) AKTUATORANTRIEBS-SCHALTUNG EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 26 2019057721
 (72) NITTA, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) ONO, Shunichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) HARADA, Sota, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

B41J 2/045 EN E-1708122 2024 07 31 4140745
 (86) 2022 05 23 2022174765
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) TINTENSTRAHLKOPF MIT EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 08 25 2021136796
 (72) Ono, Shunichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 2/045 EN E-1708123 2024 07 31 4230420
 (86) 2023 02 20 2023157514
 (73) Roland DG Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4 Shimmiyakoda Kita-ku (JP)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKER
 (30) JP 2022 02 22 2022025778
 (72) Suksiri, Bandhit, Hamamatsu-shi Shizuoka (JP)
 (72) Kimura, Masayoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka (JP)
 (72) Yamamoto, Shinya, Hamamatsu-shi Shizuoka (JP)
 (72) Adachi, Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka (JP)
 (72) Nihashi, Hirohito, Hamamatsu-shi Shizuoka (JP)
 (72) Nimura, Ryugo, Hamamatsu-shi Shizuoka (JP)

B41J 2/14 EN E-1708124 2024 07 31 4140746
 (86) 2022 07 08 2022183765
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 08 26 2021138364
 (72) Oguma, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
 (72) Shimosato, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
 (72) Suzuki, Isao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
 (72) Konishi, Tsubasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 2/14 EN E-1708125 2024 07 31 4197792
 (86) 2022 12 16 2022214394
 (73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)
 (54) KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSTRÄHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSTRÄHLAUFLÄUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 12 20 2021206341
 (72) NAKAYAMA, Hitoshi, Chiba-shi, 261-8507 (JP)

B41J 2/165 EN E-1708126 2024 07 31 4063128
 (86) 2022 03 03 2022159865
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) WARTUNGSVERFAHREN FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 24 2021049700
 (72) USUI, Kensuke, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Susumu, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)

B41J 2/175 EN E-1708127 2024 07 31 3718774
 (86) 2020 04 01 2020167466
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 05 2019072551
 (72) MURAOKA, Chiaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) TAMARU, Yuji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) MATSUSHITA, Kazumasa, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B41J 2/175 EN E-1708128 2024 07 31 4219171
 (86) 2022 11 10 2022206803
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 01 26 2022010448
 (72) Miura, Satoshi, Shinagawa-ku, 141-8562 (JP)

B41J 2/21 EN E-1708129 2024 07 31 4029697
 (86) 2021 12 21 2021216278
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) SCHÄTZVERFAHREN, DRUCKVERFAHREN UND DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 01 19 2021006154
 (72) NAKAJIMA, Shun, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)
 (72) KIMURA, Tomoharu, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)
 (72) OKAMOTO, Satoshi, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)
 (72) KIMURA, Takaya, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)
 (72) SARUWATARI, Takeshi, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)

B41J 2/32 EN E-1708130 2024 07 31 3904106
 (86) JP19045906 2019 11 25 2019901760
 (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (54) DRUCKER, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 12 27 2018244793
 (72) INAGAKI, Kazuyuki, Tokyo 108-0023, c/o Sato Holdings Kabushiki Kaisha 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)

B41J 2/325 EN E-1708131 2024 07 31 4029698
 (86) JP19036120 2019 09 13 2019944900
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) THERMOTRANSFERDRUCKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN
 (72) YU, Yue, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, (JP)

B41J 3/407 EN E-1708132 2024 07 31 4201685
 (86) 2022 12 16 2022214215
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
 (30) JP 2021 12 27 2021213208
 (30) JP 2022 10 31 2022174970
 (72) ITO, Takayuki, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 3/407 DE E-1708133 2024 07 31 4205190
 (86) EP21078555 2021 10 15 2021797961
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPEN MIT EINER DRUCKVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 12 17 20214817
 (72) BLANK, Rene, 12249 Berlin (DE)
 (72) BORWIECK, Carsten, 14052 Berlin (DE)
 (72) FRANKE, Martin, 14089 Berlin (DE)
 (72) FRÜHAUF, Peter, 14612 Falkensee (DE)
 (72) HEIMANN, Matthias, 14469 Potsdam (DE)
 (72) KNOFE, Rüdiger, 14513 Teltow (DE)
 (72) MÜLLER, Bernd, 16259 Falkenberg (DE)
 (72) NERRETER, Stefan, 15754 Heidesee OT Blossin (DE)
 (72) WITTEICH, Ulrich, 16727 Velten (DE)

B41J 3/46 EN E-1708134 2024 07 31 4032715
 (86) JP20023145 2020 06 12 2020866346
 (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (54) DRUCKER UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 09 20 2019171982
 (72) KUMABAYASHI, Tomoyuki, Tokyo 108-0023, c/o Sato Holdings Kabushiki Kaisha 3-1-1, Shibaura Minato-ku (JP)

B41M 5/00 EN E-1708135 2024 07 31 3827976
 (86) CN19121930 2019 11 29 2019894388
 (73) Zhejiang Kingdom Plastics Industry Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314500, No. 38, Desheng Road Heshan Town Tongxiang (CN)
 (54) TECHNOLOGIE ZUR VERARBEITUNG DES DIGITALEN BEDRUCKENS VON BODENPLATTEN
 (30) CN 2019 10 12 201910965685
 (72) Dai, Huibin, Jiaxing, Zhejiang 314500, No. 38, Desheng Road, Heshan Town Tongxiang (CN)
 (72) Zhao, Peidong, Jiaxing, Zhejiang 314500, No. 38, Desheng Road, Heshan Town Tongxiang (CN)
 (72) Wang, Tao, Jiaxing, Zhejiang 314500, No. 38, Desheng Road, Heshan Town Tongxiang (CN)
 (72) Dong, Lijie, Jiaxing, Zhejiang 314500, No. 38, Desheng Road, Heshan Town Tongxiang (CN)

B41N 10/00 EN **E-1708136** 2024 07 31 **3392053**
 (86) JP15085588 2015 12 18 2015901169
 (73) Shuhou Co., Ltd., Fukui 919-0327, 5-5 Ohdoro-cho 2-go Fukui-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKTUCHS
 (72) MURAOKA, Kouji, Sabae-shi Fukui 916-1111, 33-4 Kamitonokuchi-cho (JP)

B44C 1/17 EN **E-1708137** 2024 07 31 **3623166**
 (86) JP18029493 2018 08 06 2018914932
 (73) ING CO.,LTD., Osaka 541-0055, 3-2-8-305, SembaChuo Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (54) BILDTRANSFERFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BILDTRANSFERFOLIE UND BILDTRANSFERVERFAHREN
 (30) JP 2018 07 26 2018139897
 (72) MORII, Tomoko, Osaka-shi Osaka 5410055, c/o ING CO.,LTD. 3-2-8-305 SembaChuo Chuo-ku (JP)
 (72) AIBA, Masamitsu, Osaka-shi Osaka 5410055, c/o ING CO.,LTD. 3-2-8-305 SembaChuo Chuo-ku (JP)

B44C 5/04 EN **E-1708138** 2024 07 31 **3521055**
 (86) 2018 01 31 2018154421
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEKORATIVER LAMINATPANEELLE
 (72) FRINGS, Peter, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) LAMPROYE, Rudi, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B60B 7/04 DE **E-1708139** 2024 07 31 **3648985**
 (86) EP18067088 2018 06 26 2018737827
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) RADABDECKUNG FÜR EIN RAD EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2017 07 07 102017211697
 (72) KRAUSE, Andreas, 82131 Stockdorf, Kraillingener Straße 12 (DE)
 (72) GROTH, Kristian, 81475 München, Appenzellerstraße 124 (DE)
 (72) BROOME, Timothy, 81675 Muenchen, Ismaningerstr.62 (DE)
 (72) PREYSS, Georg, 80796 München, Bauerstrasse 8 (DE)

B60C 7/14 EN **E-1708140** 2024 07 31 **4023461**
 (86) 2021 12 07 2021212729
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) LUFTLOSER REIFEN UND RADANORDNUNG MIT VERSTÄRKTER SPEICHENSTRUKTUR
 (30) US 2020 12 21 202063128246 P
 (30) US 2021 10 25 202117452076
 (72) LETTIERI, Joseph Carmine, Hudson, 44236 (US)
 (72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg (LU)

B60C 7/24 EN **E-1708141** 2024 07 31 **4105038**
 (86) 2022 06 13 2022178577
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) BAUGRUPPE AUS LUFTLOSEM REIFEN UND FELGE
 (30) US 2021 06 16 202163211235 P
 (30) US 2022 04 21 202217660029
 (72) YENSHO, Nathan Edward, Akron, 44321 (US)
 (72) SIGLER, Wesley Glen, Baberton, 44203 (US)
 (72) MYERS, Ann Elizabeth, Cuyahoga Falls, 44221 (US)
 (72) BYATARAYANAPURA GOPALA, Arun Kumar, Copley, 44321 (US)
 (72) BHUIYAN, Md Atiqur Rahman, Copley, 44321 (US)
 (72) MILLER, Andrew James, Berlin Center, 44401 (US)

B60C 9/00 EN **E-1708142** 2024 07 31 **4197812**
 (86) 2022 12 08 2022212318
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFEN MIT VERSTÄRKTER SEITENWANDSCHICHT
 (30) US 2021 12 16 202117552575
 (72) TILL, Douglas Andrew, Akron, 44313 (US)
 (72) GILLICK, James Gregory, Akron, 44313 (US)
 (72) CELIK, Ceyhan, Stow, 44224 (US)

B60C 11/00 EN **E-1708143** 2024 07 31 **4267412**
 (86) JP20047832 2020 12 22 2020842329
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) REIFENLAUFLÄCHE
 (72) ANDO, Kiyoteru, Tokyo 163-1073 (JP)

B60C 11/01 EN **E-1708144** 2024 07 31 **4230439**
 (86) 2023 02 10 2023156033
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2022 02 17 2022023104
 (72) YUKAMI, SHINSUKE, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 EN **E-1708145** 2024 07 31 **4169739**
 (86) 2022 08 23 2022191599
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 10 22 2021173168
 (72) YAMAMOTO, Keisuke, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 13/02 EN **E-1708146** 2024 07 31 **3925801**
 (86) JP20005335 2020 02 12 2020754994
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 02 12 2019022985
 (72) OGAWA Yuya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 EN **E-1708147** 2024 07 31 **4177085**
 (86) 2022 10 21 2022203059
 (73) Nexen Tire Corporation, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50592, 355 Chungnyeol-ro (KR)
 (54) REIFEN
 (30) KR 2021 11 03 20210149990
 (72) Chung, Kyung Hoon, 07594 Seoul (KR)

B60G 13/14 EN **E-1708148** 2024 07 31 **4011657**
 (86) ES20070519 2020 08 21 2020863339
 (73) Garcia López, Antonio, 04116 Las Negras, C/. Cantos Rodados nº 2 (ES)
 (54) FAHRZEUG UMFASSEND EIN STOSSDÄMPFUNGSSYSTEM MIT ELEKTRISCHER ENERGIEERZEUGUNG
 (30) ES 2019 09 10 201931472 U
 (72) Garcia López, Antonio, 04116 Las Negras, C/. Cantos Rodados nº 2 (ES)

B60G 17/018 EN **E-1708149** 2024 07 31 **4019302**
 (86) 2021 12 14 2021214344
 (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) FAHRZEUG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUGAUFHÄNGUNG UND ZUGEHÖRIGE STEUERVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 12 22 202011530881
 (72) LIU, Fangcheng, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) XIN, Kai, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIU, Yunfeng, Shenzhen, 518129 (CN)

B60J 3/02 DE **E-1708150** 2024 07 31 **3964377**
 (86) 2020 01 23 2021198271
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABSCHIRMEN VON SONNENLICHT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 01 31 102019102490
 (72) Burmeister, Achim, 80995 München (DE)
 (72) Schönherr, Stephan, 80995 München (DE)
 (72) Rix, Holger, 80995 München (DE)

B60J 7/16 EN **E-1708151** 2024 07 31 **3870469**
 (86) US19057773 2019 10 24 2019875708
 (73) Leer Group, Elkhart, Indiana 46517, 28858 Ventura Drive (US)
 (54) LADEFLÄCHENABDECKUNG
 (30) US 2018 10 26 201862750981 P
 (30) US 2019 10 23 201916660975
 (72) IRELAND, Donald Richard, Middlebury, Indiana 46540, 53244 Pine Drive (US)
 (72) BECKER, Terrill D., Bristol, Indiana 46507, 17237 CR 112 (US)
 (72) BACON, Bruce Charles, Rockford, Michigan 49341, 6390 9 Mile Rd. (US)
 (72) HICKEY, Jeffrey Joal, Sturgis, Michigan 49091, 111 McKee Street (US)
 (72) BOS, Robert G., Grand Haven, Michigan 49417, 15261 Groesbeck St. (US)

B60K 6/442 FR **E-1708152** 2024 07 31 **4132806**
 (86) EP21058851 2021 04 06 2021717391
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) HYBRIDANTRIEBSSTRANG MIT ZWEI ELEKTROMOTOREN UND EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, DIE NICHT KOAXIAL SIND, UND DREI KOPPLERN, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) FR 2020 04 10 2003611
 (72) LASSEUR, Bertrand, 92370 Chaville, 310 avenue Roger Salengro (FR)

B60K 11/04 EN **E-1708153** 2024 07 31 **3740394**
 (86) BR18050010 2018 01 19 2018900589
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5 (SE)
 (54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG, SCHIRM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER WÄRMETAUSCHERANORDNUNG
 (72) DA ROCHA, Edervan Messias, CEP 82.630-160, Curitiba, Estrada das Olarias, 550, casa 181 (BR)

B60K 15/03 EN E-1708154 2024 07 31 4286819
(86) 2022 06 02 2022177031
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) LECKAGEERKENNUNG FÜR DRUCKBEAUFSCHLAGTE KRAFTSTOFFTANKS
(72) Linde, Peter, 21129 Hamburg (DE)
(72) Nasiri, Awista, 21129 Hamburg (DE)

B60K 35/00 EN E-1708155 2024 07 31 3758968
(86) EP19053485 2019 02 13 2019705730
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) STEUERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUGANZEIGESYSTEM
(30) GB 2018 02 26 201803053
(30) GB 2018 02 26 201803055
(72) FRACCHIA, Riccardo, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1073 Abbey Road, Whitley (GB)

B60K 35/00 DE E-1708156 2024 07 31 4069545
(86) EP20084574 2020 12 04 2020820376
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ANZEIGESYSTEM SOWIE EIN BETRIEBSVERFAHREN HIERZU
(30) DE 2019 12 06 102019133295
(72) LOTTES, Daniel, 93346 Irlherstein, Irlhering 32a (DE)
(72) WEIß, Philipp, 85049 Ingolstadt, Eckiusstraße 8 (DE)
(72) MATTHAI, Annegret, 85296 Rohrbach, Lehrer-Schlegl-Ring 11 (DE)

B60K 37/00 DE E-1708157 2024 07 31 3871918
(86) 2021 01 29 2021154313
(73) Albert Ziegler GmbH, 89537 Giengen a. d. Brenz, Albert-Ziegler-Straße 1 (DE)
(54) BEDIENEINRICHTUNG
(30) DE 2020 02 26 102020202478
(72) Boden, Ingo, 89129 Langenau, Breiter Weg 2 (DE)
(72) Quintenz, Tobias, 89275 Elchingen, Thalfinger Straße 12 (DE)

B60K 37/10 FR E-1708158 2024 07 31 4105053
(86) 2022 06 15 2022179292
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM ARMATURENBRETT, DAS VON ZWEI SEITENWÄNDEN MIT TOLERANZAUSGLEICH BEGRENZT WIRD
(30) FR 2021 06 16 2106373
(72) BERNARD, Denis, 78288 GUYANCOURT (FR)

B60L 1/00 EN E-1708159 2024 07 31 4163146
(86) 2021 10 08 2021201578
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) MATERIALTRANSPORTSYSTEM
(72) KVIST, Roland, 36391 BRAÅS (SE)
(72) AUDHAV, Tove, 438 34 LANDVETTER (SE)
(72) EKMAN, Gordon, 342 63 MOHEDA (SE)
(72) HAEGERSTAM, Joakim, 570 03 VRIGSTAD (SE)

B60L 8/00 EN E-1708160 2024 07 31 3782844
(86) 2014 12 30 2020180545
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERMÖGLICHUNG DES LADENS EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2014 01 31 201401650
(72) Mattila, Ville-Veikko, 33560 Tampere, Kokonkatu 25 (FI)

B60L 50/53 DE E-1708161 2024 07 31 3858656
(86) 2020 12 21 2020215857
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORLADESCHALTUNG UND STRASSENGEFÜHRTES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 01 28 102020200990
(72) Weiß, Alexander, 38442 Wolfsburg, VW AG, Försterwiesen 6 (DE)

B60L 53/18 EN E-1708162 2024 07 31 4215407
(86) 2022 01 24 2022152897
(73) Leading Stand Ltd., Hsinchu City, No. 231, Niupu Road Xiangshan Dist. (TW)
(54) STECKER UND STECKDOSE EINES LADEGERÄTVERLÄNGERUNGSKABELS FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(72) SHEN, A-Ching, Hsinchu City (TW)

B60L 53/302 DE E-1708163 2024 07 31 4197851
(86) 2022 12 12 2022212955
(73) ads-tec Energy GmbH, 72622 Nürtingen, Heinrich-Hertz-Str. 1 (DE)
(54) LADESTATION FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG
(30) DE 2021 12 14 102021133042
(72) Heyne, Raoul, 75446 Wiernsheim (DE)
(72) Speidel, Thomas, 71706 Markgröningen (DE)
(72) Bohner, Matthias, 70376 Stuttgart (DE)

B60L 58/12 EN E-1708164 2024 07 31 4011687
(86) 2021 12 06 2021212515
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM
(30) JP 2020 12 08 2020203620
(72) SUGIHARA, Atsushi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) MASUOKA, Shizuka, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) NAGANO, Kodai, Tokyo, 103-0022 (JP)

B60M 1/30 DE E-1708165 2024 07 31 3369609
(86) 2018 02 12 2018156238
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) STROMSCHIENENSYSTEM
(30) DE 2017 03 02 202017101189 U
(72) Deistler, Thomas, 95158 Kirchenlamitz, Hohenbuch 5 (DE)
(72) Meinel, Udo, 95111 Rehau, Richard-Wagner-Straße 6 (DE)
(72) Lautenschläger, Heike, 95706 Schirmding, Dietersgrün 3a (DE)

B60M 1/36 EN E-1708166 2024 07 31 3560752
(86) 2019 04 23 2019466002
(73) Faiveley Transport Czech a.s., 326 00 Plzen, U privatece 1315/3 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON GROSSEN STRÖMEN ZU OBERLEITUNGSBUSSEN
(30) CZ 2018 04 24 20181950
(72) Kucera, Lukas, 312 00 Plzen, Stanicni 71 (CZ)
(72) Lorenc, Tomas, 301 00 Plzen, U Svpomoci 12 (CZ)

B60N 2/015 DE E-1708167 2024 07 31 4101687
(86) 2022 06 07 2022177555
(73) Magna Seating (Germany) GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 5 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES MIT WENIGSTENS ZWEI UNABHÄNGIG VONEINANDER VERSCHWENKBAREN LEHNENELEMENTEN, SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LEHNENELEMENTS MITTELS EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 06 08 102021205770
(72) WACHTEL, Andreas, 97816 Lohr (DE)
(72) STAAB, André, 63825 Sommerkahl (DE)
(72) WILSBERG, Markus, 63906 Erlenbach (DE)

B60N 2/015 DE E-1708168 2024 07 31 4234327
(86) 2022 06 07 2023177673
(73) Magna Seating (Germany) GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 5 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES MIT WENIGSTENS ZWEI UNABHÄNGIG VONEINANDER VERSCHWENKBAREN LEHNENELEMENTEN, SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LEHNENELEMENTS MITTELS EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 06 08 102021205770
(72) WACHTEL, Andreas, 97816 Lohr (DE)
(72) STAAB, André, 63825 Sommerkahl (DE)
(72) Wilsberg, Markus, 63906 Erlenbach (DE)

B60N 2/225 EN E-1708169 2024 07 31 3984813
(86) 2021 08 30 2021193774
(73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR)
(54) SITZNEIGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 10 14 20200132717
(72) CHANG, Seung Hun, Gyeonggi-do 18466 (KR)

B60N 2/68 EN E-1708170 2024 07 31 4023492
(86) JP20032379 2020 08 27 2020858421
(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2019 08 28 2019155851
(30) JP 2019 08 28 2019155852
(30) JP 2019 10 04 2019183748
(30) JP 2019 12 27 2019238845
(72) BABA Hiroshi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD., 118-1, Ota, Takanezawa- machi (JP)
(72) KAMEI Soichiro, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD., 118-1, Ota, Takanezawa- machi (JP)
(72) NAKANO Masashi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD., 118-1, Ota, Takanezawa- machi (JP)
(72) ARAI Takuya, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD., 118-1, Ota, Takanezawa- machi (JP)
(72) URUSHIHARA Ryota, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD., 118-1, Ota, Takanezawa- machi (JP)
(72) HOSHI Masayuki, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD., 118-1, Ota, Takanezawa- machi (JP)
(72) WATANABE Hironori, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO., LTD., 118-1, Ota, Takanezawa- machi (JP)

B60P 3/025 DE E-1708171 2024 07 31 4105080
 (86) 2021 06 14 2021179194
 (73) JATA GmbH, 26188 Edewecht, Am Kronenkamp 15 (DE)
 (54) MOBILKONVEKTOMATEN-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
 EINES MOBILKONVEKTOMATEN
 (72) JANSEN, Kai, 26188 Edewecht (DE)
 (72) TAPKEN, Christian, 26316 Varel (DE)

B60P 3/075 DE E-1708172 2024 07 31 3636489
 (86) 2019 10 02 2019201088
 (73) Moetefindt Fahrzeugbau GmbH & Co. KG, 21244 Buchholz, Brauerstrasse 40 (DE)
 (54) GURTHAKEN FÜR EIN BODENBLECH MIT DURCHBRECHUNGEN UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND SPANNGURT MIT DEN GURTHAKEN
 (30) DE 2018 10 04 202018105684 U
 (72) Medrow, Malte, 21244 Buchholz, c/o Moetefindt, Fahrzeugbau GmbH & Co. KG Brauerstrasse 40 (DE)

B60R 5/00 DE E-1708173 2024 07 31 3882081
 (86) 2021 03 03 2021160499
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG MIT EINER GEPÄCKABLAGE
 (30) DE 2020 03 19 102020107639
 (72) Lipp-Allrutz, Andrea, 72108 Rottenburg, Taubenstr. 4 (DE)
 (72) Streicher, Michael, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) Bergmaier-Trede, Thorsten, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) Schönherr, Stephan, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)

B60R 13/02 FR E-1708174 2024 07 31 3870481
 (86) EP19078714 2019 10 22 2019787297
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERTIKALEN NEUAUSRICHTUNG
 (30) FR 2018 10 22 1871259
 (72) BOUILLON, Jean-Charles, 78940 LA QUEUE LEZ YVELINES, 4 impasse des Lilas (FR)
 (72) CHABASSOL, Ludovic, 28210 COULOMBS, 2 LOTISSMENT DES PLANTES RUE DE BEAULANT (FR)

B60R 13/02 FR E-1708175 2024 07 31 4031416
 (86) EP20074777 2020 09 04 2020768014
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (54) KRAFTFAHRZEUGVERKLEIDUNGSTEIL AUS EXPANDIERTEM POLYMERMATERIAL
 (30) FR 2019 09 20 1910364
 (72) CHABASSOL, Ludovic, 28210 COULOMBS, 2 LOTISSMENT DES PLANTES RUE DE BEAULANT (FR)
 (72) JEAN-MARIE, Corre, 78770 THOIRY, 86 Ter rue de la porte saint martin (FR)

B60R 16/02 EN E-1708176 2024 07 31 4201750
 (86) JP20031300 2020 08 19 2020946534
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
 (72) NARITA, Sadaharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) KAWAI, Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) BABA, Shunsuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60R 16/02 EN E-1708177 2024 07 31 4311728
 (86) 2023 07 06 2023183797
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0075, 8-15, Konan 1-Chome Minato-ku (JP)
 (54) KABELBAUMHERSTELLUNGSVERFAHREN, KABELBAUM, SCHUTZELEMENTANORDNUNG UND SCHUTZELEMENT
 (30) JP 2022 07 27 2022119340
 (72) Ogawa, Masayoshi, Toyota-shi, Aichi, 470-1294 (JP)
 (72) Yokoyama, Satoshi, Toyota-shi, Aichi, 470-1294 (JP)
 (72) Suyama, Hirotada, Toyota-shi, Aichi, 470-1294 (JP)

B60R 19/34 DE E-1708178 2024 07 31 3831669
 (86) 2020 06 19 2020182591
 (73) HYMER Business Development GmbH, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
 (54) SICHERHEITSTRUKTUR IN EINEM HECKBEREICH EINES CAMPINGFAHRZEUGS, CAMPINGFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN SICHERHEITSTRUKTUR SOWIE HECKSTRUKTUR
 (30) DE 2019 06 19 102019116698
 (72) Kaiser, Ria, 21077 Hamburg, Dahlenkamp 34 (DE)
 (72) Kasten, Ole, 21680 Stade, Stralsunder Str. 29 (DE)
 (72) Weltjen, Martin, 21726 Oldendorf, Zeisigweg 2 (DE)
 (72) Wulf, Mathis, 21680 Stade, August-Hinrichs-Str. 1 (DE)

B60S 1/02 EN E-1708179 2024 07 31 4095002
 (86) CN20075570 2020 02 17 2020920075
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) FAHRZEUGFENSTERREINIGUNGSVERFAHREN, FAHRZEUGFENSTERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
 (72) WU, Qiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

B60S 1/52 DE E-1708180 2024 07 31 3911543
 (86) EP19080478 2019 11 07 2019801817
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WISCHBLATTVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 01 17 102019200521
 (72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, Brauerstr. 3 (DE)

B60T 1/087 DE E-1708181 2024 07 31 4072911
 (86) EP20083175 2020 11 24 2020820050
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) RETARDEREINHEIT MIT WÄRMETAUSCHER
 (30) DE 2019 12 12 102019134062
 (72) LAUKEMANN, Dieter, 74586 Frankenhardt, Schönblick 11 (DE)
 (72) SCHREIBER, Alexander, 74564 Crailsheim, Alte Dorfstrasse 32/2 (DE)

B60T 7/20 FR E-1708182 2024 07 31 4098498
 (86) 2022 06 01 2022176857
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANHÄNGEN EINES ANHÄNGERS AN EIN MIT EINER GELENKVERBINDUNGSSTRUKTUR VERSEHENES ZUGFAHRZEUG
 (30) FR 2021 06 02 2105792
 (72) GIRARDI, Lionel, 78288 GUYANCOURT (FR)
 (72) Rollet, Rémi, 78084 GUYANCOURT CEDEX (FR)

B60T 8/172 DE E-1708183 2024 07 31 3810464
 (86) EP19065695 2019 06 14 2019734290
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES KORRIGIERTEN RADRADIUS ANHAND DER GEMESSENEN GIERRATE
 (30) DE 2018 06 22 102018115043
 (72) LAPIS, Leonard, 9466 Sennwald, Zilweg 4 (CH)

B60T 8/32 EN E-1708184 2024 07 31 4056435
 (86) 2021 03 09 2021161401
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINER KENNLINIE EINER DRUCKMITTEL BETÄTIGTEN BREMSANLAGE EINES FAHRZEUGS
 (72) LEIBBRAND, Jonas, 71735 Eberdingen-Nußdorf (DE)
 (72) MÜNNIG, Sören, 75417 Mühlacker (DE)
 (72) JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim (DE)

B60T 8/40 DE E-1708185 2024 07 31 3774462
 (86) EP19055984 2019 03 11 2019172700
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER ZUMINDEST TEILAUTOMATISIERTEN STEUERUNGSFUNKTION
 (30) DE 2018 03 29 102018204900
 (72) SCHRÖDER, Stefan, 38114 Braunschweig, Hamburger Str. 245 (DE)

B60T 13/58 DE E-1708186 2024 07 31 4169781
 (86) 2019 12 20 2022203469
 (73) IPGATE AG, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 160B (CH)
 (73) LSP Innovative Automotive Systems GmbH, 85774 Unterföhring, Feringastr. 11 (DE)
 (54) FAHRZEUGACHSE MIT ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOREN UND ELEKTROHYDRAULISCHER BREMSE UND WEITERER MODULE WIE GETRIEBE, TORQUE VEKTORING UND PARKBREMSE
 (30) DE 2018 12 20 102018133223
 (72) Leiber, Thomas, 22203 Rogoznica (HR)

B60T 13/74 EN E-1708187 2024 07 31 4155143
 (86) CN21110816 2021 08 05 2021852154
 (73) Global Technology Co., Ltd., Chongchuan District Nantong Jiangsu 226001, No.33 Xin'an Road (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE AUTOPARKAUSFÜHRUNGSSTEUERUNG MIT DOPPEL-MCU-REDUNDANZDESIGN
 (30) CN 2020 08 07 202010787348
 (72) LIU, Zhaoyong, Nantong, Jiangsu 226001 (CN)
 (72) CHEN, Yiping, Nantong, Jiangsu 226001 (CN)
 (72) GU, Qindong, Nantong, Jiangsu 226001 (CN)

B60T 17/22 **EN E-1708188** 2024 07 31 **3847065**
 (86) IB19056717 2019 08 07 2019762225
 (73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLFUNKTIONEN EINER ELEKTRISCH BETÄTIGTEN BREMSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) IT 2018 09 03 20180008312
 (72) MAZZOLENI, Samuele, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) DI STEFANO, Massimo, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) ROSSI, Alessandro, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) CAPPELLETTI, Luca, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

B60W 10/06 **EN E-1708189** 2024 07 31 **3892506**
 (86) JP20009839 2020 03 06 2020780061
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG
 (30) JP 2019 03 28 2019062993
 (72) TAKENAKA, Yuita, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

B60W 10/06 **EN E-1708190** 2024 07 31 **4067184**
 (86) CN21074766 2021 02 02 2021908117
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (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)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE IN EINEM ZWEIMOTORHYBRIDANTRIEBSSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) CN 2021 01 07 202110018057
 (30) CN 2021 01 07 202110018887
 (30) CN 2021 01 07 202110018874
 (72) JING, Junchao, Hangzhou Zhejiang 310051 (CN)
 (72) LIU, Yiqiang, Hangzhou Zhejiang 310051 (CN)
 (72) HUANG, Weishan, Hangzhou Zhejiang 310051 (CN)
 (72) ZUO, Botao, 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)

B60W 10/113 **DE E-1708191** 2024 07 31 **4188765**
 (86) EP21067724 2021 06 28 2021737615
 (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM ANTRIEBSSTRANG MIT HYBRIDISIERTEM DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
 (30) DE 2020 07 27 102020209452
 (72) OTT, Mario, 70825 Korntal-Münchingen (DE)

B60W 10/20 **DE E-1708192** 2024 07 31 **3266666**
 (86) 2017 06 26 2017177899
 (73) ZF Active Safety GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 8 (DE)
 (54) STEUERUNGS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN ODER ERHALTEN EINES SICHEREN LENKBETRIEBS EINES ZUMINDEST TEILAUTONOM FAHRFÄHIGEN KRAFTFAHRZEUGES
 (30) DE 2016 07 05 102016008136
 (72) MEYER, Manfred, 56070 Koblenz, Geisbachstrasse 20 (DE)

B60W 30/02 **EN E-1708193** 2024 07 31 **4175860**
 (86) US21029635 2021 04 28 2021729981
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON REISEKRANKHEITEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2020 07 02 202016920410
 (72) TARTZ, Robert, San Diego, California 92121-1714 (US)

B60W 30/02 **EN E-1708194** 2024 07 31 **4163172**
 (86) JP20022593 2020 06 08 2020940113
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSKRAFT FÜR EIN FAHRZEUG UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSKRAFT FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) ITOU, Kensuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) SUZUKI, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) NAWANO, Masaaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60W 30/06 **DE E-1708195** 2024 07 31 **3212481**
 (86) EP15072432 2015 09 29 2015775157
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES FAHRZEUGS AUF EINEM PARKPLATZ
 (30) DE 2014 10 27 102014221751
 (72) MATHONY, Hans-Joerg, 71732 Tamm-Hohenstange, Schorndorfer Weg 34 (DE)
 (72) MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, Am Bruennesberg 19 (DE)
 (72) NICODEMUS, Rolf, 74321 Bietigheim-Bissingen, Hermann-Blum-Str. 8 (DE)
 (72) HOFFMANN, Stefan, 74321 Bietigheim, Weingartweg 32 (DE)
 (72) IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, Schaedleweg 2 (DE)
 (72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

B60W 30/08 **EN E-1708196** 2024 07 31 **3964412**
 (86) 2021 09 02 2021194479
 (73) Sawada, Fukuei, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1106, 5-2727 Higashi-Sayamagaoka (JP)
 (54) KOLLISIONSMINDERUNGSMECHANISMUS
 (30) JP 2020 09 04 2020149490
 (72) Sawada, Fukuei, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1106, 5-2727 Higashi-Sayamagaoka (JP)

B60W 30/10 **FR E-1708197** 2024 07 31 **3990324**
 (86) EP20066867 2020 06 18 2020733283
 (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 REGELUNG DER SEITLICHEN POSITION EINES FAHRZEUGES
 (30) FR 2019 06 26 1906936
 (72) PEYRET, Maud, 75014 PARIS, 33 rue du Commandant René Mouchotte (FR)
 (72) RUETE, Jon, 92400 COURBEVOIE, 35 rue de Belfort (FR)
 (72) SALIOU, Sebastien, 35000 RENNES, 1 rue Louis Rossel (FR)

B60W 30/12 **EN E-1708198** 2024 07 31 **4321402**
 (86) 2022 08 09 2022189518
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) FAHRÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (72) ESSMAN, Klara, 40531 Göteborg (SE)
 (72) ZEIDLER, Fredrika, 40531 Göteborg (SE)
 (72) ERIKSSON, Alexander, 40531 Göteborg (SE)

B60W 30/14 **EN E-1708199** 2024 07 31 **3974272**
 (86) 2021 09 21 2021197874
 (73) Delphi Technologies IP Limited, 11113 St. Michael, The Grove 21, Pine Road, Belleville (BB)
 (54) PASSIVE PEDALSTEUERUNG FÜR INTELLIGENTES FAHREN
 (30) US 2020 09 29 202017035904
 (72) AGGOUNE, Karim, Auburn Hills, MI 48326 (US)
 (72) THEUNISSEN, Frans, M., Rochester Hills, MI 48307 (US)

B60W 30/182 **EN E-1708200** 2024 07 31 **3275756**
 (86) JP16058631 2016 03 18 2016772360
 (73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
 (54) BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 03 27 2015065565
 (72) YAMAKADO, Ryuui, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
 (72) ISHIGURO, Shinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

B60W 50/00 **EN E-1708201** 2024 07 31 **3904172**
 (86) 2020 04 27 2020171463
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON GESCHÄTZTEN SENSORDATEN
 (72) PFEIFFER, Jakob, 83666 Waakirchen (DE)
 (72) RAZOUANE, Mohamed Ali, 80809 München (DE)

B60W 60/00 **EN E-1708202** 2024 07 31 **4039557**
 (86) 2021 02 09 2021155970
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) TRAJEKTORIENVALIDIERUNG FÜR AUTONOMES FAHREN
 (72) Larsson, Oskar, 412 62 Gothenburg (SE)

B61B 1/00 **DE E-1708203** 2024 07 31 **4263313**
 (86) EP21085818 2021 12 15 2021840460
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
 (54) SEILBAHN MIT FAHRZEUG MIT EINEM VERSCHLUSSANTRIEB UND FEHLERSICHERER VERRIEGELUNGSÜBERWACHUNG
 (30) AT 2020 12 17 511092020
 (72) PFEIFFER, Daniel, 6580 Sankt Anton am Arlberg (AT)
 (72) MOHR, Clemens, 6922 Wolfurt (AT)
 (72) NAGEL, Helmut, 6973 Höchst (AT)

B61C 17/04 **EN E-1708204** 2024 07 31 **3703992**
 (86) EP18079685 2018 10 30 2018795596
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE
 ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) EP 2017 10 30 17199253
 (72) THORENS, Blaise, 1205 Geneva, Rue Imbert-Galloix 4 (CH)
 (72) ISLER, Stephane, 74130 Faucigny, 25, Terrasses du Biollet (FR)
 (72) CHAUDHURI, Toufann, 1110 Morges, Avenue de Chanel 2 (CH)
 (72) ZUEGER, Harry, 1217 Châtelineau/Genève, 7 Chemin de l'Etang (CH)

B61C 17/04 **FR E-1708205** 2024 07 31 **4185507**
 (86) EP21070498 2021 07 22 2021743530
 (73) Régie Autonome des Transports Parisiens, 75599 Paris Cedex 12, 54, Quai de la Râpée (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHIENENFAHRZEUGEN UND
 ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUGE
 (30) FR 2020 07 23 2007768
 (72) VILLIÉ, Louis, 94120 Fontenay-sous-Bois (FR)
 (72) SEYADOU, Moustapha Malangou, 93160 Noisy Le Grand (FR)
 (72) MORVAN, Fabrice, 77580 Bouleurs (FR)

B61D 27/00 **FR E-1708206** 2024 07 31 **4166412**
 (86) 2022 10 10 2022200653
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN TRANSPORTFAHRZEUG,
 TRANSPORTFAHRZEUG UND WARTUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) FR 2021 10 12 2110785
 (72) COUTY, Matthieu, 17440 AYTRE (FR)
 (72) BRUNAUT, Clément, 17220 SAINTE SOULLE (FR)
 (72) GUERIN, Olivier, 17230 SAINT-OUEN D'AUNIS (FR)

B61L 5/00 **FR E-1708207** 2024 07 31 **3577004**
 (86) EP18052422 2018 01 31 2018705333
 (73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR)
 (54) GLEISANLAGE AUS WEICHENELEMENTEN FÜR EINE FAHRBAHN EINES
 GUMMIREIFENFAHRZEUGS
 (30) FR 2017 01 31 1750805
 (72) BLANC, Eric, 38300 Bourgoin-Jallieu, 9 rue du Mollard (FR)
 (72) MOLLET, Alain, 74940 Annecy le Vieux, 15 clos des Campanules (FR)

B61L 5/18 **DE E-1708208** 2024 07 31 **4219266**
 (86) 2022 01 28 2022153873
 (73) GTS Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER
 SIGNALAKTIVITÄT EINER SIGNALGEBERVORRICHTUNG SOWIE
 BAHNTECHNISCHE ANLAGE
 (72) Holder, Hartmut, 71254 Ditzingen (DE)
 (72) Schüler, Michael, 98527 Suhl (DE)

B61L 15/00 **EN E-1708209** 2024 07 31 **3712004**
 (86) JP18037322 2018 10 05 2018877334
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ZUGSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 11 17 2017221990
 (72) MAESHIMA, Yuzo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-
 chome Chiyoda-ku (JP)

B61L 23/04 **EN E-1708210** 2024 07 31 **3802267**
 (86) US19033544 2019 05 22 2019730615
 (73) Discovery Purchaser Corporation, Delaware, 19801, 1209 Orange Street
 Wilmington, County of New Castle (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
 VEGETATIONSANAGEMENTRISIKOBEURTEILUNG UND -LÖSUNG
 (30) US 2018 05 25 201862676302 P
 (72) ADAM, Kevin, Cary, NC 27519, 2835 Cameron Pond Drive (US)
 (72) MATSON, Kris, C., Cary, NC 27518, 107 Woodtrail Lane (US)
 (72) NESPECA, Mathew, C., Raleigh, NC 27608, 1412 Regent Place (US)
 (72) OWEN, Michael, Summerfield, NC 27358, 7490 Summerhill Drive (US)
 (72) SLONE, J. Brent, Beckley, WV 25801, 116 Mankin Ave. (US)
 (72) RIDGEWAY, John M., Fair Haven, NJ 07704, 18 Browns Way (US)
 (72) MAYNARD, Roland, Chape Hill, NC 27517, 407 Weaver Mine Trail (US)

B62B 3/06 **EN E-1708211** 2024 07 31 **4041613**
 (86) US20019152 2020 02 21 2020713445
 (73) Rehrig Pacific Company, Los Angeles, CA 90058, 4010 East 26th Street (US)
 (54) ANGETRIEBENER PALETTENHUBWAGEN
 (30) US 2019 02 25 201962810319 P
 (72) ENGLERT, Travis James, Brea, California 92821, 1260 Arrow Wood Drive
 (US)
 (72) POPOVITS, Joseph E., Costa Mesa, California 92626, 3225 Nebraska Place
 (US)
 (72) FOSTER, Derick, Cumming, Georgia 30041, 1895 Westwind Drive (US)
 (72) KALINOWSKI, Dane Gin Mun, Foothill Ranch, California 92610, 36 Enfilade
 Avenue (US)
 (72) PERALTA, Sayre Giorgio, Los Angeles, California 90068, 3170 Barbara Court
 (US)

B62B 7/04 **EN E-1708212** 2024 07 31 **3747730**
 (86) 2019 06 05 2019178448
 (73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARE RAHMENANORDNUNG UND KINDERWAGEN
 (72) Singh, Paramjit, Calgary, Alberta T3N0B2, 54 Skyview Springs Rise NE (CA)
 (72) McPherson, Roger, Calgary, Alberta T3H 3A1, 22 Signature Link SW (CA)
 (72) Fleming, Wesley, Centennial, CO 80112, 7259 E Costilla Dr (US)
 (72) Hak, Wilbert, 568 92 Skillingaryd, Thule Sweden AB Pålskog Smedjegården
 1B (SE)
 (72) Juhlin, Oskar, 134 31 Gustavsberg, Grindstugatan 13A (SE)
 (72) Ejinsson, Peter, 114 47 Stockholm, Linnégatan 42 (SE)

B62B 9/10 **DE E-1708213** 2024 07 31 **4108542**
 (86) 2022 05 31 2022176305
 (73) RTI Sports GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
 (54) KINDERSITZ-HALTEEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 06 17 202021103255 U
 (72) Zarza Aguado, Alejandro, 64646 Heppenheim (DE)
 (72) Rasche, Johannes, 64285 Darmstadt (DE)

B62D 5/04 **DE E-1708214** 2024 07 31 **3732087**
 (86) EP18082831 2018 11 28 2018826958
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LENKVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 12 27 102017223814
 (72) KUEHNHOEFER, Thomas, 73540 Heubach, Schultheiß-Schmidt-Straße 7
 (DE)
 (72) WEBER, Markus, 73035 Göppingen, Lerschenbergerstraße 14 (DE)
 (72) WEBER, Stefan Kersten, 71394 Kernen im Remstal, Schubestr. 8 (DE)

B62D 5/04 **DE E-1708215** 2024 07 31 **3902733**
 (86) EP19085892 2019 12 18 2019829130
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2
 (DE)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE KRAFTFAHRZEUGLENKUNG
 (30) DE 2018 12 28 102018133697
 (72) KREUTZ, Stephan, 30659 Hannover, Im Heidkampe 50 a (DE)
 (72) DREYER, Dirk, 31655 Stadthagen, An der Bornau 3 a (DE)
 (72) MÖLLER, Jens, 31319 Sehnde, Am Park 2 (DE)

B62D 5/30 **DE E-1708216** 2024 07 31 **4178847**
 (86) EP21075293 2021 09 15 2021777722
 (73) Hydac New Technologies GmbH, 66280 Sulzbach/ Saar, Industriestraße (DE)
 (54) HYDRAULISCHE SERVOLENKUNG
 (30) DE 2020 10 07 102020006165
 (72) BERGMANN, Erhard, 19079 Banzkow (Ortsteil Mirow) (DE)
 (72) DE LA MOTTE, Markus, 19300 Muchow (DE)
 (72) FUNK, Helmut, 19372 Karrenzin (DE)

B62D 6/00 **FR E-1708217** 2024 07 31 **3630580**
 (86) FR18051173 2018 05 15 2018735354
 (73) JTEKT Europe, 69540 Irigny, Z.I. du Broteau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPURSTANGENKRAFT DURCH
 MODELLIERUNG DER TORSIONSELASTIZITÄTSFREIGABE DES REIFENS ZUR
 VERWALTUNG VON ÜBERGÄNGEN ZWISCHEN PARKEN UND FAHREN
 (30) FR 2017 05 23 1754566
 (72) BOURDREZ, Sébastien, 69510 Yzeron, Envers de Py Froid (FR)
 (72) DUPRAZ, Pierre, 69540 Irigny, 15 rue de Montcorin (FR)
 (72) GAUDIN, Serge, 69700 Saint Jean de Touslas, 91 rue de l'Aquilon (FR)
 (72) MOULAIRE, Pascal, 69890 La Tour de Salvagny, 1 allée de Place Paty (FR)
 (72) YAMAMOTO, Kazusa, 69002 Lyon, 7 Cours Bayard (FR)

B62D 7/15 **DE E-1708218** 2024 07 31 **4192720**
 (86) EP21067163 2021 06 23 2021736284
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEER-BY-WIRE-LENKUNG EINES
 KRAFTFAHRZEUGS SOWIE STEUERGERÄT, COMPUTERPROGRAMM UND
 STEER-BY-WIRE-LENKUNG
 (30) DE 2020 08 06 102020209961
 (72) VOGT, Dominik, 88074 Meckenbeuren (DE)
 (72) DASCH, Ingo, 82166 Gräfelfing (DE)

B62D 21/18 **DE E-1708219** 2024 07 31 **3882109**
 (86) 2021 03 20 2021000079
 (73) Schmitz, Peter, 48341 Altenberge, Bahnhofstrasse 8 (DE)
 (54) AUSSENRAHMENPROFIL FÜR EINEN AUSSENRAHMEN FÜR EIN
 NUTZFAHRZEUG
 (30) DE 2020 03 20 102020107823
 (72) Schmitz, Peter, 48341 Altenberge, Bahnhofstrasse 8 (DE)

B62D 25/00 EN E-1708220 2024 07 31 4140859
 (86) JP21011350 2021 03 19 2021813301
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER ANALYSE DER VERBINDUNGSPPOSITION IN EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE
 (30) JP 2020 05 23 2020090146
 (72) SAITO, Takanobu, Tokyo 100-0011 (JP)

B62D 25/04 FR E-1708221 2024 07 31 3898388
 (86) FR19052788 2019 11 22 2019842371
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERSTÄRKUNGSTEIL ZUR AUSSTATTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS GEGEN EINEN FRONTALAUFPRALL
 (30) FR 2018 12 20 1873553
 (72) RIVIERRE, Laurent, 75015 PARIS, 71 RUE D'ALLERAY (FR)
 (72) SAINT DENIS, Lionel, 92290 CHATENAY MALABRY, 5 AVENUE DE LA DIVISION LECLERC (FR)

B62D 25/20 EN E-1708222 2024 07 31 3483045
 (86) JP17020506 2017 06 01 2017823912
 (73) Yamaha Motor Power Products Kabushiki Kaisha, Kakegawa-shi Shizuoka 436-0084, 200-1, Sakagawa (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2016 07 08 2016136458
 (72) NAGAI, Takayuki, Kakegawa-shi Shizuoka 436-0084, c/o Yamaha Motor Power Products Kabushiki Kaisha 200-1 Sakagawa (JP)
 (72) TONOOKA, Yoshiki, Kakegawa-shi Shizuoka 436-0084, c/o Yamaha Motor Power Products Kabushiki Kaisha 200-1 Sakagawa (JP)
 (72) KAWAMURA, Masayuki, Kakegawa-shi Shizuoka 436-0084, c/o Yamaha Motor Power Products Kabushiki Kaisha 200-1 Sakagawa (JP)

B62D 25/24 DE E-1708223 2024 07 31 4201791
 (86) 2022 12 20 2022215225
 (73) Valmet Automotive Oy, 23500 Uusikaupunki, Autotehtaankatu 14 (FI)
 (54) ABDECKVORRICHTUNG, INSBESONDERE LADEKLAPPENVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 12 22 102021134396
 (72) Wesemann, Michael, 49565 Bramsche (DE)

B62D 27/06 DE E-1708224 2024 07 31 4251494
 (86) EP21083121 2021 11 26 2021824299
 (73) KELO Robotics GmbH, 86159 Augsburg, Werner-von-Siemens-Str. 6 (DE)
 (54) MODULBLOCK UND MODUL-BAUSATZ ZUR BEREITSTELLUNG EINES ROBOTER- ODER LOGISTIK-FAHRZEUGS
 (30) DE 2020 11 30 202020106888 U
 (72) Shahsavari, Armin, 86159 Augsburg (DE)

B62D 33/023 EN E-1708225 2024 07 31 3753820
 (86) 2013 12 18 2020190211
 (73) MULTIMATIC INC., Markham, Ontario L3R 5E5, 85 Valleywood Drive (CA)
 (54) VERSTAUBARE HECKKLAPPENGRIFFFANORDNUNG
 (30) CA 2012 12 28 2800070
 (72) WORDEN, Scott David, Unionville, Ontario L3R 1P1, 11 Eckardt Avenue (CA)
 (72) HODZA, Muamer, Etobicoke, Ontario M9C 4N5, 49 Rangoon Road (CA)
 (72) COSTA, Antonio, Bradford, Ontario L3Z 3C7, 13 Metcalfe Drive (CA)
 (72) LEE, Geoffrey, Richmond Hill, Ontario L4B 2T4, 21 Montclair Road (CA)

B62D 33/06 EN E-1708226 2024 07 31 4204283
 (86) EP20074097 2020 08 28 2020764635
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON VIBRATIONEN IN DEM FAHRERHAUS
 (72) LINDSTRÖM, Anders, 433 52 Öjersjö (SE)
 (72) JOHANSSON, Inge, 435 31 Mönlycke (SE)
 (72) JANARDHANAN, Sachin, 425 32 Göteborg (SE)

B62D 55/24 EN E-1708227 2024 07 31 3717336
 (86) EP18082611 2018 11 26 2018815119
 (73) Loc Performance Products, LLC, Plymouth, MI 48170, 13505 North Haggerty Road (US)
 (54) SPURVERSTÄRKUNG EINER GUMMIRAUPENKETTE
 (30) US 2017 11 28 201715823650
 (72) BACHIR, Mohamad, Medina Ohio 44256, 1260 Continental Drive (US)
 (72) WELLMAN, Ronald, Coldwater Ohio 45828, 3577 Menchhofer Rd (US)

B62D 63/02 EN E-1708228 2024 07 31 4206061
 (86) CN21119578 2021 09 22 2021871486
 (73) Changsha Xingshen Intelligent Technology Co., Ltd, Changsha, Hunan 410000, C3 Science And Technology New Town Langli Sub-District Changsha County (CN)
 (54) UNBEMANNTES FAHRZEUG MIT ABNEHMBAREM FUNKTIONSMODUL
 (30) CN 2020 09 27 202011035689
 (72) WU, Tongchao, Changsha, Hunan 410000 (CN)
 (72) AN, Xiangjing, Changsha, Hunan 410000 (CN)

B62H 3/02 DE E-1708229 2024 07 31 4041621
 (86) EP20078525 2020 10 11 2020796707
 (73) Waterman Charging System GmbH, 10707 Berlin, Kurfürstendamm 57 (DE)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES KLEINFahrZEUGS MIT EINER BASISSTATION
 (30) DE 2019 10 13 102019007080
 (30) DE 2019 12 17 102019008753
 (30) DE 2020 05 26 102020114118
 (72) KUECKENS, Helmut, 10625 Berlin, Schillerstr.7 (DE)
 (72) REINHOLD, Martin, 28329 Bremen, Bauer-Mecke-Weg 7 (DE)

B62J 1/00 EN E-1708230 2024 07 31 3689721
 (86) 2020 01 29 2020154305
 (73) Rad Power Bikes Inc., Seattle, WA 98107, 1128 NW 52nd Street, Suite 101 (US)
 (54) FAHRRADESITZUBEHÖR
 (30) US 2019 01 30 201962798714 P
 (30) US 2020 01 28 202016775017
 (72) Mike, Radenbaugh, Seattle, WA Washington 98107, 1128 NW 52nd. Street, Suite 201 (US)

B62J 6/024 EN E-1708231 2024 07 31 4001072
 (86) 2021 11 15 2021208251
 (73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND LICHTSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2020 11 16 2020189969
 (72) SAEKI, Daisuke, Akashi, 6738666 (JP)
 (72) AMANO, Hiroaki, Akashi, 6738666 (JP)

B62J 6/027 EN E-1708232 2024 07 31 4212417
 (86) 2022 12 09 2022212508
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2022 01 14 2022004677
 (72) Shimizu, Kenta, Iwata-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Fujiwara, Yu, Iwata-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Nagaoka, Masaki, Iwata-shi, Shizuoka (JP)

B62J 13/00 EN E-1708233 2024 07 31 3647170
 (86) 2018 10 29 2018203214
 (73) Miranda & Irmão Lda., 3754-909 Águeda, Apartado 45 Borralha (PT)
 (54) KURBELGARNITUR MIT KETTENSCHUTZRING UND BEFESTIGUNGSELEMENT
 (72) Tavares Miranda, Joao Filipe, 3754-909 Agueda, MIRANDA & IRMÃO, LDª Apartado 45 - Borralha (PT)

B62J 99/00 EN E-1708234 2024 07 31 3587229
 (86) JP18014218 2018 04 03 2018784805
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) FAHRZEUG MIT OFFENEM FÜHRERHAUS
 (30) JP 2017 04 13 2017079915
 (72) SHIBUYA, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
 (72) ONISHI, Kotaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
 (72) TAKEUCHI, Tomohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 3/06 EN E-1708235 2024 07 31 4112432
 (86) 2022 06 22 2022180582
 (73) King Rack Industrial Co., Ltd., Taichung City, No. 152, Shunfan Road Dajia District (TW)
 (54) FAHRRAD-QUERLENKERADAPTER MIT EINER DREHBAREN STEUEREINHEIT
 (30) TW 2021 06 30 110207638 U
 (72) WANG, Chiu-Kuei, Taichung City (TW)

B62K 21/02 EN E-1708236 2024 07 31 4031443
 (86) GB20052270 2020 09 18 2020780305
 (73) English Institute of Sport Limited, Manchester M11 3BS, The Manchester Institute of Health And Performance 299 Alan Turing Way (GB)
 (73) The British Cycling Federation, Manchester M11 4DQ, National Cycling Centre Stuart Street (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT FAHRRÄDERN
 (30) GB 2019 09 20 201913619
 (72) PURNELL, Anthony John, Manchester M11 4DQ, C/O The British Cycling Federation National Cycling Centre Stuart Street (GB)
 (72) HEBERT, Christopher Charles, Manchester M11 4DQ, C/O The British Cycling Federation National Cycling Centre Stuart Street (GB)
 (72) ASHTON, Neil James, Manchester M11 4DQ, C/O The British Cycling Federation National Cycling Centre Stuart Street (GB)
 (72) MATTHEWS, Richard, Manchester M11 4DQ, C/O The British Cycling Federation National Cycling Centre Stuart Street (GB)
 (72) STEVENS, Gregory Martin, Manchester Institute of Health And Performance 299 Alan Turing Way Manchester M11 3BS, C/O English Institute of Sport Limited The (GB)

B62M 6/40 EN **E-1708237** 2024 07 31 **3642103**
 (86) US18039151 2018 06 22 2018821264
 (73) Neutron Holdings, Inc., DBA Lime, San Francisco, CA 94105, 85 2nd St (US)
 (54) FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM HILFSFANTRIEB
 (30) US 2017 06 23 201762524092 P
 (72) FOLEY, Nicholas, San Francisco, CA 94103, 1455 Market Street, Nr. 400 (US)
 (72) BOUCHARD, Jacob, Brooklyn NY 11201, 55 Prospect Street Suite 304 (US)

B63B 1/06 EN **E-1708238** 2024 07 31 **3931073**
 (86) GR20000016 2020 02 28 2020716179
 (73) Petromanolakis, Emmanuel E., 17563 Athens, Euripides Str. 16 Palaio Fairo (GR)
 (54) SCHIFF MIT EINEM HYDRODYNAMISCHEN KANAL EINES STRÖMUNGSMANAGEMENTS, DAS AUF DESSEN BUG MONTIERT IST, MIT EINEM HORIZONTALLEN WANDABSCHNITT FÜR DAS OBERFLÄCHENWELLENMANAGEMENT
 (30) GR 2019 02 28 20190100102
 (72) Petromanolakis, Emmanuel E., 17563 Athens, Euripides Str. 16 Palaio Fairo (GR)

B63B 1/24 EN **E-1708239** 2024 07 31 **3573886**
 (86) GB18050103 2018 01 16 2018701212
 (73) Broers, Christopher, London N4 2YA, 4 Rumsey Mews Islington (GB)
 (54) FLUIDFOLIE
 (30) GB 2017 01 25 201701264
 (72) Broers, Christopher, London N4 2YA, 4 Rumsey Mews Islington (GB)

B63B 21/50 EN **E-1708240** 2024 07 31 **4079620**
 (86) 2021 06 29 2021182306
 (73) Du, Tong, Dalian Economic and Technological Development Zone Dalian City Liaoning 116000, 2-1-2, No. 54 Pengyun Jiayuan (CN)
 (54) SCHWIMMENDE OFFSHORE-INSEL
 (30) CN 2021 04 22 202110434407
 (72) Du, Di, Dalian Liaoning 116000 (CN)

B63B 39/04 EN **E-1708241** 2024 07 31 **3817976**
 (86) NO19050129 2019 06 20 2019744891
 (73) Slepner Motor AS, 1610 Fredrikstad, Arne Svendsensgt. 6 (NO)
 (54) SCHIFFSSTABILISIERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2018 07 06 201811126
 (72) SKAUNEN, Ronny, 1614 Fredrikstad, Augensensvei 13 (NO)

B63H 1/20 DE **E-1708242** 2024 07 31 **4019390**
 (86) 2021 12 21 2021216579
 (73) Otto Piening Schiffspropeller Und Wellenanlagen GmbH, 25348 Glückstadt, Am Altendeich 83 (DE)
 (54) VERSTELLPROPELLER
 (30) DE 2020 12 22 102020134740
 (30) DE 2021 05 11 202021102565 U
 (72) PEIN, Mathias, 22527 Hamburg (DE)

B63H 9/02 EN **E-1708243** 2024 07 31 **4172037**
 (86) FI21050407 2021 06 02 2021732090
 (73) Norsepower Oy Ltd, 00180 Helsinki, Tallberginkatu 2 A (FI)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WINDANTRIEBSVORRICHTUNG AUF EINEM SCHIFF
 (30) FI 2020 08 04 20205780
 (72) SAVOLAINEN, Roope, 00280 Helsinki (FI)
 (72) PAAKKARI, Ville, 00400 Helsinki (FI)
 (72) MANNINEN, Juha, 00320 Helsinki (FI)
 (72) VÄINÄMÖ, Jarkko, 02330 Espoo (FI)

B63H 23/24 EN **E-1708244** 2024 07 31 **3483055**
 (86) 2015 04 29 2018211431
 (73) Blue Robotics Inc., Torrance, California 90503, 4050 Spencer Street Ste. B (US)
 (54) EINTAUCHBARES ELEKTRISCHES TRIEBWERK
 (30) US 2014 05 01 201461986945 P
 (72) JEHANGIR, Rustom Friedrich, Redondo Beach, CA California 90278, 2308 Carnegie Lane B (US)
 (72) SPADOLA, Joseph Anthony, El Segundo, CA California 90245, 501 Center St. Appt. 15 (US)

B64C 7/02 FR **E-1708245** 2024 07 31 **4045397**
 (86) FR20051841 2020 10 15 2020799779
 (73) Institut Supérieur de L'aéronautique Et de L'espace, 31400 Toulouse, 10 avenue Edouard Belin (FR)
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2019 10 15 1911490
 (72) TANTOT, Nicolas, Jérôme, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CARBONNEAU, Xavier, 31300 TOULOUSE, 81, Avenue de Lombez (FR)
 (72) CHANEZ, Philippe Gérard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) GARCIA ROSA, Nicolas, 31400 TOULOUSE, 6, rue Guglielmo Marconi Appt 15 (FR)
 (72) MARTIN PLEGUEZUELO, Alejandro, 45600 TALAVERA DE LA REINA, TOLEDO, Plaza Cabeza del Moro 7, 1B (ES)
 (72) SIRVIN, Nicolas, Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B64C 11/30 EN **E-1708246** 2024 07 31 **3587253**
 (86) 2019 06 27 2019182904
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER POSITION EINES PROPELLERRÜCKKOPPLUNGSRINGES
 (30) US 2018 06 27 201816020930
 (72) MARONE, Joseph Ernesto, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) FARRELL, Ian, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64C 11/30 EN **E-1708247** 2024 07 31 **3822163**
 (86) 2020 11 16 2020207897
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) PITCH-STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN FLUGZEUGPROPELLER
 (30) US 2019 11 14 201916684531
 (72) TOMESCU, Dana, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64C 23/06 EN **E-1708248** 2024 07 31 **3828078**
 (86) 2020 11 27 2020210487
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK, DESSEN TRIEBWERKSGONDEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
 (30) US 2019 11 28 201916699001
 (72) TETRAULT, Philippe-Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64C 25/28 EN **E-1708249** 2024 07 31 **3702272**
 (86) 2020 02 26 2020159481
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) FAHRWERKSSTEUERUNG
 (30) GB 2019 02 28 201902725
 (72) KERR, Sean, Filton, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) MARLES, David, Filton, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 27/00 EN **E-1708250** 2024 07 31 **3592644**
 (86) IL18050239 2018 03 04 2018764431
 (73) Colugo Systems Ltd, 7683000 Ganey Hadar, P.O. Box 130 (IL)
 (54) FREIFLÜGEL-MULTIROTOR MIT VERTIKALEN UND HORIZONTALLEN ROTOREN
 (30) US 2017 03 10 201762469845 P
 (30) IL 2018 01 15 25694118
 (72) REGEV, Amit, 60946 Moshav Bitsaron, 87 Haolim Street (IL)

B64C 27/08 EN **E-1708251** 2024 07 31 **4001106**
 (86) 2017 11 02 2022150036
 (73) Joby Aero, Inc., Santa Cruz, CA 96050, 340 Woodpecker Ridge Road (US)
 (54) VTOL-FLUGZEUG MIT VERWENDUNG VON ROTOREN ZUR SIMULATION VON STARRFLÜGELAERODYNAMIK
 (30) US 2016 11 02 201662416168 P
 (72) BEVIRT, Joeben, Santa Cruz, CA 95060 (US)
 (72) STOLL, Alex, Santa Cruz, CA 95060 (US)
 (72) MIKIC, Gregor, Veble, Santa Cruz, CA 95060 (US)

B64C 27/82 EN **E-1708252** 2024 07 31 **4036003**
 (86) 2021 01 27 2021400002
 (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
 (54) DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT EINEM UMMANTELTEN HECKPROPELLER
 (72) Pfaller, Rupert, 85521 Riemerling (DE)
 (72) Ries, Tobias, 86695 Nordendorf (DE)

B64D 11/04 **EN E-1708253** 2024 07 31 **3006343**
 (86) 2014 10 10 2014188548
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) Bordküchenmodul, Kabinenanordnung und Flugzeug
 (72) Sieben, Martin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) Perez-Torra, Javier, 20144 Hamburg, Schlanckreye 21 (DE)

B64D 11/04 **EN E-1708254** 2024 07 31 **3744635**
 (86) 2020 05 29 2020177350
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LAUFBAHNSYSTEME UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON ÜBERTRAGUNGSKOMPONENTEN INNERHALB EINER INNENKABINE EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2019 05 30 201916426556
 (72) HARLEMAN, Thomas J, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FOTI, Nicholas J, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LOMBARDI, Christopher M, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/04 **EN E-1708255** 2024 07 31 **3552963**
 (86) 2019 04 08 2019167878
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124-323 (US)
 (54) MULTIMODALE UMWANDELBARE MODULE FÜR FLUGZEUGTÜRRÄUME
 (30) US 2018 04 10 201815950089
 (30) US 2018 07 09 201816030586
 (72) MCKEE, Jefferey M., DUVALL, WA Washington 98019, 26513 NE Valley St (US)

B64D 11/06 **EN E-1708256** 2024 07 31 **3822169**
 (86) 2020 11 16 2020207905
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) SUITE BRÜCKE MIT SICHTSCHUTZWAND
 (30) US 2019 11 15 201916685184
 (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC North Carolina 27045, 8424 Monticello Ridge Drive (US)
 (72) FROST, Ian L., Winston-Salem, NC North Carolina 27106, 120 Chestnut Hill Ct (US)
 (72) DARBYSHIRE, Martin R., London, N4 2HR, 6 Digby Crescent (GB)
 (72) HEUER, Dennis M, Kernersville, NC North Carolina 27284, 1090 Daylilly Court (US)

B64D 11/06 **EN E-1708257** 2024 07 31 **3871976**
 (86) 2021 02 25 2021159391
 (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
 (54) AUTOMATISCHER HEBEMECHANISMUS FÜR FLUGZEUGARMLEHNE
 (30) US 2020 02 27 202062982497 P
 (30) US 2021 01 29 202117162324
 (72) HOOVER, Douglas, Colorado Springs, CO 80907, 1119 Mount View Lane (US)

B64D 11/06 **DE E-1708258** 2024 07 31 **4053017**
 (86) 2021 03 01 2021159925
 (73) Autoflug GmbH, 25462 Rellingen, Industriestraße 10 (DE)
 (54) ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN SITZ EINES FAHRZEUGS UND SITZSYSTEM MIT EINER SOLCHEN ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG
 (72) Gerhard, Matthias, 21445 Wulfsen (DE)
 (72) Ketelsen, Nick, 22303 Hamburg (DE)
 (72) Bocklage, Marvin, 20148 Hamburg (DE)
 (72) Testard, Mattia, 20259 Hamburg (DE)
 (72) Blazic, Mislav, 20457 Hamburg (DE)
 (72) Hubald, Ole Frederik, 20251 Hamburg (DE)

B64D 11/06 **EN E-1708259** 2024 07 31 **4071056**
 (86) 2021 04 09 2021275040
 (73) B/E Aerospace (UK) Limited, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4TB, Nissen House, Building 830 (GB)
 (54) BODENSCHWELLENSTREIFEN
 (72) STEADMAN, Sam, Coventry, CV4 9UJ (GB)

B64D 11/06 **EN E-1708260** 2024 07 31 **3950504**
 (86) JP20011075 2020 03 13 2020779709
 (73) Jamco Corporation, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, 11-25 Osawa 6-chome (JP)
 (54) AUFBAU EINES FLUGZEUGSITZES
 (30) JP 2019 03 27 2019059826
 (72) KATAKURA, Sachiko, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, c/o JAMCO Corporation, 100, Takamatsucho 1-chome (JP)
 (72) HAGIWARA, Hisaya, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, c/o JAMCO Corporation, 100, Takamatsucho 1-chome (JP)
 (72) KIGOSHI, Rei, Tokyo 1620846, 208, Ichigayasanaicho 29 Shinjyuku-ku (JP)

B64D 13/06 **EN E-1708261** 2024 07 31 **3808658**
 (86) 2019 10 14 2019202986
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
 (54) KLIMASTEUERUNGSANLAGE
 (72) QUARTARONE, Giusi, Mayfield, Cork, 18 Ard Na Coille (IE)
 (72) THIBAUD, Catherine, South Windsor, Connecticut, 15 Wood Haven Circle (US)

B64D 27/00 **EN E-1708262** 2024 07 31 **3907137**
 (86) 2021 05 03 2021171764
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM, FLUGZEUG MIT EINEM ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2020 05 05 202062704337 P
 (72) FREUND, Donald, Savannah, 31402 (US)
 (72) MUZYCHKA, Derek, Savannah, 31402 (US)
 (72) KLUTZKE, Douglas, Savannah, 31402 (US)

B64D 29/02 **FR E-1708263** 2024 07 31 **4173961**
 (86) 2022 10 04 2022199453
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) FLUGZEUGGONDEL MIT EINER VERBINDUNG ZWISCHEN DURCHGÄNGEN MIT NACH INNEN GERICHTETEN FLANSCHEN UND FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN GONDEL
 (30) FR 2021 10 26 2111370
 (72) CZAPLA, Lionel, TOULOUSE (FR)
 (72) PIARD, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 37/30 **FR E-1708264** 2024 07 31 **4155213**
 (86) 2022 09 21 2022196763
 (73) Airbus, 31700 Blagnac, 2 Rond-Point Émile Dewoitine (FR)
 (73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
 (54) FLUGZEUG MIT EINER DIWASSERSTOFFTRANSPORTLEITUNG UND EINEM EINGRABENKANAL DER BESAGTEN TRANSPORTLEITUNG
 (30) FR 2021 09 22 2109990
 (72) MILLIERE, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) JOUBERT, Romain, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) TEYSSEDE, Lionel, 31700 BLAGNAC (FR)
 (72) FORBES, Alistair, 31060 TOULOUSE (FR)

B64F 1/02 **EN E-1708265** 2024 07 31 **4079642**
 (86) 2022 04 08 2022167301
 (73) INSITU, INC. a subsidiary of The Boeing Company, Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (54) DREHBARE MASTEN ZUM BERGEN VON FLUGZEUGEN MIT DRACHEN
 (30) US 2021 04 20 202163177242 P
 (72) COMSTOCK, Kelly A, Bingen, 98605 (US)
 (72) DECKER, Jeffrey P, Bingen, 98605 (US)
 (72) SHAW, Daniel L, Bingen, 98605 (US)

B64F 1/10 **EN E-1708266** 2024 07 31 **4095046**
 (86) 2022 05 25 2022175440
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR DEN BODENBETRIEB EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2021 05 27 202117332162
 (72) ALECU, Daniel, Brampton, L6Z 3C5 (CA)

B64F 1/36 **EN E-1708267** 2024 07 31 **3914516**
 (86) IL20050088 2020 01 22 2020744788
 (73) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD., 7010000 Lod, Ben-Gurion International Airport (IL)
 (54) GEPÄCKLADESYSYSTEM
 (30) IL 2019 01 24 26445719
 (72) URETSKY, Mark, 4246306 Netanya, 4 Levi Eshkol Street (IL)
 (72) MOLDOVAN, Ofer, 9978900 Beit Hashmonay, 44 HaGefen Street (IL)

B64F 1/36 **DE E-1708268** 2024 07 31 **4263356**
 (86) EP22081615 2022 11 11 2022817622
 (73) Hörmann Klatt Conveyors GmbH, 5202 Neumarkt a. Wallersee, Köstendorferstraße 7 (AT)
 (54) SICHERHEITSKONTROLLSYSTEM UND SICHERHEITSKONTROLLVERFAHREN
 (30) DE 2021 11 12 102021129504
 (72) KLATT, Peter, 5202 Neumarkt a. Wallersee (AT)

B64F 1/36 **DE E-1708269** 2024 07 31 **4255809**
 (86) EP22081614 2022 11 11 2022817621
 (73) Hörmann Klatt Conveyors GmbH, 5202 Neumarkt a. Wallersee, Köstendorferstraße 7 (AT)
 (54) SICHERHEITSKONTROLLSYSTEM UND SICHERHEITSKONTROLLVERFAHREN
 (30) DE 2021 11 12 102021129503
 (72) KLATT, Peter, 5202 Neumarkt a. Wallersee (AT)

B64G 1/00 DE **E-1708270** 2024 07 31 **3483074**
 (86) 2018 11 08 2018205255
 (73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
 (54) TRÄGERRAKETE MIT SOLARZELLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND TRANSPORTVERFAHREN
 (30) DE 2017 11 13 102017126609
 (72) Vorel, Michal, 28199 Brmen, c/o ArianeGroup GmbH, JOVM21 Airbus-Allee 1 (DE)

B64G 1/22 EN **E-1708271** 2024 07 31 **3361561**
 (86) 2011 12 14 2018162968
 (73) Planet Labs PBC, San Francisco, CA 94107, 645 Harrison St., Floor 4 (US)
 (54) INTEGRIERTES ANTENNENSYSTEM FÜR BILDGEBUNGSMIKROSATELLITEN
 (30) US 2010 12 15 423473 P
 (72) Do Carmo Miranda, Henrique, Stanford, CA 94305, 611 Cabrillo Ave. (US)

B64G 1/46 DE **E-1708272** 2024 07 31 **3260379**
 (86) 2017 06 20 2017176823
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) SIMULATION VON SCHWERKRAFT UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER AUF EIN OBJEKT WIRKENDEN KRAFT
 (30) DE 2016 06 21 102016111346
 (72) Orlando, Giovanni, 28199 Bremen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Airbus-Allee 1 (DE)
 (72) Coste, Jean-Dominique, 28199 Bremen, Airbus DS GmbH c/o Airbus DS GmbH Airubs-Allee 1 (DE)

B65B 19/28 EN **E-1708273** 2024 07 31 **3750013**
 (86) IB19051038 2019 02 08 2019709123
 (73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) AUTOMATISCHE MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON PRODUKTEN UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2018 02 08 201800002486
 (72) MARTIGNANI, Davide, 40133 Bologna, Via della Barca, 45, (IT)
 (72) BARBACCIA, Vincenzo, 40137 Bologna, Via Ghirardacci, 19, (IT)
 (72) BAGOLINI, Paolo, 40033 Casalecchio Di Reno (BO), Via Curiel, 26 (IT)
 (72) BERGONZONI, Tiziana, 41013 Castelfranco Emilia (MO), Via Pietro Melecchi, 10 Int. 1, (IT)
 (72) FEDERICI, Luca, "deceased", "-" (IT)

B65C 9/00 EN **E-1708274** 2024 07 31 **3802340**
 (86) EP19063239 2019 05 22 2019724865
 (73) P.E. Labellers S.p.A., 46047 Porto Mantovano (MN), Via Industria 56 (IT)
 (54) ETIKETTIERMASCHINE
 (30) IT 2018 05 30 201800005843
 (72) BONARDI, Luca, 46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA, VIA TANARO, 18 (IT)

B65C 9/18 DE **E-1708275** 2024 07 31 **4289753**
 (86) 2022 06 09 2022178047
 (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholzstrasse 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKFÜHREN VON SELBSTKLEBENDEN OBJEKTEN AUF EIN TRÄGERBAND
 (72) Rosenland, Jörg, 71573 Allmersbach im Tal (DE)
 (72) Stelzle, Simon, 71573 Allmersbach im Tal (DE)
 (72) Schlotz, Patrick, 71573 Allmersbach im Tal (DE)

B65D 1/36 EN **E-1708276** 2024 07 31 **4253264**
 (86) 2019 08 09 2023187059
 (73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
 (54) LEBENSMITTELAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
 (30) US 2018 08 21 201862720801 P
 (72) EVANS, Alicia, Houston, 77041 (US)
 (72) HARRELL, Patrick, Houston, 77041 (US)
 (72) KULKARNI, Mandar Madhukar, Houston, 77041 (US)
 (72) QUINONES, Rafael, East Hanover, 07936 (US)

B65D 5/10 DE **E-1708277** 2024 07 31 **3858752**
 (86) 2021 02 01 2021154644
 (73) Van Genechten Packaging N.V., 2300 Turnhout, Raadsherenstraat 2 (BE)
 (54) VERPACKUNG
 (30) DE 2020 02 03 102020102684
 (72) Avemarg, Michael, 87439 Kempten, Grasmückenweg 6 (DE)

B65D 5/50 DE **E-1708278** 2024 07 31 **4086185**
 (86) 2022 04 25 2022169614
 (73) Single, Hendrik, 32051 Herford, Otternbuschweg 10 (DE)
 (54) EINLAGEELEMENT FÜR PIZZAMEHRWEGBEHÄLTER
 (30) DE 2021 04 26 102021204138
 (72) Single, Hendrik, 32051 Herford, Otternbuschweg 10 (DE)

B65D 21/02 EN **E-1708279** 2024 07 31 **4244149**
 (86) IB21060452 2021 11 11 2021823663
 (73) Greco, Luca, 23821 Abbadia Lariana (LC), Via Nazionale, 116 (IT)
 (54) EINDÄMMUNGSSYSTEM FÜR EINE SUBSTANZ IN FLÜSSIGER ODER PARTIKELFORM
 (30) IT 2020 11 12 202000027164
 (72) Greco, Luca, 23821 Abbadia Lariana (LC), Via Nazionale, 116 (IT)

B65D 21/06 EN **E-1708280** 2024 07 31 **4200222**
 (86) IB20057892 2020 08 24 2020765360
 (73) Georg Utz Holding AG, 5620 Bremgarten, Aufragen 2-4 (CH)
 (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT DECKEL
 (72) CHIADO, Michael K., Greenwood, Indiana 46143 (US)
 (72) RITZBERGER, Axel, 8852 Altendorf (CH)

B65D 30/02 EN **E-1708281** 2024 07 31 **3489163**
 (86) CL17000021 2017 07 25 2017833165
 (73) Solubag SPA, Concepcion, CL 4130000, Pedro Aguirre Cerda 595 San Pedro de la Paz. (CL)
 (54) WASSERABBAUBARER BEUTEL
 (30) CL 2016 07 25 20161885
 (72) ASTETE BOETTCHER, Roberto, Concepcion, CL 4130000, Pedro Aguirre Cerda 595 San Pedro de la Paz (CL)

B65D 41/34 EN **E-1708282** 2024 07 31 **4228977**
 (86) EP21078418 2021 10 14 2021793906
 (73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
 (54) BEUTEL MIT AUSGUSS, VERSCHLUSSANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) NL 2020 10 15 2026679
 (72) FIERE, Jeroen Pieter, 5047 SX TILBURG (NL)

B65D 41/62 FR **E-1708283** 2024 07 31 **3829995**
 (86) EP19070880 2019 08 02 2019745638
 (73) SURYS, 77607 Marne la Vallée Cedex 3, 22, avenue de l'Europe Parc d Activité Gustave Eiffel Bussy Saint Georges (FR)
 (54) SICHERE FLASCHE UND ZUEHÖRIGES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2018 08 02 1857265
 (72) SOUPARIS, Hugues, 75012 PARIS, 36 Rue Traversiere (FR)

B65D 43/00 EN **E-1708284** 2024 07 31 **4151551**
 (86) 2022 09 14 2022195624
 (73) Packaging & Engineering S.r.l., 22031 Albavilla (Como), Via Civati 13 (IT)
 (54) VERSCHLUSSKAPPE FÜR ROHRFÖRMIGE BEHÄLTER
 (30) IT 2021 09 15 202100023720
 (72) GIORGETTI, Alessio, 20124 Milano (IT)
 (72) GIORGETTI, Franco, 23900 Lecco (IT)

B65D 47/20 EN **E-1708285** 2024 07 31 **4021820**
 (86) IB20057963 2020 08 26 2020765094
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) AUSGABEVERSCHLUSS
 (30) US 2019 08 30 201962894058 P
 (72) CONCEICAO, Guaraci, SP 12200 Sao Jose dos Campos, Rodovia Presidente Dutra, Km 154 (BR)
 (72) LOPES, Carlos Eduardo, SP 12200 Sao Jose dos Campos, Rodovia Presidente Dutra, Km 154 (BR)
 (72) SIMOES, Nivea, SP 12200 Sao Jose dos Campos, Rodovia Presidente Dutra, Km 154 (BR)

B65D 51/20 EN **E-1708286** 2024 07 31 **3914523**
 (86) US20019780 2020 02 26 2020713472
 (73) Tekni-Plex, Inc., Wayne, PA 19087, 460 E. Swedesford Road Suite 3000 (US)
 (54) INDUKTIONSWÄRMEVERSIEGELUNGS-AUSKLEIDUNG
 (30) US 2019 03 01 201916290066
 (30) US 2019 03 01 201916290030
 (72) SHI, Guangda, Perrysburg, OH 43551, 382 Osage Court (US)
 (72) BOURGEOIS, Philip, Perrysburg, OH 43551, 621 Prairie Rose Drive (US)

B65D 55/16 DE **E-1708287** 2024 07 31 **4161845**
 (86) EP21064978 2021 06 04 2021736974
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) BEHÄLTERVERSCHLUSS
 (30) CH 2020 06 05 6722020
 (72) KAINZ, Andreas, 3830 Waidhofen (AT)
 (72) LÄSSER, Franz-Michael, 6911 Lochau (AT)

B65D 75/46 EN **E-1708288** 2024 07 31 **4215455**
 (86) 2023 01 10 2023150982
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) TRINKHALMSTRUKTUR, SIEGELVORRICHTUNG ZUR FORMUNG DER TRINKHALMSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR FORMUNG DER TRINKHALMSTRUKTUR UND FLÜSSIGNAHRUNGSVERPACKUNG
 (30) EP 2022 01 24 22152947
 (72) NORDGREN, Johan, 22186 Lund (SE)
 (72) EKMAN, Mikael, 22186 Lund (SE)
 (72) HANSSON, Håkan, 22186 Lund (SE)

B65D 77/26 EN **E-1708289** 2024 07 31 **3812299**
 (86) JP19019768 2019 05 17 2019929672
 (73) Mitsui E&S Co., Ltd., Tokyo 104-8439, 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-Ku, (JP)
 (54) VERPACKUNGSKÖRPER FÜR KERAMISCHE TRENNMEMBRANEN UND VERPACKUNG
 (72) HIRANAGA, Junji, Osaka City, Osaka 559-0021, c/o MITSUI E&S POWER SYSTEMS INC., 2-25, Shibatanii-1-chome Suminoe-ku (JP)

B65D 81/34 EN **E-1708290** 2024 07 31 **4021823**
 (86) US20047820 2020 08 25 2020858247
 (73) Meyer Intellectual Properties Limited, Kowloon, 382 Kwun Tong Road (HK)
 (73) Cheng, Stanley, Kin, Sui, Vallejo, California 94590, c/o Meyer Corporation US One Meyer Plaza (US)
 (54) LEBENSMITTELBEHÄLTER UND KOCHGEFÄSS MIT EINEM VENTIL
 (30) US 2019 08 30 201962894232 P
 (72) CHENG, Stanley Kin Sui, Vallejo, CA 94590, c/o Meyer Corporation US One Meyer Plaza (US)

B65D 85/10 EN **E-1708291** 2024 07 31 **3906202**
 (86) GB19053500 2019 12 11 2019823940
 (73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) LAMINAT FÜR EIN EINGEWICKELTES BÜNDEL VON PRODUKTEN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE, EINGEWICKELTES BÜNDEL VON PRODUKTEN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE, PACKUNG VON PRODUKTEN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES LAMINATS
 (30) GB 2018 12 31 201821303
 (72) ALLEN, Thomas Robert, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

B65D 85/48 DE **E-1708292** 2024 07 31 **4172068**
 (86) EP21068062 2021 06 30 2021745250
 (73) Haselsteiner, Hubert, 3332 Biberbach, Adersdorf 282 (AT)
 (54) TRANSPORTBEHÄLTER FÜR PLATTENFÖRMIGE GEGENSTÄNDE, LADESTATION UND VERFAHREN ZUM BELADEN UND/ODER ENTLADEN EINES TRANSPORTBEHÄLTERS
 (30) AT 2020 06 30 5013320 U
 (72) Haselsteiner, Hubert, 3332 Biberbach, Adersdorf 282 (AT)

B65D 88/74 EN **E-1708293** 2024 07 31 **3594150**
 (86) CN18072066 2018 01 10 2018763322
 (73) Taicang CIMC Reefer Logistics Equipment Co., Ltd., Suzhou Jiangsu 215434, Taicang Port Economic & Technological Development Zone No.99 Binjiang Avenue (CN)
 (73) China International Marine Containers (Group) Ltd., Shekou Industrial Zone Shenzhen Guangdong 518067, CIMC R&D Center No.2 Gangwan Avenue (CN)
 (72) YANG, Weiting, Suzhou Jiangsu 215434, No.99 Binjiang Avenue Taicang Port Economic&Technological Development Zone (CN)
 (72) SHEN, Yugang, Suzhou Jiangsu 215434, No.99 Binjiang Avenue Taicang Port Economic&Technological Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Hong, Suzhou Jiangsu 215434, No.99 Binjiang Avenue Taicang Port Economic&Technological Development Zone (CN)

B65D 90/00 EN **E-1708294** 2024 07 31 **4014160**
 (86) CN191100562 2019 08 14 2019941192
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERRIEGELUNGSTYPUS
 (72) TIAN, Ye, Shanghai 201108, Room 101, No. 122, Lane 3536 Yindu Road, Minhang District (CN)
 (72) MAO, Yichao, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 101, Building 2, No. 399 Zijinghua Road, Xihu District (CN)
 (72) ZHANG, Jiafan, Shanghai 200092, Room 301, Building 627, Tongji Xincun, Yangpu District (CN)

B65G 1/04 EN **E-1708295** 2024 07 31 **3851398**
 (86) CN19083150 2019 04 18 2019859782
 (73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
 (54) VORRATSLAGERZUGRIFFSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) CN 2018 09 10 201811051974
 (72) LI, Hongbo, Beijing 100102, Room 101, 1/F Building 1, No. 36 Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)

B65G 1/04 EN **E-1708296** 2024 07 31 **4151558**
 (86) 2019 02 15 2022201412
 (73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) AUTOMATISIERTES LAGER- UND ENTNAHMESYSTEM
 (30) NO 2018 04 25 20180586
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne (NO)
 (72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 Haugesund (NO)
 (72) FAGERLAND, Ingvar, 5541 Kolnes (NO)

B65G 1/04 EN **E-1708297** 2024 07 31 **3883867**
 (86) US19062279 2019 11 19 2019887241
 (73) AIRO INDUSTRIES, INC., Fort Myers, FL 33901, 2837 Fowler Street (US)
 (54) ZAHNSTANGEN- UND HEBESYSTEM
 (30) US 2018 11 19 201816195200
 (72) PRUSKAUER, Mark Alan, Fort Myers, FL 33901, 2837 Fowler Street (US)

B65G 9/00 DE **E-1708298** 2024 07 31 **3914542**
 (86) AT20060021 2020 01 23 2020708397
 (73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmanstrasse 2 (AT)
 (54) FÖRDERGUTBEHÄLTER FÜR EINE HÄNGEFÖRDERVORRICHTUNG UND ENTLADESTATION ZUM ENTLADEN DESSELBEN
 (30) AT 2019 01 25 500592019
 (72) REISCHL, Josef, 4623 Gunskirchen, Kamillenweg 1 (AT)
 (72) RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, Moosgasse 19 (AT)

B65G 15/42 EN **E-1708299** 2024 07 31 **4172076**
 (86) IB21055243 2021 06 15 2021732990
 (73) Marelec Food Technologies, 8620 Nieuwpoort, Redanweg 15 (BE)
 (54) FÖRDESYSTEM MIT KLAPPTRÄGERN
 (30) BE 2020 06 25 202005468
 (72) DEMUYNCK, Lieven, 8470 Gistel (BE)
 (72) ROMMELAERE, Piet, 8670 Koksijde (BE)

B65G 29/02 EN **E-1708300** 2024 07 31 **4172077**
 (86) IB21055148 2021 06 11 2021731851
 (73) Euromatic S.r.l., 24047 Treviglio (BG), Via Ugo La Malfa 4 (IT)
 (54) HANDHABUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON GLASBEHÄLTERN FÜR PHARMAZEUTISCHE UND/ODER KOSMETISCHE VERWENDUNG AUS EINER SCHALE UND ZUR ÜBERGABE AUF EINEN ENDLÖSFÖRDERER
 (30) IT 2020 06 25 202000015313
 (72) GUSMINI, Giorgio, 24040 Calvenzano (BG) (IT)

B65G 45/22 EN **E-1708301** 2024 07 31 **3724110**
 (86) CA18051594 2018 12 13 2018887922
 (73) Stephenson Technologies Inc., Barrie, Ontario L4M 3C2, 331 Bayfield St, Unit 210 (CA)
 (54) RIEMENKONTAKTFLÄCHE FÜR FÖRDERERSYSTEM
 (30) US 2017 12 14 201762598641 P
 (72) STEPHENSON, Robert Roy, Barrie, Ontario L4M 7H7, 19 Regalia Way (CA)
 (72) BOELRYK, Bartholomew John, Barrie, Ontario L4M 2W7, 28 Ottaway Ave. (CA)

B65G 49/08 EN **E-1708302** 2024 07 31 **3976510**
 (86) IB20055241 2020 06 03 2020736418
 (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON ARTIKELN DER KERAMIKVERARBEITENDEN INDUSTRIE
 (30) IT 2019 06 03 201900007851
 (30) IT 2019 09 02 201900015380
 (72) GONNI, Paolo, 40026 Imola (BO), c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (72) BALLARDINI, Matias, 40026 Imola (BO), c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (72) GAMBAZZA, Mattia, 40026 Imola (BO), c/o Gaiotto Automation S.p.A. Via Selice Provinciale, 17/A (IT)

B65H 3/08 EN **E-1708303** 2024 07 31 **4273078**
 (86) 2023 04 27 2023170398
 (73) CNC Tessuti S.r.l., 80035 Nola (NA), Via Boscofangone Snc Zona ASI, Lotto 59 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON STOFFPROBENKARTEN UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) IT 2022 05 02 202200008771
 (72) CASILLO, Gaetano, Nola (NA) (IT)

B65H 45/18 EN **E-1708304** 2024 07 31 **4056506**
 (86) 2021 08 05 2021189946
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) NACHVERARBEITUNGSGERÄT UND ENTSPRECHENDES BILDERZEUGUNGSGERÄT
 (30) JP 2021 02 18 2021024354
 (72) SHIRAI, Masakazu, Yokohama-shi (JP)
 (72) KAWANO, Koji, Yokohama-shi (JP)
 (72) FUKAMACHI, Takayuki, Yokohama-shi (JP)

B65H 54/86 EN E-1708305 2024 07 31 3964467
(86) 2021 08 27 2021193544
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) TEXTILMASCHINE
(30) JP 2020 09 04 2020148864
(72) KASUGA, Teruyuki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) SHIMO, Hironobu, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) FUKUZAWA, Eshin, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 57/18 EN E-1708306 2024 07 31 3835244
(86) JP19019993 2019 05 21 2019846140
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNWICKLER
(30) JP 2018 08 09 2018149951
(72) OKADA, Takehiro, 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) BANDO, Shiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaihiro-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaihiro-cho, Fushimi-ku (JP)

B65H 69/06 EN E-1708307 2024 07 31 3831756
(86) 2020 11 30 2020210665
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) GARNVERBINDUNGSVORRICHTUNG, GARNVERBINDUNGSDÜSENSTRUKTUR, UND WICKELVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 06 2019221623
(72) MIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaihiro-cho, Fushimi-ku (JP)

B66B 1/46 DE E-1708308 2024 07 31 3814262
(86) EP19066730 2019 06 25 2019732047
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) DATENERFASSUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGSANLAGE UND EIN GEBÄUDEZUGANGSKONTROLLSYSTEM
(30) EP 2018 06 27 18180194
(72) FRIEDLI, Tobias, 5400 Baden, Wettingerstrasse 7a (CH)

B66B 5/00 EN E-1708309 2024 07 31 3693314
(86) 2019 12 11 2019215386
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSKABINE UND TÜRBEWEGUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2019 01 28 201916258755
(72) WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) BOGLI, Craig Drew, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) PAHLKE, Derk Oscar, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)
(72) TRCKA, Nikola, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) MICHAELIDIS, Yrinee, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 5/00 EN E-1708310 2024 07 31 3564178
(86) 2019 05 01 2019172085
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER AUFZUGSTÜRVERRIEGLUNG
(30) US 2018 05 01 201815967906
(72) KHZOZU, Erik, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) TRACEY, Michael J., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 5/02 DE E-1708311 2024 07 31 4168344
(86) EP21066047 2021 06 15 2021734079
(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-Straße 1 (DE)
(54) AUFZUGSANLAGE
(30) DE 2020 06 17 102020115998
(72) KATKOW, Artur, 71723 Großbottwar (DE)
(72) THÄNERT, Stefan, 73760 Ostfildern (DE)
(72) KNEISLER, Stefan, 73099 Adelberg (DE)
(72) RUESS, Philipp, 70794 Filderstadt (DE)
(72) KUCZERA, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

B66B 7/12 EN E-1708312 2024 07 31 3800155
(86) 2020 10 02 2020199953
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM
(30) US 2019 10 02 201916590704
(72) KATO, Mitsuru, Shibayama-Machi Sanbu-Gun, Chiba 289-1693, 2700-1 Koike (JP)
(72) TANAKA, Hirotomo, Shibayama-Machi Sanbu-Gun, Chiba 289-1693, 2700-1 Koike (JP)

B66B 9/08 EN E-1708313 2024 07 31 3209590
(86) NL15050726 2015 10 21 2015813600
(73) Handicare Stairlifts B.V., 1704 SB Heerhugowaard, 35 Newtonstraat (NL)
(54) TREPPENAUFZUG ZUM TRANSPORTIEREN EINER LAST ENTLANG EINER TREPPE
(30) NL 2014 10 21 2013660
(72) ROSENTHAL, Dov, 1181 CE Amstelveen, 2 Hoeksewaard (NL)

B66B 13/22 EN E-1708314 2024 07 31 3929134
(86) 2020 06 26 2020182705
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSYSTEM MIT EINER SICHERHEITSKETTE
(72) HERKEL, Peter, 13507 Berlin (DE)

B66B 31/00 EN E-1708315 2024 07 31 3875419
(86) JP18040021 2018 10 29 2018938529
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) PERSONENFÖRDERERANZEIGEVORRICHTUNG UND PERSONENFÖRDERER
(72) YAMANAKA Naoki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KANAYAMA Shohei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B66C 1/34 EN E-1708316 2024 07 31 3584210
(86) 2019 06 17 2019180432
(73) High Performance Lifting Equipment B.V., Bennekom, Swammerdamlaan 10 (NL)
(54) HEBWERKZEUG
(30) NL 2018 06 18 2021139
(72) VAN DER KOLK, Boris Harold Johan, 6721 BK Bennekom, Swammerdamlaan 10 (NL)

B66C 3/00 EN E-1708317 2024 07 31 4175906
(86) EP21067736 2021 06 28 2021737425
(73) Indexator Rotator Systems AB, 922 21 Vindeln, Box 11 (SE)
(54) ROTATOR FÜR EIN WERKZEUG
(30) SE 2020 07 03 2050836
(72) HARR, Joakim, 922 32 VINDELN (SE)

B66C 13/22 FR E-1708318 2024 07 31 4116250
(86) 2022 06 30 2022182084
(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER LASTKURVE EINES KRANS IN ABHÄNGIGKEIT VON SEINER KONFIGURATION
(30) FR 2021 07 08 2107425
(72) MOLLENTHIEL, Michael, 69100 VILLEURBANNE (FR)
(72) BOYAT, Philippe, 01390 CIVRIEUX (FR)
(72) BOCKOR, Régis, 69003 LYON (FR)

B66C 19/00 EN E-1708319 2024 07 31 3290385
(86) 2017 08 29 2017188249
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) ANLEGERKRAN MIT BEHÄLTERINSPEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2016 08 31 201610786653
(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) 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, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) MA, Yuan, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

B66C 23/34 FR E-1708320 2024 07 31 4101805
(86) 2022 06 03 2022177150
(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) KRAN MIT AUTOMATISCHER MONTAGE UND STEUERUNG DER UMRÜSTVORGÄNGE
(30) FR 2021 06 07 2105978
(72) LARMONIER, Nicolas, 69003 LYON (FR)
(72) LEMIRE, François, 69510 SOUCIEU EN JARREST (FR)

B66F 7/06 EN E-1708321 2024 07 31 3995437
(86) 2021 10 21 2021204039
(73) Stertil B.V., 9288 CA Kootsterille, Westkern 3 (NL)
(54) FAHRZEUGHUBVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN
(30) NL 2020 11 04 2026822
(72) de Jong, Jurjen Jan, 9288 CA Kootsterille (NL)

B66F 9/06 **EN E-1708322** 2024 07 31 **3770106**
 (86) 2019 07 25 2019425058
 (73) Euroimpianti S.p.A., 36016 Schio (VI), Via Lago di Vico 80 (IT)
 (54) AUTOMATISIERTES GABELSYSTEM UND VERFAHREN SOWIE AUTOMATISIERTES GEFÜHRTES FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN GABELSYSTEM
 (72) Trecco, Patrizio, I-36016 Schio (VI), c/o Euroimpianti S.P.A.VIA Lago DI Vico 80 (IT)

B66F 9/06 **DE E-1708323** 2024 07 31 **3848324**
 (86) 2020 11 27 2020210343
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
 (54) FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 12 30 102019135853
 (30) DE 2020 02 24 102020104790
 (72) TÜGEL, Caspar, 20253 Hamburg, Mansteinstraße 38 (DE)

B66F 9/06 **DE E-1708324** 2024 07 31 **3919429**
 (86) 2021 05 04 2021172078
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
 (54) AUTOMATISIERTES FLURFÖRDERZEUG
 (30) DE 2020 05 27 102020114145
 (30) DE 2020 06 04 102020114853
 (72) Viereck, Volker, 23898 Kühren (DE)
 (72) Wittmann, Thomas, 21035 Hamburg (DE)
 (72) Krüger-Basimelch, Tino, 25469 Halstenbek (DE)

B66F 9/075 **EN E-1708325** 2024 07 31 **3902766**
 (86) US19039379 2019 06 27 2019740216
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation of the State of Ohio 40 South Washington Street (US)
 (54) EIN INDUSTRIEFAHRZEUG MIT EINER LASTRADANORDNUNG
 (30) US 2018 12 27 201816233607
 (72) REGES, Clinton L., New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation, Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
 (72) WETTERER, George R., New Bremen, OH 45869, C/o Crown Equipment Corporation, Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
 (72) DUBBERLY, Bruce A., New Bremen, OH 45869, C/o Crown Equipment Corporation, Legal Dept. 40 South Washington Street (US)

B66F 9/075 **DE E-1708326** 2024 07 31 **3932850**
 (86) 2021 06 21 2021180600
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) SCHMALGANGSTAPLER MIT MASSNAHMEN ZUR VERHINDERUNG VON HUBGERÜSTSCHWINGUNGEN UND ZUM AUSGLEICH VON HUBGERÜSTVERFORMUNGEN
 (30) DE 2020 06 22 102020116337
 (72) SCHÖTTKE, Carsten, 85368 Moosburg (DE)
 (72) BIBERNELL, Hubert, 84034 Landsbut (DE)
 (72) SCHÖNAUER, Michael, 85368 Moosburg (DE)

B66F 9/14 **DE E-1708327** 2024 07 31 **3661866**
 (86) EP18070908 2018 08 01 2018749792
 (73) Rogama B.V., 6301 GC Valkenburg, Sittarderweg 7 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ZUM TRANSPORT VON LASTEN
 (30) DE 2017 08 01 102017213236
 (72) MATTI, Rob, 6301 HR Valkenburg, De Valk 5 (NL)

B68F 3/00 **EN E-1708328** 2024 07 31 **3762332**
 (86) GB19050615 2019 03 05 2019711660
 (73) Kempell, David, Canterbury, Kent CT4 6JS, Little Duskin Farm Covet Lane Kingston (GB)
 (73) White, Margaret, Canterbury, Kent CT4 6JS, Little Duskin Farm Covet Lane Kingston (GB)
 (54) SATTELMESSINSTRUMENT
 (30) GB 2018 03 05 201803539
 (72) Kempell, David, Canterbury, Kent CT4 6JS, Little Duskin Farm Covet Lane Kingston (GB)
 (72) White, Margaret, Canterbury, Kent CT4 6JS, Little Duskin Farm Covet Lane Kingston (GB)

C01B 3/00 **DE E-1708329** 2024 07 31 **3947261**
 (86) EP20025152 2020 03 31 2020716701
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde-Str. 15 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) REAKTOR FÜR ENDOTHERME HOCHTEMPERATURREAKTIONEN
 (30) DE 2019 04 05 102019002523
 (72) ZANDER, Hans-Jörg, 81479 München, Ludwigshöher Str. 42 (DE)
 (72) WEIKL, Markus, 82544 Egling, Birkenweg 18 (DE)
 (72) BODE, Andreas, 68163 Mannheim, Rheindammstr. 46 (DE)
 (72) KLINGLER, Dirk, 68199 Mannheim, Meistersingerstr. 15 (DE)
 (72) KERN, Matthias, 67433 Neustadt an der Weinstrasse, Am Herzel 19 (DE)
 (72) KOLIOS, Grigorios, 67435 Neustadt, Ruländerweg 15 (DE)
 (72) WECHSUNG, Achim, 68161 Mannheim, Goethestr. 18 (DE)
 (72) SCHEIFF, Frederik, 67146 Deidesheim, Im hohen Acker 10a (DE)
 (72) FLICK, Dieter, 67459 Böhl-Iggelheim, Anne-Frank-Str. 44 (DE)
 (72) ANTWEILER, Nicolai, 45279 Essen, Dürerstraße 13 (DE)
 (72) BÜKER, Karsten, 44137 Dortmund, Lindemannstraße 35 (DE)

C01B 7/19 **EN E-1708330** 2024 07 31 **3792219**
 (86) RU18000412 2018 06 21 2018918044
 (73) Obschestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "Novye Khimicheskie Produkti", St. Petersburg, 191186, Nab. r. Moiki, 11, lit. A, pom. 16N (RU)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON HEXAFLUORKIESELSÄURE ZUR HERSTELLUNG VON FLUORWASSERSTOFF
 (30) RU 2018 05 08 2018117237
 (72) PASHKEVICH, Dmitrii Stanislavovich, St.Petersburg, 194214, pr. Engelsa, 98 -36 (RU)
 (72) VOZNYUK, Olesya Nikolaevna, St.Petersburg, 192076, Sovetskij pr., 43/1-394 ter. Ust'-Slavyanka (RU)
 (72) KURAPOVA, Ekaterina Sergeevna, St.Petersburg, 197198, ul. Blokhina, 4-36 (RU)
 (72) BLINOV, Ilya Andreevich, St.Petersburg, 192236, ul. Sofiiskaya, 55-239 (RU)
 (72) KAMBUR, Pavel Sergeevich, Leningradskaya oblast, 188662, ul. Oboronnaya, 26-128 p. Murino Vsevolozhskiy raion (RU)
 (72) KAPUSTIN, Valentin Valerievich, St.Petersburg, 197706, ul. Zosimova, 2-2 g. Kronshadt (RU)

C01B 17/765 **EN E-1708331** 2024 07 31 **4168358**
 (86) EP20066982 2020 06 18 2020733965
 (73) Metso Metals Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSÄURE
 (72) DAUM, Karl-Heinz, 65549 Limburg (DE)
 (72) MOHSLER, Stefan, 64285 Darmstadt (DE)
 (72) BRÄUNER, Stefan, Scarborough, Western Australia 6019 (AU)

C01B 25/26 **EN E-1708332** 2024 07 31 **3700862**
 (86) IB18058237 2018 10 23 2018803479
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) AUF KIESELSÄURE BASIERTE NANOMATERIALIEN ALS ERSATZ FÜR ZNO IN KAUTSCHUKVERBINDUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG
 (30) IT 2017 10 27 201700122793
 (72) COSSU, Giancarlo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13-15 (IT)
 (72) PALUMBI, Maria Cecilia, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto (IT)
 (72) COMPARELLI, Roberto, 70126 Bari, Istituto per i Processi Chimico-Fisici del CNR c/o Dip. Chimica Via Orabona 4 (IT)
 (72) MARGIOTTA, Valerio, 70126 Bari, Istituto per i Processi Chimico-Fisici del CNR c/o Dip. Chimica Via Orabona 4 (IT)

C01B 25/455 **EN E-1708333** 2024 07 31 **3831771**
 (86) KR19006350 2019 05 28 2019844382
 (73) Chun Bo. Ltd., Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27459, 312 Jungwonsaneop-ro Judeok-eup (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMDIFLUORPHOSPHATKRISTALL MIT HOHER REINHEIT UND WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 08 02 20180090369
 (72) LEE, Sang Yul, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27459, Jungwonjibang Saneopdanji, Dangu-ri 312, Jungwonsaneop-ro, Judeok-eup (KR)
 (72) KIM, Kyoung Cheol, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27459, Jungwonjibang Saneopdanji, Dangu-ri 312, Jungwonsaneop-ro, Judeok-eup (KR)
 (72) KIM, Kyoung Hwan, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27459, Jungwonjibang Saneopdanji, Dangu-ri 312, Jungwonsaneop-ro, Judeok-eup (KR)
 (72) JEON, Ji Ung, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27459, Jungwonjibang Saneopdanji, Dangu-ri 312, Jungwonsaneop-ro, Judeok-eup (KR)
 (72) PARK, Su Cheol, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27459, Jungwonjibang Saneopdanji, Dangu-ri 312, Jungwonsaneop-ro, Judeok-eup (KR)

C01B 32/174 EN E-1708334 2024 07 31 3805154
 (86) KR19006907 2019 06 07 2019820548
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KOHLENSTOFFNANORÖHRENDISPERSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) KR 2018 06 11 20180066857
 (72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Hounng Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHA, Jin Myung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Gye Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHAE, Hyun Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Dong 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)
 (72) CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyung Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 32/184 EN E-1708335 2024 07 31 4112547
 (86) CN21073734 2021 01 26 2021785231
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
 (73) Sinopec Research Institute of Safety Engineering Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
 (54) SELBSTERWÄRMENDER GASENSOR, GASEMPFINDLICHES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) CN 2020 04 10 202010280974
 (72) AN, Fei, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
 (72) SUN, Bing, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Na, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Lin, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
 (72) SHI, Ning, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
 (72) XU, Wei, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Shucai, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Haozhi, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Shiqiang, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
 (72) FENG, Junjie, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHAO, Chenyang, Qingdao, Shandong 266104, No.339, Songling Road, Laoshan District (CN)

C01B 33/158 EN E-1708336 2024 07 31 3778483
 (86) KR19017744 2019 12 13 2019896139
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) AEROGELDECKENHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2018 12 13 20180161090
 (72) OH, Myung Eun, 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)
 (72) LEE, Kyu Reon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/76 DE E-1708337 2024 07 31 4112565
 (86) 2021 06 30 2021182926
 (73) Red Bull GmbH, 5330 Fuschl am See, Am Brunnen 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN
 (72) Hans, Klemens, 5330 Fuschl am See (AT)
 (72) Herzog, Daniel, 5330 Fuschl am See (AT)

C03B 18/22 FR E-1708338 2024 07 31 3426613
 (86) EP17054928 2017 03 02 2017707353
 (73) Fives Stein, 94700 Maisons Alfort, 108-112 Avenue de la Liberté (FR)
 (54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGLAS MIT EINEM SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DER TEMPERATUR DES GLASES UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCHER MESSSYSTEMS
 (30) FR 2016 03 08 1651906
 (72) KUHN, Wolf, 91540 Fontenay le Vicomte, 24 rue Henri Menche de Loisine (FR)
 (72) GUILLON, Stéphane, 94490 Ormesson sur Marne, 62 rue d'Amboile (FR)
 (72) MOLCAN, Peter, 94700 MAISONS-ALFORT, 5 rue Rouget de Lisle (FR)
 (72) MECHELAERE, Gilles, 94700 MAISONS ALFORT, 108-112 Avenue de la Liberté (FR)
 (72) HEINRY, Sébastien, 94700 MAISONS ALFORT, 108-112 Avenue de la Liberté (FR)

C03C 3/06 DE E-1708339 2024 07 31 3983346
 (86) EP20065810 2020 06 08 2020731459
 (73) j-fiber GmbH, 07751 Jena, Im Semmicht 1 (DE)
 (54) QUARZFASER MIT WASSERSTOFF-BARRIERESCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 06 12 102019115928
 (72) HAEMMERLE, Wolfgang, 07743 Jena, Closewitzer Strasse 3 (DE)

C03C 15/00 DE E-1708340 2024 07 31 4058415
 (86) EP20081585 2020 11 10 2020804250
 (73) LPKF Laser & Electronics SE, 30827 Garbsen, Osteriede 7 (DE)
 (54) EINTEILIGE REAKTIONSGEFÄSSE AUS GLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZU ANALYSE
 (30) DE 2019 11 12 102019217466
 (72) KRÜGER, Robin, 30419 Hannover, Wernigerode Weg 24 (DE)
 (72) SCHULZ-RUHTENBERG, Malte, 31515 Wunstorf, Adlerhorst 72 (DE)
 (72) VAN AALST, Jan, 30827 Garbsen, Osteriede 7 (DE)
 (72) WOLLER, Moritz, 31535 Neustadt, Stahlhopsberg 11 (DE)

C03C 17/36 EN E-1708341 2024 07 31 3418262
 (86) 2018 06 20 2018178685
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) INNENBESCHICHTUNGEN FÜR GLASSTRUKTUREN IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 06 20 201762522561 P
 (30) US 2018 06 05 201816000606
 (72) ROGERS, Matthew S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) NGUYEN, Que Anh S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

C03C 17/36 FR E-1708342 2024 07 31 4222126
 (86) EP21075750 2021 09 20 2021778121
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) HOCHFREQUENZTRANSPARENTSOLARSTEUERENDE HEIZVERGLASUNG
 (30) FR 2020 09 29 2009899
 (72) MIMOUN, Emmanuel, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR)
 (72) COSTANTINI, Daniele, 75005 PARIS (FR)
 (72) FRANCOIS, Guillaume, 52064 AACHEN (DE)

C03C 21/00 EN E-1708343 2024 07 31 3792228
 (86) 2013 02 27 2020205970
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) DURCH DRUCKSPANNUNGSPROFILE OHNE FEHLERFUNKTIONEN GEWONNENE IONENAUSTAUSCHGLÄSER
 (30) US 2012 02 29 201261604654 P
 (72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, NY New York 14830, 2675 Davis Road (US)
 (72) FIACCO, Richard Michael, Corning, NY New York 14830, 83 East Fourth Street (US)
 (72) GROSS, Timothy Michael, Corning, NY New York 14892, 452 Fulton Street (US)
 (72) LOGUNOV, Stephen Lvovich, Corning, NY New York 14830, 2780 Pinewood Circle (US)

C04B 20/02 EN E-1708344 2024 07 31 4324805
 (86) 2022 08 17 2022190792
 (73) Carbon Upcycling Technologies Inc., Calgary, AB T3S 0A2, 9550 100 Street SE (CA)
 (54) MECHANOCHEMISCH KARBONISIERTES NATÜRLICHES PUZZOLAN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNGEN
 (72) SINHA, Apoorva, Calgary, T3S 0A2 (CA)

C04B 24/12 DE E-1708345 2024 07 31 3368493
 (86) EP16075699 2016 10 25 2016787822
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) INERTISIERUNG VON TONMINERALIEN UND VERBESSERUNG DER WIRKUNG VON VERFLÜSSIGERN IN TONHALTIGEN MINERALISCHEN BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2015 10 26 15191541
 (72) MARAZZANI, Beat, 8102 Oberengstringen, Rebbergstrasse 47a (CH)
 (72) COLAIACOVO, Giuseppe, 8955 Oetwil an derLimmat, Eschenbachstrasse 2 (CH)
 (72) BÜRGE, Christian, 5503 Schafisheim, Lenzburgerstrasse 4 (CH)
 (72) WOMBACHER, Franz, 8916 Jönen, Im Baumgarten 29 (CH)

C04B 41/00 EN E-1708346 2024 07 31 3307696
 (86) EP16063192 2016 06 09 2016730304
 (73) Etex Germany Exteriors GmbH, 59269 Beckum, Dyckerhoffstraße 95-105 (DE)
 (54) BESCHICHTETE FASERZEMENTPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2015 06 15 15172110
 (72) HOQUE-CHOWDHURY, Heidi, 69181 Leimen Gauangelloch, Schöne Aussicht 119 (DE)
 (72) SCHMIDT, Gerhard, 76669 Bad Schönborn, Ewald Renz Strasse 27A (DE)

C05F 17/90 EN **E-1708347** 2024 07 31 **3271313**
 (86) AU16050182 2016 03 16 2016764062
 (73) New Zealand Box Limited, Meadowbank, Auckland 1072, 43 Temple Street (NZ)
 (54) KOMPOSTEIMER
 (30) AU 2015 03 17 2015900949
 (72) WALLIS, Anthony Bruce, Gladesville, New South Wales 2111, 48 Westminster Road (AU)
 (72) WALLIS, Richard, Meadowbank, Auckland ,1072, 43 Temple Street (NZ)
 (72) STEVENS, Grant, Whangarei ,0110, 190 Beach Road (NZ)

C07C 1/20 EN **E-1708348** 2024 07 31 **3995476**
 (86) KR20010599 2020 08 11 2020865838
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG EINES PHENOLISCHEN NEBENPRODUKTS
 (30) KR 2019 09 16 20190113587
 (72) KANG, Min Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Sang Beom, 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 1/24 EN **E-1708349** 2024 07 31 **3262019**
 (86) IB16050926 2016 02 22 2016712502
 (73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini 1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON SAUERSTOFFANGEREICHERTEN VERBINDUNGEN
 (30) IT 2015 02 23 MI20150261
 (72) VECCHINI, Nicola, 37126 Verona (VR), Via XXIV Maggio 20 (IT)
 (72) GIROTTI, Gianni, I-20137 Milano, Via Cervignano, 4 (IT)

C07C 2/10 DE **E-1708350** 2024 07 31 **3666748**
 (86) 2018 12 13 2018212259
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG MIT TROCKENER HANDHABUNG DES KATALYSATORS VOR DEM EINFÜLLEN IN DEN REAKTOR
 (72) PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, Olga-Eckstein-Str. 19 (DE)
 (72) STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, St.-Ingbert-Str. 1a (DE)
 (72) BUKOHL, Reiner, 45770 Marl, Sauerlandstr. 31 (DE)

C07C 7/08 DE **E-1708351** 2024 07 31 **4251597**
 (86) EP22051387 2022 01 21 2022702900
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) ENERGIEEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON BUTENEN AUS C4-KOHLLENWASSERSTOFFSTRÖMEN UND ANSCHLIESSENDER N/ISO-TRENNUNG
 (30) EP 2021 01 27 21153667
 (72) LUTZE, Philip, 46535 Dinslaken (DE)
 (72) PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick (DE)
 (72) RIX, Armin Matthias, 45770 Marl (DE)
 (72) SIX, Tanita Valérie, 44309 Dortmund (DE)
 (72) SCHRÖDER, Moritz, 48153 Münster (DE)
 (72) PAUL, Niklas, 45770 Marl (DE)

C07C 7/08 DE **E-1708352** 2024 07 31 **4251596**
 (86) EP22051378 2022 01 21 2022702218
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON BUTENEN AUS C4-KOHLLENWASSERSTOFFSTRÖMEN MIT ANGESCHLOSSENER OLIGOMERISIERUNG
 (30) EP 2021 01 27 21153663
 (72) LUTZE, Philip, 46535 Dinslaken (DE)
 (72) PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick (DE)
 (72) RIX, Armin Matthias, 45770 Marl (DE)
 (72) SIX, Tanita Valérie, 44309 Dortmund (DE)
 (72) SCHRÖDER, Moritz, 48153 Münster (DE)
 (72) PAUL, Niklas, 45770 Marl (DE)

C07C 29/132 EN **E-1708353** 2024 07 31 **4217334**
 (86) EP21076508 2021 09 27 2021789612
 (73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND REGENERIERUNG EINES KATALYSATORS AUS ASCHE
 (30) EP 2020 09 28 20198772
 (72) ANSOVINI, Davide, 1014 BV Amsterdam (NL)
 (72) MCKAY, Benjamin, 1014 BV Amsterdam (NL)
 (72) SINGH, Jagdeep, 1014 BV Amsterdam (NL)

C07C 45/34 EN **E-1708354** 2024 07 31 **3901128**
 (86) 2020 04 22 2020382329
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALFA,BETA-UNGESÄTTIGTEN KETONEN
 (72) Rivas Bascón, Nazeret, 18100 Granada, Carretera Armilla, Km 2,5 (ES)
 (72) Rodríguez Ferrol, Ricardo, 18100 Granada, Carretera Armilla, Km 2,5 (ES)
 (72) Ruiz Sanchez, Antonio, 18100 Granada, Carretera Armilla, Km 2,5 (ES)

C07C 45/50 DE **E-1708355** 2024 07 31 **4198008**
 (86) 2021 12 17 2021215350
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND IOD
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 45/50 DE **E-1708356** 2024 07 31 **4198005**
 (86) 2021 12 17 2021215340
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT, HALOGEN UND XANTPHOSDERIVATEN
 (72) SCHNEIDER, Dr., Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Dr., Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Prof. Dr., Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Prof. Dr., Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 45/50 DE **E-1708357** 2024 07 31 **4198011**
 (86) 2021 12 17 2021215368
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND DPEPHOS
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 45/50 DE **E-1708358** 2024 07 31 **4183767**
 (86) 2022 11 08 2022205954
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYDEN UND KÜHLUNG EINES STOFFSTROMS
 (30) EP 2021 11 19 21209276
 (72) Geilen, Frank, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) Brächer, Alexander, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) Drees, Stefan, 48249 Dülmen (DE)
 (72) Dercks, Benedikt, 44809 Bochum (DE)
 (72) Franke, Robert, 45772 Marl (DE)
 (72) Markovic, Ana, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) Rix, Armin Matthias, 45770 Marl (DE)
 (72) Oldemeyer, Martin, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See (DE)

C07C 45/50 DE **E-1708359** 2024 07 31 **4183768**
 (86) 2022 11 08 2022205989
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYDEN UND KÜHLUNG EINES STOFFSTROMS
 (30) EP 2021 11 19 21209272
 (72) Markovic, Ana, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) Geilen, Frank, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) Brächer, Alexander, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) Dercks, Benedikt, 44809 Bochum (DE)
 (72) Drees, Stefan, 48249 Dülmen (DE)
 (72) Weber, Tonia, 45219 Essen (DE)
 (72) Franke, Robert, 45772 Marl (DE)
 (72) Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See (DE)

C07C 45/50 DE **E-1708360** 2024 07 31 **4198013**
 (86) 2022 12 08 2022212152
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND THIXANTPHOS
 (30) EP 2021 12 17 21215381
 (72) Schneider, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) Jackstell, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) Beller, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) Franke, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 51/487 EN **E-1708361** 2024 07 31 **4124615**
 (86) KR21015176 2021 10 27 2021898372
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
 (30) KR 2020 11 24 20200159080
 (72) KIM, Eunkyo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Mi Kyung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Hyebin, Daejeon 34122 (KR)

C07C 65/40 EN **E-1708362** 2024 07 31 **3874964**
 (86) CN18116274 2018 11 19 2018940688
 (73) GUANGZHOU INSIGHTER BIOTECHNOLOGY CO., LTD., Guangzhou City, Guangdong 510663, No. 415, Building D Guangzhou International Business Incubator No. 3, Juquan Road, Guangzhou Science Park Guangzhou Hi-Tech Industrial Development (CN)
 (54) ANWENDUNGEN VON DIPHENYLPROPENONVERBINDUNGEN IN DER HERSTELLUNG VON TIERFUTTERZUSATZ ODER TIERFUTTER
 (72) HUANG, Huacheng, Guangzhou, Guangdong 511400, Room 103, Building 93, Cuishan Lantian Estate, Huanan Country Garden, Panyu North Avenue, Panyu District (CN)
 (72) PENG, Xianfeng, Guangzhou, Guangdong 511400, Room 103, Building 93, Cuishan Lantian Estate, Huanan Country Garden, Panyu North Avenue, Panyu District (CN)

C07C 67/08 EN **E-1708363** 2024 07 31 **4168383**
 (86) EP21066156 2021 06 15 2021734091
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONJUGIERTEN DIENS AUS EINEM ALLYLALKOHOL
 (30) GB 2020 06 17 202009189
 (72) SCHRÖDER, Fridtjof, 8442 Hettlingen (CH)

C07C 67/307 EN **E-1708364** 2024 07 31 **3778547**
 (86) JP19014277 2019 03 29 2019774411
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) Saga University, Saga-shi, Saga 840-8502, 1 Honjo-machi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
 (30) JP 2018 03 30 2018067377
 (72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) KITAMURA, Tsugio, Saga-shi, Saga 840-8502, c/o SAGA UNIVERSITY 1, Honjo-machi (JP)

C07C 211/26 EN **E-1708365** 2024 07 31 **3706727**
 (86) US18000386 2018 11 05 2018873759
 (73) Acelot, Inc., Santa Barbara, CA 93111, 5385 Hollister Avenue Suite 111 (US)
 (54) KLEINMOLEKÜLIGE WIRKSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER 42-OLIGOMERBILDUNG
 (30) US 2017 11 06 201762707516 P
 (72) SINGH, Ambuj, K., Santa Barbara, CA 93111, 705 Cathedral Pointe Lane (US)
 (72) LANG, Christian, A., Santa Barbara, CA 93111, 321 Zink Avenue (US)

C07C 215/14 EN **E-1708366** 2024 07 31 **4225729**
 (86) CN22086310 2022 04 12 2022723539
 (73) Westgene Biopharma Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610000, No.552 Fenghuang Road, Chengdu Tianfu International Bio-Town (CN)
 (54) IONISIERBARE LIPIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NUKLEINSÄUREABGABE
 (30) CN 2021 04 13 202110396368
 (72) SONG, Xiangrong, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) WEI, Xiawei, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) WEI, Yuquan, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)

C07C 227/18 EN **E-1708367** 2024 07 31 **3795559**
 (86) JP19019358 2019 05 15 2019803769
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMINOSÄUREALKYLESTERS ODER EINES ANORGANISCHEN SÄURESALZES DAVON
 (30) JP 2018 05 15 2018094173
 (72) MIYAKE, Nobuhisa, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAGAKI, Kazuhiro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEMATSU, Tsubasa, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAOKA, Koichi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHINOHATA, Masaaki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

C07C 229/48 EN **E-1708368** 2024 07 31 **3784649**
 (86) US19034140 2019 05 28 2019807682
 (73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON (S)-3-AMINO-4-(DIFLUORMETHYLENYL)CYCLOPENT-1-EN-1-CARBONSÄURE
 (30) US 2018 05 25 201862676373 P
 (30) US 2019 03 05 201962814026 P
 (30) US 2019 04 18 201962835776 P
 (72) SILVERMAN, Richard, B., Winnetka, Illinois 60093, 755 Sheridan Road (US)
 (72) MOSCHITTO, Matthew, Gloucester, Massachusetts 01930, 5 Brookfield Drive (US)

C07C 231/12 EN **E-1708369** 2024 07 31 **3632892**
 (86) JP18020798 2018 05 30 2018810411
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 3-ARYLPROPIONAMIDVERBINDUNG
 (30) JP 2017 05 31 2017107506
 (72) TANIMURA, Shun, Takarazuka-shi, Hyogo 6658555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1, Takatsukasa, 4-chome (JP)
 (72) TANIMOTO, Masaya, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 5030125, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 3750, Jyuhachicho, Makiaza (JP)
 (72) HAGIYA, Koji, Takarazuka-shi, Hyogo 6658555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1, Takatsukasa, 4-chome (JP)

C07C 251/20 EN **E-1708370** 2024 07 31 **4093727**
 (86) EP21051112 2021 01 20 2021701697
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) ANALOGA VON MYCOSPORIN-ÄHNLICHEN AMINOSÄUREN UND DEREN VERWENDUNG ALS SONNENSCHUTZ
 (30) EP 2020 01 22 20382031
 (72) SAMPEDRO, Diego, 26006 Logrono, Departamento de Química Madre de Dios, 53 (ES)
 (72) LOSANTOS, Raul, 26006 Logrono, Avda de La Paz, 93-103 (ES)
 (72) FUNES-ARDOIZ, Ignacio, 26006 Logrono, Avda de La Paz, 93-103 (ES)
 (72) EHLIS, Thomas, 4133 Schweizerhalle (Muttenz), Rheinfelderstrasse (CH)
 (72) GIESINGER, Jochen, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)
 (72) GRUMELARD, Julie, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)

C07C 263/04 DE **E-1708371** 2024 07 31 **4149920**
 (86) DE21100312 2021 03 30 2021720172
 (73) Technische Universität Bergakademie Freiberg, 09599 Freiberg, Akademiestrasse 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ISOCYANATEN
 (30) DE 2020 05 13 102020113028
 (72) KROKE, Edwin, 09633 Halsbrücke (DE)
 (72) GRÜNDLER, Franziska, 09599 Freiberg (DE)
 (72) HERBIG, Marcus, 09599 Freiberg (DE)
 (72) BAUMHARDT, Marlene-Kirstin, 09599 Freiberg (DE)

C07C 271/16 EN **E-1708372** 2024 07 31 **4261203**
 (86) 2022 09 02 2022193597
 (73) Lucky Huaguang Graphics Co., Ltd, Henan 473003, No.718 Station South Road Wolong District Nanyang (CN)
 (54) IODONIUMSALZINITIATOR UND VERARBEITUNGSFREIE WÄRMEEMPFINDLICHE PLATTENVORSTUFE DIE DIESEN ENTHÄLT SOWIE VERARBEITUNGSFREIE WÄRMEEMPFINDLICHE PLATTE UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2022 04 14 202210391192
 (30) CN 2022 04 23 202210432509
 (72) SONG, Xiaowei, Nanyang City, Henan (CN)
 (72) YANG, Qinghai, Nanyang City, Henan (CN)
 (72) GAO, Yingxin, Nanyang City, Henan (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Nanyang City, Henan (CN)
 (72) WU, Zhaoyang, Nanyang City, Henan (CN)
 (72) FU, Minghan, Nanyang City, Henan (CN)
 (72) ZHANG, Pan, Nanyang City, Henan (CN)
 (72) LIU, Xiaolei, Nanyang City, Henan (CN)

C07C 309/04 EN **E-1708373** 2024 07 31 **3574908**
 (86) 2012 05 14 2019167006
 (73) Paratek Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02116, 75 Park Plaza (US)
 (73) Allergan Pharmaceuticals International Limited, Dublin 17, Clonshaugh Industrial Estate Coolock (IE)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG FÜR ORALE VERABREICHUNG MIT KRISTALLINEN SALZEN VON (4S, 4AS, 5AR, 12AS)-4-DIMETHYLAMINO-3,10,12,12A-TETRAHYDROXY-7-(METHOXY)(METHYL)AMINO)-1,11-DIOXO-1,4,4A,5,5A,6,11,12A-OCTAHYDRO-NAPHTHACEN-2-CARBONSÄUREAMID
 (30) US 2011 05 12 201161485179 P
 (72) Coulter, Catherine, Ballymena Co Antrim, 38 Church Road Gracehill (IE)
 (72) Johnston, Sean M., Doylestown, PA Pennsylvania 18902, 4360 Wismer Road (US)
 (72) Seyedi, Farzaneh, Mansfield, MA Massachusetts 02048, 43 Ridgeview Lane (US)

C07D 209/04 EN **E-1708374** 2024 07 31 **3152190**
 (86) US15034303 2015 06 04 2015803863
 (73) Haro Pharmaceutical Inc., Bala Cynwyd, PA 19004, 273 Montgomery Ave., Suite 201 (US)
 (73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Montreal, Québec H3A 2T5, 845 Sherbrooke Street West Unit 211 (CA)
 (73) Université de Montréal, Montréal, QC H3T 1J4, 2900 Rue Edouard-Montpetit (CA)
 (54) BI-POLYCYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT 18-20 ELEMENTEN
 (30) US 2014 06 04 201462007686 P
 (30) US 2014 06 04 201462007673 P
 (72) BETTOUN, David, Merion Station, PA 19066, 554 Manayunk Road (US)
 (72) MARTINEZ, Eduardo, J., Bryn Mawr, PA 19010, 632 Dayton Raod (US)
 (72) GLEASON, James, Montreal, QC H3A 2T5, 845 Sherbrooke Street West Room 211 (CA)
 (72) MADER, Sylvie, Montreal, Quebec H3C 3J7, Bureau Recherche-developpement- Valorisation C.P. 6128 Succursale Centre-Ville (CA)
 (72) XING, Shuo, Lachine, QC H8S 0A4, 435 21st Avenue Apt. 8 (CA)

C07D 231/18 **DE E-1708375** 2024 07 31 **4097087**
 (86) EP21051920 2021 01 28 2021702910
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) [(1,4,5-TRISUBSTITUIERTE-1H-PYRAZOL-3-YL)SULFANYL]JESSIGSÄURE DERIVATE SOWIE DEREN SALZE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE WIRKSTOFFE
 (30) EP 2020 01 31 20154965
 (72) MUELLER, Thomas, 60323 Frankfurt, Wiesenua 30-32 (DE)
 (72) HOFFMANN, Michael, Gerhard, 78467 Konstanz, Feuersteinstrasse 7 (DE)
 (72) BUSCATO ARSEQUPELL, Estella, 08174 SANT CUGAT DEL VALLES, Mare de Deu del Roser 45 Esc 2 4-1 (ES)
 (72) JAKOBI, Harald, 51373 Leverkusen, c/o Bayer Aktiengesellschaft Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (72) SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, Hauptmannweg 2 (DE)
 (72) ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, Am Hochfeld 33 (DE)
 (72) MACHETTIRA, Anu, Bheemaiah, 60326 Frankfurt, Niederrhausener Strasse 47 (DE)
 (72) ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, Kirchenstrasse 25 (DE)

C07D 239/42 **EN E-1708376** 2024 07 31 **3980013**
 (86) US20036379 2020 06 05 2020819053
 (73) Arcus Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3928 Point Eden Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOPYRIMIDINVERBINDUNGEN
 (30) US 2019 06 06 201962858050 P
 (72) LELETI, Manmohan Reddy, Dublin, California 94568, 4205 Kelton St. (US)
 (72) MILES, Dillon Harding, Berkeley, California 94074, 2320 Haste Street 14 (US)
 (72) ROSEN, Brandon Reid, San Mateo, California 94402, 1435 Lexington Ave. (US)
 (72) SHARIF, Ehesan UI, Menlo Park, California 94025, 1793 Santa Cruz Ave. (US)
 (72) POWERS, Jay Patrick, Pacifica, California 94044, 745 Rockaway Beach Ave. (US)

C07D 239/74 **EN E-1708377** 2024 07 31 **3972003**
 (86) 2018 09 21 2021206373
 (73) DuPont Specialty Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu (KR)
 (54) ELEKTROLUMINESZIERENDES MATERIAL
 (30) KR 2017 09 22 20170122681
 (30) KR 2018 08 17 20180095843
 (72) KIM, Bitnari, 18449 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Su-Hyun, 18449 Gyeonggi-do (KR)
 (72) JUNG, So-Young, 18449 Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Hyo-Soon, 18449 Gyeonggi-do (KR)
 (72) HAN, Tae-Jun, 18449 Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Young-Jun, 18449 Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Sang-Hee, 18449 Gyeonggi-do (KR)

C07D 271/06 **EN E-1708378** 2024 07 31 **4081511**
 (86) GB20053357 2020 12 23 2020830293
 (73) Stryx Therapeutics Limited, Magdalen Centre, The Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, 101 Bellhouse Building (GB)
 (54) CARBOXYDERIVATE MIT ANTIPHLOGISTISCHE WIRKUNGEN
 (30) EP 2019 12 23 19219531
 (30) EP 2020 03 11 20162545
 (30) EP 2020 08 05 20189623
 (30) EP 2020 11 04 20205768
 (72) COOKE, Michael Liam, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building Biocity Pennyfoot Street (GB)
 (72) COUSIN, David, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building Biocity Pennyfoot Street (GB)
 (72) FYFE, Matthew Colin Thor, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, c/o Stryx Therapeutics Limited S10, Magdalen Centre 1 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
 (72) WAUGH, Thomas Michael, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building Biocity Pennyfoot Street (GB)
 (72) AHMED, Saleh, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building Biocity Pennyfoot Street (GB)
 (72) DE SIMONE, Alessio, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited The Discovery Building Biocity Pennyfoot Street (GB)
 (72) TEOBALD, Barry John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, c/o Stryx Therapeutics Limited S10, Magdalen Centre 1 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)

C07D 277/68 **EN E-1708379** 2024 07 31 **3658544**
 (86) IB18055542 2018 07 25 2018762136
 (73) University of Cape Town, Cape Town 7700, Lovers Walk Rondebosch (ZA)
 (54) DERIVATE VON LUCIFERIN UND VERFAHREN ZU DEREN SYNTHESE
 (30) GB 2017 07 25 201711983
 (72) JARDINE, Moegamat Anwar, 7700 Cape Town, 13 Freaan Street Rondebosch (ZA)
 (72) RYLANDS, Marwaan, 7888 Cape Town, 8 Privet Avenue Grassy Park (ZA)

C07D 307/60 **EN E-1708380** 2024 07 31 **3608313**
 (86) CN18080776 2018 03 28 2018777705
 (73) Zhengzhou University, High-Tech Zone Zhengzhou Henan 450001, No. 100 Science Avenue (CN)
 (54) 15-IDEN-14-DEOXY-11,12-DEHYDROANDROGRAPHIOLI-DERIVAT UND ANWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELEN GEGEN FIBROSE
 (30) CN 2017 04 01 201710214066
 (30) CN 2018 03 02 201810174798
 (30) CN 2018 03 02 201810174773
 (72) DAI, Guifu, Zhengzhou Henan 450001, No.100 Science Avenue High-tech Development Zone (CN)
 (72) XU, Haiwei, Zhengzhou Henan 450001, No.100 Science Avenue High-tech Development Zone (CN)
 (72) GUAN, Zhenzhen, Zhengzhou Henan 450001, No.100 Science Avenue High-tech Development Zone (CN)
 (72) WANG, Yake, Zhengzhou Henan 450001, No.100 Science Avenue High-tech Development Zone (CN)
 (72) WU, Di, Zhengzhou Henan 450001, No.100 Science Avenue High-tech Development Zone (CN)
 (72) SHEN, Pengpeng, Zhengzhou Henan 450001, No.100 Science Avenue High-tech Development Zone (CN)
 (72) SHANG, Ning, Zhengzhou Henan 450001, No.100 Science Avenue High-tech Development Zone (CN)
 (72) WU, Fengjuan, Zhengzhou Henan 450001, No.100 Science Avenue High-tech Development Zone (CN)
 (72) ZHAO, Jin, Zhengzhou Henan 450001, No.100 Science Avenue High-tech Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Xiaopei, Zhengzhou Henan 450001, No.100 Science Avenue High-tech Development Zone (CN)

C07D 317/46 **EN E-1708381** 2024 07 31 **4026831**
 (86) CN20112749 2020 09 01 2020860373
 (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) PIPERINSÄUREDERIVAT UND DEREN ANWENDUNG ALS INSEKTIZID
 (30) CN 2019 09 06 201910842263
 (72) WU, Hongfei, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) XU, Jingbo, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) LIU, Shaowu, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) YU, Haibo, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) BAN, Lanfeng, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) XU, Libao, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) CHENG, Xueming, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) GUO, Chunxiao, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
 (72) SUN, Ningning, Shenyang, Liaoning 110021, No. 8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)

C07D 401/06 **EN E-1708382** 2024 07 31 **4168396**
 (86) EP21067252 2021 06 23 2021733476
 (73) Universite De Franche Comte, 25030 Besançon, 1 Rue Claude Goudimel (FR)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2020 06 23 20305690
 (72) ISMAILI, Lhassane, 25000 Besançon (FR)

C07D 401/14 **EN E-1708383** 2024 07 31 **3743418**
 (86) US19015023 2019 01 24 2019719655
 (73) RAPT Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 561 Eccles Avenue (US)
 (54) CHEMOKIN-REZEPTOR-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 01 26 201862622771 P
 (30) US 2018 11 27 201862772027 P
 (30) US 2018 12 21 201862784161 P
 (72) JACKSON, Jeffrey J., San Bruno, CA 94066, 681 3rd Avenue (US)
 (72) KETCHAM, John Michael, San Diego, CA 92111, 3897 Marlesta Drive (US)
 (72) OKANO, Akinori, San Mateo, CA 94403, 208 Estrella Way (US)
 (72) REILLY, Maureen Kay, San Francisco, CA 94110, 85 Richland Avenue, Unit 5 (US)
 (72) ROBLES-RESENDIZ, Omar, San Mateo, CA 94403, 24 W. 38th Avenue (US)
 (72) SCHWARZ, Jacob Bradley, San Ramon, CA 94582, 7211 Baimoral Way (US)
 (72) TIVITMAHAISON, Parcharee, San Francisco, CA 94158, 1560 3rd St., 801 (US)
 (72) WUSTROW, David Juergen, Los Gatos, CA 95032, 116 Vallecitos Way (US)
 (72) YOUNAI, Ashkaan, San Francisco, CA 94110, 1306 York St (US)
 (72) ZIBINSKY, Mikhail, Redwood City, CA 94061, 1582 Hudson Street (US)

C07D 401/14 EN E-1708384 2024 07 31 3601239
 (86) IB18051973 2018 03 23 2018770877
 (73) Jacobio Pharmaceuticals Co., Ltd., Beijing 101111, Unit 2, Building 5, BYBP No.88 Kechuang Street 6th Business Development Area Daxing (CN)
 (54) NEUARTIGE, ALS SHP2-INHIBITOREN NÜTZLICHE HETEROCYCLISCHE DERIVATE
 (30) WO 2017 03 23 PCT/IB2017/051690
 (72) MA, Cunbo, Beijing 101111, Unit 2 Building 5 BYBP No.88 Kechuang Street 6th Business Development Area Daxing (CN)
 (72) GAO, Panliang, Beijing 101111, Unit 2 Building 5 BYBP No.88 Kechuang Street 6th Business Development Area Daxing (CN)
 (72) HU, Shaojing, Beijing 101111, Unit 2 Building 5 BYBP No.88 Kechuang Street 6th Business Development Area Daxing (CN)
 (72) XU, Zilong, Beijing 101111, Unit 2 Building 5 BYBP No.88 Kechuang Street 6th Business Development Area Daxing (CN)
 (72) HAN, Huifeng, Beijing 101111, Unit 2 Building 5 BYBP No.88 Kechuang Street 6th Business Development Area Daxing (CN)
 (72) WU, Xiping, Beijing 101111, Unit 2 Building 5 BYBP No.88 Kechuang Street 6th Business Development Area Daxing (CN)
 (72) KANG, Di, Beijing 101111, Unit 2 Building 5 BYBP No.88 Kechuang Street 6th Business Development Area Daxing (CN)

C07D 403/10 EN E-1708385 2024 07 31 3694849
 (86) EP18078061 2018 10 15 2018799673
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (54) ORGANISCHE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) DE 2017 10 13 102017123927
 (72) SZAFRANOWSKA, Barbara, 64625 Bensheim, Fröbelstr. 17 (DE)
 (72) RACZYNSKA, Dagmara, 69214 Eppelheim, Schwetzingen Str. 13 (DE)
 (72) ZINK, Daniel, 76676 Graben-Neudorf, Rheinstr. 41/1 (DE)
 (72) DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Nagoldstr. 7g (DE)

C07D 413/10 EN E-1708386 2024 07 31 4225753
 (86) EP21077660 2021 10 07 2021789678
 (73) Leukos Biotech, S.L., 08021 Barcelona, Muntaner, 383, 3^a, 2^a (ES)
 (73) Fundació Institut de Recerca Contra la Leucèmia Josep Carreras, 08916 Badalona, Barcelona, Carretera De Can Ruti Cami de les Escoles, s/n (ES)
 (54) POTENTE UND SELEKTIVE VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DES SEROTONIN-1B-REZEPTORS
 (30) EP 2020 10 08 20382888
 (72) CASTRO- PALOMINO LARIA, Julio, 08302 Mataró, Barcelona (ES)
 (72) CAMACHO GÓMEZ, Juan Alberto, 31001 Pamplona, Navarra (ES)
 (72) MUÑOZ RISUEÑO, Ruth, 08021 Barcelona (ES)
 (72) CLÉMENT-DEMANGE, Lise, 08021 Barcelona (ES)

C07D 417/04 EN E-1708387 2024 07 31 3810725
 (86) EP19065800 2019 06 17 2019730364
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
 (30) EP 2018 06 20 18178768
 (72) WETZEL, Christoph, 64285 DARMSTADT, Wittmannstrasse 34 (DE)
 (72) KIRSCH, Peer, 64342 SEEHEIM-JUGENHEIM, Beethovenring 28 (DE)
 (72) GUNST, Susann, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) RUHL, Andreas, 64380 ROSSDORF, Alte Bahnhofstrasse 16 (DE)
 (72) RITTER, Andrea, 63329 EGELSBACH, Im Bruehl 128 (DE)
 (72) LUTZ, René, 64395 BRENSBACH, Heidelberger Strasse 1 (DE)
 (72) JUNGE, Michael, 64319 PFUNGSTADT, Mueller-Guttenbrunn-Strasse 5 (DE)

C07D 471/04 EN E-1708388 2024 07 31 4110781
 (86) KR21002364 2021 02 25 2021760609
 (73) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., Seoul 03742, 8, Chungjeong-ro Seodaemun-gu (KR)
 (54) 1,3,4-OXADIAZOLDERIVATVERBINDUNGEN ALS HISTONDEACETYLASE-6-HEMMER UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2020 02 25 20200023251
 (72) LEE, Chang Kon, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)
 (72) KO, Moo Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)
 (72) YUN, Seok Hyoun, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Seo Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Hyunjin Michael, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)

C07D 471/14 EN E-1708389 2024 07 31 3805220
 (86) JP19021446 2019 05 30 2019810498
 (73) Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYCYCLISCHE CARBAMOYLPIRIDONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HIV
 (30) JP 2018 05 31 2018104156
 (72) TAODA, Yoshiyuki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome (JP)
 (72) UNOH, Yuto, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome (JP)

C07D 471/14 EN E-1708390 2024 07 31 3936509
 (86) CN20078098 2020 03 06 2020771072
 (73) Shouyao Holdings (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100176, 22nd Floor, 2205 Building 1-A Ronghua Middle Road 10, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) FGFR4-KINASEINHIBITOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 03 08 201910178024
 (30) CN 2019 07 05 201910602669
 (72) WANG, Jinghan, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)
 (72) YAO, Jinsuo, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)
 (72) DUAN, Xiaowei, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)
 (72) YUAN, Baokun, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Xijie, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)
 (72) JIAO, Nan, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)
 (72) MIN, Wangyang, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)
 (72) SUN, Ying, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)
 (72) LU, Chang, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)
 (72) SUN, Yinghui, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Jiuqing, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)
 (72) JI, Yeling, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)
 (72) HOU, Deng, Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale, Minzhuang Road 3, Haidian District (CN)

C07D 471/22 EN E-1708391 2024 07 31 3883573
 (86) US19062150 2019 11 19 2019886687
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (73) Voronoi Inc., Incheon 21984, S 18th Floor Songdogwahak-ro 32 (IT Center) Yeonsu-gu (KR)
 (54) MAKROCYCLISCHE INHIBITOREN VON DYRK1A
 (30) US 2018 11 19 201862769179 P
 (30) US 2019 09 18 201962902021 P
 (72) GRAY, Nathanael, S., Boston, MA 02130, 26 Greenview Avenue (US)
 (72) HATCHER, John, M., Boston, MA 02127, 256 W 3rd Street, Apt. 2. (US)
 (72) CHOI, Hwangeun, Seoul 06548, 32 Sinbanpo-ro 28 dong 301 ho Seocho-gu (KR)

C07D 475/04 EN E-1708392 2024 07 31 2766364
 (86) EP12065702 2012 08 10 2012746091
 (73) Merck & Cie, 8200 Schaffhausen, Im Laternenacker 5 (CH)
 (54) FOLATKONJUGATE AUS ALBUMINBINDENDEN ENTITÄTEN
 (30) EP 2011 08 17 11177732
 (72) SCHIBLI, Roger, CH-5400 Baden, Schartenrainstrasse 42 (CH)
 (72) MOSER, Rudolf, CH-8200 Schaffhausen, Lahnhalde 11 (CH)
 (72) MÜLLER, Cristina Magdalena, CH-5415 Nussbaumen, Haldenstrasse 24 (CH)
 (72) STRUTHERS, Harriet, CH-4057 Basel, Mühlheimerstrasse 151 (CH)
 (72) GROEHN, Viola, CH-8447 Dachsen, Bahnhofstrasse 2 (CH)
 (72) AMETAMEY, Simon Mensah, CH-8045 Zürich, Uetlibergstrasse 308 (CH)
 (72) FISCHER, Cindy Ramona, CH-8046 Zürich, Anton Higi Strasse 2 (CH)

C07D 493/10 EN E-1708393 2024 07 31 3315502
 (86) CN16086892 2016 06 23 2016813720
 (73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Pudong New District Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road (CN)
 (54) C-O-SPIROARYLGLYCOSID-VERBINDUNGEN, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2015 06 23 201510353843
 (72) LIU, Hong, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Pudong (CN)
 (72) LI, Jia, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Pudong (CN)
 (72) WANG, Jiang, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Pudong (CN)
 (72) LI, Jingya, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Pudong (CN)
 (72) CHEN, Hui, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Pudong (CN)
 (72) LI, Dan, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Pudong (CN)
 (72) LI, Jian, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Pudong (CN)
 (72) WANG, Yibing, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Pudong (CN)
 (72) JIANG, Huailiang, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Pudong (CN)
 (72) CHEN, Kaixian, Shanghai 201203, No.555 Zu Chong Zhi Road Pudong (CN)

C07D 495/14 **EN E-1708394** 2024 07 31 **3827008**
 (86) IB19056278 2019 07 23 2019769892
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) NLRP3-INFLAMMASOM-INHIBITOREN
 (30) EP 2018 07 25 18185580
 (30) EP 2019 05 17 19175246
 (72) FARADY, Christopher, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach Novartis Institutes for Biomed. Research (CH)
 (72) GOMMERMANN, Nina, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach Novartis Institutes for Biomed. Research (CH)
 (72) JANSEER, Philipp, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach Novartis Institutes for Biomed. Research (CH)
 (72) MACKAY, Angela, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach Novartis Institutes for Biomed. Research (CH)
 (72) MATTES, Henri, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach Novartis Institutes for Biomed. Research (CH)
 (72) STIEFL, Nikolaus Johannes, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach Novartis Institutes for Biomed. Research (CH)
 (72) VELCICKY, Juraj, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach Novartis Institutes for Biomed. Research (CH)

C07F 1/00 **EN E-1708395** 2024 07 31 **4064379**
 (86) 2021 03 24 2021164584
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
 (54) ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG SOWIE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden (DE)
 (72) UVAROV, Vladimir, 01099 Dresden (DE)

C07F 5/02 **EN E-1708396** 2024 07 31 **4011887**
 (86) 2016 10 28 2022150809
 (73) Calithera Biosciences, Inc., South San Francisco, CA 94080, 343 Oyster Point Boulevard Suite 200 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ARGINASEAKTIVITÄT
 (30) US 2015 10 30 201562248632 P
 (30) US 2016 01 22 201662281964 P
 (30) US 2016 04 15 201662323034 P
 (72) SJOGREN, Eric B., Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) LI, Jim, San Francisco, CA 94112 (US)
 (72) VAN ZANDT, Michael, Guilford, CT 06437 (US)
 (72) WHITEHOUSE, Darren, Westbrook, CT 06498 (US)

C07H 17/02 **EN E-1708397** 2024 07 31 **4157853**
 (86) CA21050725 2021 05 28 2021813912
 (73) Giiant Pharma Inc., Montréal, QC H3B 4W5, 1000 De La Gauchetière Ouest Bureau 2100 (CA)
 (54) BIOAKTIVIERTE PDE4-INHIBITORVORLÄUFER DER DARMFLORA
 (30) US 2020 05 28 202063031023 P
 (72) CÔTÉ, Bernard, Québec J7V 8P6 (CA)

C07H 17/08 **EN E-1708398** 2024 07 31 **3812391**
 (86) CN19088333 2019 05 24 2019812060
 (73) Shenzhen Tenver Biopharm Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518028, Room 805, Changsheng Building Huaqiang North Road Futian District (CN)
 (54) KRISTALLFORM VON TEN VERMECTIN B, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) CN 2018 05 28 201810521893
 (72) WANG, Jidong, Taizhou, Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road, Jiaojiang District (CN)
 (72) LI, Jiansong, Taizhou, Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road, Jiaojiang District (CN)
 (72) ZHANG, Hui, Taizhou, Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road, Jiaojiang District (CN)
 (72) ZHANG, Lingjian, Taizhou, Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road, Jiaojiang District (CN)
 (72) HUANG, Jun, Taizhou, Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road, Jiaojiang District (CN)

C07H 19/20 **EN E-1708399** 2024 07 31 **4119569**
 (86) 2016 11 07 2022180697
 (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (54) KONJUGIERTE ANTISENSE-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE
 (30) US 2015 11 06 201562252397 P
 (72) VINEY, Nicholas, J., Carlsbad, 92010 (US)
 (72) GEARY, Richard, S., Carlsbad, 92010 (US)
 (72) WANG, Yanfeng, Carlsbad, 92010 (US)
 (72) YU, Zhengrong, Carlsbad, 92010 (US)
 (72) GUNAWAN, Rudy, Carlsbad, 92010 (US)

C07J 9/00 **EN E-1708400** 2024 07 31 **3625229**
 (86) CN18086461 2018 05 11 2018798004
 (73) Shenzhen Hightide Biopharmaceutical Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Unit 02 1st Floor Building 18B Zhonghaixin Innovation Industrial City No. 11, Ganli 2nd Road Longgang District (CN)
 (54) FESTE FORMEN VON BERBERINURSODEOXYCHOLAT SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 05 12 201710335467
 (72) YU, Meng, Shenzhen Guangdong 518000, Unit 02 1st Floor Building 18B Zhonghaixin Innovation Industrial City No. 11 Ganli 2nd Road Longgang District (CN)
 (72) LIU, Liping, Shenzhen Guangdong 518000, Unit 02 1st Floor Building 18B Zhonghaixin Innovation Industrial City No. 11 Ganli 2nd Road Longgang District (CN)
 (72) FU, Xinxiang, Shenzhen Guangdong 518000, Unit 02 1st Floor Building 18B Zhonghaixin Innovation Industrial City No. 11 Ganli 2nd Road Longgang District (CN)

C07K 1/107 **EN E-1708401** 2024 07 31 **3688007**
 (86) GB17052896 2017 09 27 2017787241
 (73) The University of York, York North Yorkshire YO10 5DD, Heslington (GB)
 (54) BIONKONJUGATION VON POLYPEPTIDEN
 (72) FASCIONE, Martin A., York North Yorkshire YO10 5DD, c/o The University of York Heslington (GB)
 (72) SPEARS, Richard J., York North Yorkshire YO10 5DD, c/o The University of York Heslington (GB)
 (72) BRABHAM, Robin, York North Yorkshire YO10 5DD, c/o The University of York Heslington (GB)
 (72) BUDHADEV, Darshita, York North Yorkshire YO10 5DD, c/o The University of York Heslington (GB)
 (72) KEENAN, Tessa, York North Yorkshire YO10 5DD, c/o The University of York Heslington (GB)

C07K 5/078 **EN E-1708402** 2024 07 31 **4034105**
 (86) IB20058861 2020 09 23 2020868451
 (73) Galimedix Therapeutics Inc., Kensington, MD 20895, 3704 Calvend Lane (US)
 (54) POLYMORPHFORM VON (R)-2-[2-AMINO-3-(INDOL-3-YL)PROPIONYLAMINO]-2-METHYLPROPIONSÄURE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2019 09 23 201962904339 P
 (72) REPASI, Jozsef, 2030 Erd, Bajuszf útca 59/a (HU)
 (72) SZABO, Andras, 1182 Budapest, Galamb útca 14. (HU)
 (72) HENRICH, Markus, 35516 Münzenberg, Am Kreuzberg 1 (DE)

C07K 7/08 **EN E-1708403** 2024 07 31 **3470418**
 (86) JP17021558 2017 06 12 2017813244
 (73) Kagoshima University, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, 21-24, Korimoto 1-chome (JP)
 (73) Nihon Medi-Physics Co., Ltd., Tokyo 136-0075, 3-4-10, Shinsuna Koto-ku (JP)
 (54) STELLENSPEZIFISCHER RADIOISOTOPENMARKIERTER ANTIKOERPER UNTER VERWENDUNG VON IGG-BINDENDEN PEPTID
 (30) JP 2016 06 13 2016117395
 (30) JP 2016 11 22 2016227025
 (72) ITO Yuji, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, c/o Kagoshima University 21-24 Korimoto 1-chome (JP)
 (72) SHOYAMA Yoshinari, Tokyo 136-0075, c/o Nihon Medi-Physics Co. Ltd. 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)
 (72) HAYASHI Akio, Tokyo 136-0075, c/o Nihon Medi-Physics Co. Ltd. 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)
 (72) NAKATA Norihito, Tokyo 136-0075, c/o Nihon Medi-Physics Co. Ltd. 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)

C07K 7/08 **EN E-1708404** 2024 07 31 **3556766**
 (86) KR17014897 2017 12 15 2017879807
 (73) Avixgen Inc., Seoul 06591, 222 Banpo-daero Seocho-gu (KR)
 (54) ZYTOPLASMATISCHES TRANSDUKTIONSPeptID UND INTRAZELLULÄRER MESSENGER DAMIT
 (30) KR 2016 12 16 20160172548
 (72) BAEK, Yi Yong, Goyang-si Gyeonggi-do 10375, 601-ho 901-dong 10 Hugok-ro Ilsanseo-gu (KR)
 (72) KIM, Min Jung, Seoul 08785, 201-ho 29 Namsunhwan-ro 210-gil Gwanak-gu (KR)

C07K 7/56 **EN E-1708405** 2024 07 31 **4225774**
 (86) US21054135 2021 10 08 2021801779
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) MAKROCYCLISCHE IMMUNOMODULATOREN
 (30) US 2020 10 09 202063090150 P
 (72) WANG, Tao, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)

C07K 14/005 **EN E-1708406** 2024 07 31 **3891170**
 (86) US19063619 2019 11 27 2019893005
 (73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 E. California Blvd., MC 6-32 (US)
 (54) IMMUNOGENE FÜR HIV-IMPfstOFF
 (30) US 2018 12 04 201862775192 P
 (72) NUSSENZWEIG, Michel, New York, NY 10128, 15 East 91st Street 8B (US)
 (72) BJORKMAN, Pamela, J., Altadena, CA 91001, 1356 La Solana Drive (US)
 (72) ESCOLANO, Amelia, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
 (72) GRISTICK, Harry, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard (US)

C07K 14/725 EN **E-1708407** 2024 07 31 **3481861**
 (86) EP17066355 2017 06 30 2017740642
 (73) Collectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
 (54) SEQUENZIELLE GENEDITIERUNG IN PRIMÄREN IMMUNZELLEN
 (30) DK 2016 07 06 201670503
 (72) CABANIOLS, Jean-Pierre, 95320 Saint Lau La Forêt, 17 Rue des Eglantines (FR)
 (72) EPINAT, Jean-Charles, 93260 Les Lilas, 3 Allée Geneviève Anthonioz de Gaulle (FR)
 (72) DUCHATEAU, Philippe, 11500 Saint Louis et Parahou, 10bis route de Quillan (FR)

C07K 16/00 EN **E-1708408** 2024 07 31 **4168439**
 (86) EP21067257 2021 06 23 2021733156
 (73) NAVIGO PROTEINS GMBH, 06120 Halle/Saale, Heinrich-Damerow-Str. 1 (DE)
 (54) BINDUNGSPROTEIN FÜR DAS SPIKE-PROTEIN DES SCHWEREN AKUTEN RESPIRATORISCHEN SYNDROMS CORONAVIRUS 2 (SARS-COV-2)
 (30) EP 2020 06 23 20181725
 (30) EP 2020 07 17 20186603
 (30) EP 2020 07 31 20188821
 (30) EP 2020 10 12 20201357
 (72) KAHL, Mathias, 06120 Halle/Saale (DE)
 (72) FIEDLER, Erik, 06120 Halle/Saale (DE)
 (72) BOSSE-DOENECKE, Eva, 06120 Halle/Saale (DE)
 (72) KATZSCHMANN, Anja, 06120 Halle/Saale (DE)
 (72) BOBOLOWSKI, Hanna, 06120 Halle/Saale (DE)
 (72) LOTZE, Jonathan, 06120 Halle/Saale (DE)
 (72) MEYSING, Maren, 06120 Halle/Saale (DE)

C07K 16/24 EN **E-1708409** 2024 07 31 **3555131**
 (86) EP17083051 2017 12 15 2017823089
 (73) Singapore Health Services Pte Ltd, Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (54) IL-11-ANTIKÖRPER
 (30) GB 2016 12 16 201621446
 (30) GB 2017 06 15 201709535
 (72) COOK, Stuart Alexander, Singapore 597304, 6 Sunset Square Clementi Park (SG)
 (72) SCHAEFER, Sebastian, Singapore 079119, 76 Shenton Way 76 Shenton 24-04 (SG)

C07K 16/28 EN **E-1708410** 2024 07 31 **3070168**
 (86) JP14079785 2014 11 11 2014859814
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (54) ANTIGENBINDENDEN MOLEKÜL MIT MODIFIZIERTER VARIABLER ANTIKÖRPERREGION
 (30) JP 2013 11 11 2013232803
 (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) KADONO, Shojiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 200 Kaijiwara (JP)
 (72) HIRONIWA, Naoka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) SAKURAI, Mika, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)

C07K 16/28 EN **E-1708411** 2024 07 31 **4177270**
 (86) 2018 10 18 2022199536
 (73) Forty Seven, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) OVARIALKREBSTERAPIE AUF BASIS VON ANTI-CD47-WIRKSTOFF
 (30) US 2017 10 18 201762573835 P
 (72) TAKIMOTO, Chris Hidemi, Mizufune, Foster City, 94404 (US)
 (72) CHAO, Mark, Ping, Foster City, 94404 (US)
 (72) VOLKMER, Jens-Peter, Foster City, 94404 (US)

C07K 16/28 EN **E-1708412** 2024 07 31 **3765504**
 (86) EP19056249 2019 03 13 2019709956
 (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 201862642232 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 201862642230 P
 (30) US 2018 03 13 201862642243 P
 (30) GB 2018 03 13 201804027
 (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) MERCIERS, Pascal, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) BROWN, Mark, Hertfordshire AL7 1TW (GB)
 (72) GEOGHEGAN, James, Lebanon, NH 03766 (US)
 (72) PRINZ, Bianca, Lebanon, NH 03766 (US)
 (72) QUEZADA, Sergio, London E20 1JQ (GB)

C07K 16/30 EN **E-1708413** 2024 07 31 **3636761**
 (86) JP18021561 2018 06 05 2018813904
 (73) Mie University, Tsu-shi, Mie 514-8507, 1577, Kurimamachiya-cho (JP)
 (54) ANTIGENBINDENDEN PEPTID MIT ERKENNUNG VON MAGE-A4-ABGELEITETEM PEPTID
 (30) JP 2017 06 05 2017111157
 (72) SHIKU, Hiroshi, Tsu-shi, Mie 514-8507, c/o Mie University 1577, Kurimamachiya-cho (JP)
 (72) AKAHORI, Yasushi, Tsu-shi, Mie 514-8507, c/o Mie University 1577, Kurimamachiya-cho (JP)
 (72) KATO, Yuya, Tsu-shi, Mie 514-8507, c/o Mie University 1577, Kurimamachiya-cho (JP)
 (72) MIYAHARA, Yoshihiro, Tsu-shi, Mie 514-8507, c/o Mie University 1577, Kurimamachiya-cho (JP)

C07K 16/42 EN **E-1708414** 2024 07 31 **3464383**
 (86) IB17053066 2017 05 24 2017730936
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) REVERSE BINDEMIDEL FÜR ANTI-FAKTOR-XI/XII-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 05 25 201662341574 P
 (30) US 2016 12 23 201662438754 P
 (72) EWERT, Stefan, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) KHDR, Yasser, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) KOCH, Alexander, Cambridge, MA 20139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

C07K 19/00 EN **E-1708415** 2024 07 31 **3512887**
 (86) US17051727 2017 09 15 2017851586
 (73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
 (54) EIN FUSIONSPROTEIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ANÄMIE BEINHALTEND TWSG UND FC
 (30) US 2016 09 15 201662395088 P
 (72) RAJASEKHAR SURAGANI, Naga, Venkata Sai, Wrentham, MA 02093, 85 Black Birch Drive (US)
 (72) GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, 37 Follen Road (US)
 (72) SAKO, Dianne, Medford, MA 02155, 14 Mystic Street (US)

C08B 37/00 EN **E-1708416** 2024 07 31 **3601375**
 (86) CN18080994 2018 03 29 2018777841
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) GELLANGUMMI MIT DOPPELGELIERTEMPERATUREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 03 30 201710204997
 (72) YUAN, Chienkuo, Shanghai 201203, No. 476 Li Bing Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) ZHAO, Jie, Shanghai 201203, No. 476 Li Bing Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) LIU, Guojun, Shanghai 201203, No. 476 Li Bing Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

C08B 37/08 EN **E-1708417** 2024 07 31 **3617236**
 (86) 2013 06 28 2019202714
 (73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)
 (54) GEFORMTES VERNETZTES HYALURONSÄUREPRODUKT
 (72) Karlsson, Morgan, 741 40 Knivsta, Gredelbyvägen 7 (SE)
 (72) Helander Kenne, Anne, 195 94 Märsta, Vidbo Prästgård (SE)
 (72) Öhrlund, Åke, 752 60 Uppsala, Berthågavägen 8 (SE)

C08F 2/34 **EN E-1708418** 2024 07 31 **3835327**
 (86) 2019 12 09 2019214327
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON POLYMERISATIONSPRODUKTEN AUS EINEM GASPHASENREAKTOR
 (72) Leskinen, Pauli, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)
 (72) Elovainio, Erno, 06101 porvoo, Borealis polymers oy P.O Box 330 (FI)
 (72) Kivelä, Jouni, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O.Box 330 (FI)
 (72) Nyfors, Klaus, 06100 Porvoo, Latokartanontie 2 A 7 (FI)
 (72) Kokko, Tapio, 06101 Porvoo, P.O. Box 330 Borealis polymers oy (FI)

C08F 2/34 **EN E-1708419** 2024 07 31 **4063402**
 (86) 2016 04 15 2022166975
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG
 (30) US 2015 04 17 201562148928 P
 (72) SAVATSKY, Bruce J., Kingwood, TX 77345 (US)
 (72) PEQUENO, R. Eric, Baytown, TX 77521 (US)

C08F 4/6192 **EN E-1708420** 2024 07 31 **3647327**
 (86) KR18013996 2018 11 15 2018877368
 (73) KUMHO POLYCHEM CO., LTD., Jung-gu Seoul 04542, 100, Cheonggyecheon-ro (KR)
 (54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN COPOLYMERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN COPOLYMERS, DAS ETHYLEN UND OLEFIN ODER ETHYLEN, OLEFIN UND UNKONJUGIERTES DIEN ENTHÄLT, UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2017 11 15 20170152259
 (30) KR 2018 01 12 20180004375
 (72) KIM, Hag-Jun, Sejong-si 30064, 306-602 159 Doum 3-Ro (KR)
 (72) KIM, Hyun-Soo, Yeosu-Si Jeollanam-do 59694, 218-1004 261 Ungcheon-ro (KR)
 (72) KIM, Sung Kwan, Sejong-si 30150, 503-703 301 Namsejong-Ro (KR)
 (72) YOON, Sungwoo, Sejong-si 30064, 521-2403, 105, Doum 1-ro (KR)
 (72) SON, Aujiru, Daejeon 34152, 103-403 26 Deongmyeong-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KOO, Hee Ryoung, Daejeon 34020, 1014-1304 61 Bael 2-ro Yuseong-Gu (KR)

C08F 8/00 **EN E-1708421** 2024 07 31 **3717524**
 (86) EP18082993 2018 11 29 2018808364
 (73) XSYS Germany GmbH, 77731 Willstatt, Industriestrasse 1 (DE)
 (73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim am Main, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEM TEILHYDROLYSIERTEM POLYVINYLACETAT
 (30) EP 2017 11 29 17204389
 (72) PIETSCH, Christian, 77654 Offenburg, In der Wann 10 (DE)
 (72) TELSNER, Thomas, 69123 Heidelberg-Wieblingen, Neckarhamm 43 (DE)
 (72) HARTMANN, Caroline, 76137 Karlsruhe, Roonstr. 15 (DE)
 (72) KRAUSS, Uwe, 76857 Gossersweiler-Stein, Am Altenberg 1 (DE)
 (72) BAIER, Moritz C., 65719 Hofheim am Taunus, Hattersheimer Str. 9 (DE)

C08F 8/28 **EN E-1708422** 2024 07 31 **4326786**
 (86) EP23067191 2023 06 23 2023735012
 (73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR)
 (54) NEUES POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) FR 2022 06 24 2206322
 (72) FAUCHER, Gatién, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR)
 (72) FOUGEROUSE, Damien, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR)
 (72) BARRIERE, Cyril, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR)

C08F 10/06 **EN E-1708423** 2024 07 31 **3868796**
 (86) CN19111252 2019 10 15 2019874270
 (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) KATALYSATOR-KOMPONENTE UND KATALYSATOR FÜR OLEFINPOLYMERISATION UND DEREN VERWENDUNG
 (30) CN 2018 10 19 201811224580
 (30) CN 2018 10 19 201811224578
 (30) CN 2018 10 19 201811223634
 (30) CN 2018 10 19 201811223600
 (72) ZHAO, Jin, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) XIA, Xianzhi, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Yuexiang, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) TAN, Yang, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) REN, Chunhong, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Weili, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) CHEN, Long, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) GAO, Futang, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LING, Yongtai, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Tao, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)

C08F 36/04 **EN E-1708424** 2024 07 31 **3925985**
 (86) KR20017182 2020 11 27 2020892377
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER
 (30) KR 2019 11 29 20190157390
 (72) BAEK, Geun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ro Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, He Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MUN, Min Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 210/16 **EN E-1708425** 2024 07 31 **3810666**
 (86) US19037691 2019 06 18 2019735096
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE FILME
 (30) US 2018 06 19 201862687033 P
 (72) SILVA, Adriana S., Houston, TX 77006, 1609 Hawthorne Street (US)
 (72) LI, Dongming, Houston, TX 77059, 4214 South Pine Brook Cove (US)
 (72) LUE, Ching-Tai, Garland, TX 77479, 802 Newington Lane Su (US)
 (72) HOLTCAMP, Matthew W., Huffman, TX 77336, 26927-B Carol Drive PO Box 497 (US)
 (72) KUPPUSWAMY, Subramaniam, Mont Belvieu, TX 77523, 9515 Franklin Drive (US)
 (72) SANDERS, David F., Beaumont, TX 77706, 6550 Truxton Lane (US)
 (72) BEDOYA, Matthew S., Humble, TX 77346, 5719 Timbers Trail Drive (US)
 (72) MCCULLOUGH, Laughlin G., League City, TX 77573, 2011 Golden Bay Lane (US)

C08F 220/04 **EN E-1708426** 2024 07 31 **3728352**
 (86) EP18086852 2018 12 24 2018825735
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEM ETHYLEN UND PROPYLENCOPOLYMER
 (30) EP 2017 12 22 17210400
 (30) EP 2017 12 22 17210412
 (30) EP 2017 12 22 17210434
 (30) EP 2017 12 22 17210485
 (30) EP 2017 12 22 17210447
 (30) EP 2017 12 22 17210534
 (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)

C08F 295/00 **FR E-1708427** 2024 07 31 **3697825**
 (86) FR18052524 2018 10 11 2018796721
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) DIEN- UND ETHYLENISCHE BLOCKPOLYMERE MIT GESÄTTIGTEN CYCLISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEINHEITEN
 (30) FR 2017 10 19 1759836
 (72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LAFQUIERE, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08G 18/09 DE E-1708428 2024 07 31 **4200346**
 (86) EP21072574 2021 08 13 2021763301
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) LAGERSTABILE POLYOLFORMULIERUNGEN
 (30) EP 2020 08 20 20191870
 (72) MARBACH, Jakob, 51371 Leverkusen (DE)
 (72) ALBACH, Rolf, 51061 Köln (DE)
 (72) NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim (DE)
 (72) WELSCH, Nicole, 51503 Rösrath (DE)
 (72) BANH, Hung, 51371 Leverkusen (DE)
 (72) SCHLEIERMACHER, Stephan, 50259 Pulheim (DE)

C08G 18/10 DE E-1708429 2024 07 31 **4077441**
 (86) EP20085499 2020 12 10 2020820195
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN MIT HOHER BIEGESpannung
 (30) EP 2019 12 17 19216820
 (72) MATNER, Mathias, 41464 Neuss, Lützowstraße 16h (DE)
 (72) KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, Haydnstr.15 (DE)
 (72) GARSKA, Bernd, 50677 Köln, Bonner Strasse 74 (DE)
 (72) BELLINGHAUSEN, Rainer, 51519 Odenthal, Forststr. 21 (DE)
 (72) PRENVEILLE, Thomas, 27170 Ecardenville-La- Campagne, 3b Rue Dupont de l'Eure (FR)
 (72) HOUBEN, Claudia, 52525 Heinsberg, Talstr. 99 (DE)

C08G 18/10 EN E-1708430 2024 07 31 **4013803**
 (86) CN20092281 2020 05 26 2020852432
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG MIT VERMINDERTER OBERFLÄCHENKLEBRIGKEIT
 (30) WO 2019 08 15 PCT/CN2019/100767
 (72) SCHLUMPF, Michael, 8143 Stallikon, Zuegnisstrasse 4 (CH)
 (72) SONG, Zhiyong, Suzhou, Jiangsu 215121, 28 Jing Dong Road (CN)

C08G 18/44 EN E-1708431 2024 07 31 **3892699**
 (86) JP19044492 2019 11 13 2019893901
 (73) TOYOBO MC Corporation, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (54) POLYURETHANHARZ MIT ZUFRIEDENSTELLENDER KLEBEEIGENSCHAFT UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) JP 2018 12 03 2018226680
 (72) OKAJIMA, Hiroki, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1, Katata 2-chome (JP)
 (72) SHIMENO, Katsuya, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1, Katata 2-chome (JP)

C08G 18/79 EN E-1708432 2024 07 31 **3183283**
 (86) US15044833 2015 08 12 2015753292
 (73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
 (54) VERFAHREN ZUM IN-MOLD-BESCHICHTEN MIT EINER FORM MIT MEHREREN VERTIEFUNGEN UND DAMIT BESCHICHTETE SUBSTRATE
 (30) US 2014 08 22 201462040801 P
 (72) WADE, Robert A., Oakdale, PA 15071, 419 Farmcrest Drive (US)
 (72) BEST, Kurt E., Sewickley, PA 15143, 1641 Norman Drive (US)
 (72) MCCANNA, Jesse, Midland, PA 15059, 123 Salem Church Road (US)

C08G 18/80 EN E-1708433 2024 07 31 **3347398**
 (86) US16050341 2016 09 06 2016767104
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road Chestnut Run Plaza 730 (US)
 (54) EINKOMPONENTIGE SCHLAGFESTE EPOXIDKLEBSTOFFE MIT VERBESSERTER HAFTUNG AN ÖLARTIGEN OBERFLÄCHEN UND HOHER ABWASCHBESTÄNDIGKEIT
 (30) US 2015 09 10 201562216395 P
 (72) LUTZ, Andreas, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) SCHNEIDER, Daniel, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) FLUECKIGER, Jeannine, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08G 59/02 EN E-1708434 2024 07 31 **4168466**
 (86) EP21064906 2021 06 03 2021730573
 (73) Huntsman Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH, 4057 Basel, Klybeckstrasse 200 (CH)
 (54) EINE FOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2020 06 22 PCT/CN2020/097364
 (72) SHU, Yiwan, Shanghai, 200245 (CN)
 (72) WONG, Wancheong, Shanghai, 200245 (CN)

C08G 63/06 FR E-1708435 2024 07 31 **3990517**
 (86) EP20067548 2020 06 23 2020733489
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTOMERS AUS EINER HYDROXYLIERTEN FETTSAURE UND DURCH EIN SOLCHES VERFAHREN ERHALTENES ELASTOMER
 (30) FR 2019 06 25 1906915
 (72) BAKAN, Bénédicte, 44300 Nantes, 5 rue du Cens (FR)
 (72) MARION, Didier, 44300 Nantes, 3 place Perros Guirec (FR)
 (72) LOURDIN, Denis, 44240 Sucé sur Erdre, 10 rue Charles Gounod (FR)
 (72) MARC, Mathilde, 44300 Nantes, 256 boulevard Robert Schuman (FR)
 (72) VALENTIN, Romain, 31400 Toulouse, 15 boulevard Monplaisir (FR)
 (72) MOULOUNGUI, Zéphirin, 31200 Toulouse, 10 Rue Simone Henry (FR)
 (72) LEROY, Eric, 44360 Saint Etienne de Montluc, 43 route de Saint Savin (FR)
 (72) LOPEZ, Christelle, 35740 Pacé, 3 rue Michel Marion (FR)

C08G 64/30 EN E-1708436 2024 07 31 **3438152**
 (86) JP17011942 2017 03 24 2017774734
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AROMATISCHES POLYCARBONATHARZ MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT
 (30) JP 2016 03 30 2016068720
 (72) ISAHAYA Yoshinori, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) HIRASHIMA Atsushi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) HARADA Hidefumi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) ITO Maki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA Jun-ya, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) ISOBUE Takehiko, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) SHINKAI Yousuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) SHIMOKAWA Keisuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08G 64/40 EN E-1708437 2024 07 31 **3917988**
 (86) US20012339 2020 01 06 2020703587
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR POLYETHER-CARBONAT-POLYOLE
 (30) US 2019 01 31 201962799172 P
 (72) BIGI, Marinus A., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) NIKBIN, Nima, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08G 65/329 EN E-1708438 2024 07 31 **3778704**
 (86) JP19013306 2019 03 27 2019776510
 (73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHYLENGLYKOLDERIVATS VOM MULTIARMTYP
 (30) JP 2018 03 27 2018059150
 (72) ONOZAWA, Akihide, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) KAMIYA, Masaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)

C08G 65/48 EN E-1708439 2024 07 31 **3643735**
 (86) JP18023091 2018 06 18 2018821410
 (73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, 1-1 Mikage-cho (JP)
 (54) PHOTOCHROME POLYROTAXANVERBINDUNG UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT BESAGTER PHOTOCHROMER POLYROTAXANVERBINDUNG
 (30) JP 2017 06 20 2017120591
 (72) TAKENAKA Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) MOMODA Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) KAWASAKI Takayoshi, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) NOGUCHI Takao, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) SHIMIZU Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) MIYAZAKI Masayuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

C08G 77/16 EN E-1708440 2024 07 31 4058494
 (86) EP20081438 2020 11 09 2020800681
 (73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
 (54) IN-SITU HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYURETHAN-WEICHSCHAUMSTOFFEN MIT NIEDRIGER DICHTHE
 (30) EP 2019 11 12 19208441
 (72) VANDENBROECK, Jan, 3271 Scherpenheuvel-Zichem, Elzenstraat 22 (BE)
 (72) WOUTTERS, Steve Andre, 2100 Deurne, Mortselsesteenweg 52 (BE)
 (72) GAJENDRAN, Rajesh Kumar, 1030 Brussels, 29 Rue Vergote (BE)
 (72) DOSSI, Martino, 1040 Etterbeek, Rue Champ du Roi 58 (BE)
 (72) KLEIN, Rene Alexander, 3320 Hoegaarden, Kluisveldstraat 15 (BE)
 (72) BRENNAN, Mark Joseph, 3200 Aarschot, Sluiskensweg 16 (BE)

C08J 5/04 EN E-1708441 2024 07 31 3632966
 (86) JP18018457 2018 05 14 2018806206
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FOLIE AUS KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTEM THERMOPLASTISCHEM HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTE FOLIE
 (30) JP 2017 05 24 2017102251
 (72) SUGIYAMA, Genki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) YOSHIYA, Kohei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Kashima Plant 35, Towada (JP)
 (72) SHIMIZU, Hidetaka, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Kashima Plant 35 Towada (JP)
 (72) ISHIKAWA, Shun, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Kashima Plant 35 Towada (JP)
 (72) MARUYAMA, Hiroyoshi, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 5/12 DE E-1708442 2024 07 31 3645611
 (86) EP18065806 2018 06 14 2018731818
 (73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Hohe Strasse 6 (DE)
 (54) MODIFIZIERTE KUNSTSTOFF-OBERFLÄCHEN MIT PERFLUORPOLYMEREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 06 23 102017210656
 (72) LEHMANN, Dieter, 01640 Coswig, Elsa-Brandstroem-Weg 7 (DE)

C08K 9/08 DE E-1708443 2024 07 31 2683770
 (86) EP12001064 2012 03 09 2012713872
 (73) Winkelmann, Felix, 53129 Bonn, Loeschkestrasse 45 (DE)
 (54) Verfahren zur Herstellung von Zwischenprodukten für polymere Werkstoffe mit Additonskomponenten oder Bauteilen daraus, Verfahren zur Herstellung von polymeren Werkstoffen auf Basis von Zwischenprodukten, Verwendung von polymeren Werkstoffen und Verwendung von Bauteilen aus polymeren Werkstoffen
 (30) DE 2011 03 09 102011013508
 (30) DE 2011 03 09 102011013465
 (72) Winkelmann, Felix, 53129 Bonn, Loeschkestrasse 45 (DE)

C08L 9/06 FR E-1708444 2024 07 31 4161992
 (86) FR21051005 2021 06 03 2021739159
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2020 06 04 2005862
 (72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
 (72) PRAS, Maxime, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
 (72) CEREDÉ, Benoit, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) PERRIOT, Antoine, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) DURIEZ, Simon, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

C08L 23/14 EN E-1708445 2024 07 31 4229132
 (86) EP21078499 2021 10 14 2021794515
 (73) TotalEnergies OneTech Belgium, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2020 10 14 20201895
 (72) COUSTHAM, Thomas, 59243 Quarouble (FR)
 (72) STANDAERT, Alain, 1020 Bruxelles (BE)
 (72) VANTOMME, Aurélien, 7070 Mignault (BE)
 (72) SIGWALD, Armelle, 1400 Nivelles (BE)

C08L 63/00 EN E-1708446 2024 07 31 3812412
 (86) JP19024067 2019 06 18 2019822909
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
 (54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND FORMKÖRPER
 (30) JP 2018 06 20 2018117258
 (72) KOHINATA Yusaku, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 67/02 EN E-1708447 2024 07 31 4244288
 (86) EP21081339 2021 11 11 2021814712
 (73) Point Plastic Srl, 00034 Colleferro (RM), Località Piombinara snc (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG AUF POLYESTERBASIS MIT HOHEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN UND DIESE ENTHALTENDE VERPACKUNGSARTIKEL
 (30) IT 2020 11 12 202000027158
 (72) SEVERINI, Tonino, 00034 Colleferro (RM) (IT)
 (72) SEVERINI, Luca, 00038 Valmontone(RM) (IT)
 (72) PELLEGRINI, Francesca, 00038 Valmontone(RM) (IT)

C08L 69/00 EN E-1708448 2024 07 31 4121482
 (86) EP21057077 2021 03 19 2021712529
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYCARBONAT UND POLYBUTYLENTEREPHTHALAT
 (30) EP 2020 03 20 20164627
 (30) EP 2020 03 20 20164623
 (30) EP 2020 03 20 20164651
 (72) JHA, Roshan Kumar, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

C08L 95/00 EN E-1708449 2024 07 31 3207095
 (86) US15054946 2015 10 09 2015851366
 (73) Associated Asphalt Partners, LLC, Roanoke VA 24011, 110 Franklin Road, 9th Floor (US)
 (54) KRAFTSTOFFBESTÄNDIGER FLÜSSIGASPHALTBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 10 15 201414515202
 (72) CORUN, Ronald, Ocean City, MD 21842, 6 Fountain Drive East Unit 4D (US)

C09B 23/08 EN E-1708450 2024 07 31 4320194
 (86) IB22053216 2022 04 06 2022714622
 (73) Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", 13100 Vercelli, Via Duomo 6 (IT)
 (73) Università Degli Studi Di Pavia, 27100 Pavia, Corso Strada Nuova, 65 (IT)
 (54) GEGEN DAS ENZYM ALDH1A3 GERICHTETE SONDE UND VERWENDUNG DAVON BEI DER DIAGNOSE VON GLIOBLASTOM
 (30) IT 2021 04 06 202100008504
 (72) GARAVAGLIA, Silvia, 13100 Vercelli (IT)
 (72) RIZZI, Menico, 13100 Vercelli (IT)
 (72) MINASSI, Alberto, 13100 Vercelli (IT)
 (72) CAPRIOGLIO, Diego, 13100 Vercelli (IT)
 (72) GELARDI, Edoardo Luigi Maria, 13100 Vercelli (IT)
 (72) COLOMBO, Giorgia, 13100 Vercelli (IT)
 (72) MAGRASSI, Lorenzo, 27100 Pavia (IT)

C09B 67/22 EN E-1708451 2024 07 31 3973022
 (86) EP20056622 2020 03 12 2020708511
 (73) DyStar Colours Distribution GmbH, 65479 Raunheim, Am Prime Parc 10-12 (DE)
 (54) HOCHNASSE, SCHNELL DISPERGIERENDE FARBSTOFFMISCHUNGEN VON N-[4-(5-FLUORO-2,4-DINITRO-PHENYLAZO)-PHENYL]-AMIN-DERIVATEN UND N-[4-(4-NITRO-PHENYLAZO)-PHENYL]-AMIN-DERIVATEN
 (30) EP 2019 03 27 19165466
 (72) MURGATROYD, Adrian, Macclesfield Cheshire SK10 4JU, Brookledge Cottage Brookledge Lane Adlington (GB)
 (72) HOPPE, Manfred, 51515 Kürten, Ammerweg 23 (DE)
 (72) GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, Rosserstraße 66 (DE)
 (72) VERMANDEL, Fanny, 65193 Wiesbaden (DE)
 (72) JIAO, Chongjun, Shanghai 200231, Block 17, Room 603 Huafa Road 99 Xuhui District (CN)

C09D 5/00 EN E-1708452 2024 07 31 3994217
 (86) CZ20000020 2020 05 26 2020730375
 (73) First Point A.S., 69501 Hodonín, Brnsenská 4404/65a (CZ)
 (54) VERBINDUNG ZUM OBERFLÄCHENSCHUTZ
 (30) CZ 2019 07 05 20190447
 (72) CHLANDOVÁ, Gabriela, 51724 Borohrádek, Jana Zizky 500 (CZ)
 (72) SPANIEL, Petr, 51771 Ceské Mezirící, Boz. Nemcové 61 (CZ)

C09D 5/00 EN E-1708453 2024 07 31 4013823
 (86) US20045672 2020 08 10 2020761430
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) TITAN- UND MAGNESIUMVERBINDUNG FÜR KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2019 08 15 201916541754
 (72) VAJO, John J., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) GRAETZ, Jason, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) ADJORLOLO, Alain A., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 N. Riverside Plaza (US)

C09D 5/00 DE E-1708454 2024 07 31 3981841
 (86) 2020 10 06 2020200419
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) BODENBELAG ENTHALTEND UV-NACHWEISBARE GRUNDIERUNG
 (72) Ubbenhorst, Vera, 48712 Gescher (DE)
 (72) Benighaus, Tobias, 48165 Münster (DE)
 (72) Wevering, Rosalin, 48161 Münster (DE)

C09D 5/00 EN E-1708455 2024 07 31 4153686
 (86) EP21062406 2021 05 11 2021723761
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstrasse 45 (DE)
 (54) POWDER POLYMER THERMODURCISABLE
 (30) EP 2020 05 19 20175556
 (72) NOLTE, Ulrich, 46483 Wesel (DE)
 (72) QUICKERT, Erik, 46483 Wesel (DE)
 (72) KNIESBURGES, Rainer, 46483 Wesel (DE)
 (72) BERKEI, Michael, 46483 Wesel (DE)
 (72) ZÜHLKE, Julia Katharina, 46483 Wesel (DE)

C09D 5/08 EN E-1708456 2024 07 31 3670614
 (86) 2019 12 09 2019214574
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) CHROMFREIE KORROSIONSHEMMENDE BESCHICHTUNG
 (30) US 2018 12 11 201816216672
 (72) ZHU, Tianli, Glastonbury, CT 06033, 246 Grandview Drive (US)
 (72) SMITH, Blair A., South Windsor, CT 06074, 45 Sweet Meadow Drive (US)
 (72) ZHANG, Weilong, Glastonbury, CT 06033, 884 Neipsic Road (US)
 (72) KRYZMAN, Michael A., West Hartford, CT 06107, 34 Hammick Road (US)
 (72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, 170 Long Hill Drive (US)
 (72) VAN HASSEL, Bart Antonie, Weatogue, CT 06089, 15 Bob White Way (US)

C09D 11/033 EN E-1708457 2024 07 31 3708619
 (86) 2019 03 11 2019161884
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
 (54) HOCHLEITFÄHIGE, BEDRUCKBARE TINTE FÜR HOCHDEHNBARE WEICHE ELEKTRONIK UND DARAUS ERHÄLTICHE HOCHLEITFÄHIGE, ULTRADEHNBARE LEITER
 (72) Sun, Hongye, 76133 Karlsruhe, Reinhold-Frank-Str. 50 (DE)
 (72) Willenbacher, Norbert, 67292 Kirchheimbolanden, Dr.-Kurt-Schumacherstrasse 15 (DE)

C09D 11/322 EN E-1708458 2024 07 31 3736311
 (86) 2019 05 07 2019172873
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) WASSERFREIE TINTENSTRAHLTINTENSÄTZE
 (72) LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) PETTON, Lionel, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) WYNANTS, Sonny, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 101/28 EN E-1708459 2024 07 31 3365399
 (86) EP16075142 2016 10 20 2016785432
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN KATIONISCHER POLYSACCHARIDBASIERTEN PRIMÄREN BESCHICHTUNGEN AUF HYDROPHOBE OBERFLÄCHEN
 (72) LABEAU, Marie-Pierre, 92310 Sèvres, 18 Rue de la Source (FR)
 (72) MANGEOL, Marylise, 92600 Asnières sur Seine, 8 allée de Berlin Spandau (FR)

C09J 4/00 EN E-1708460 2024 07 31 3719089
 (86) 2019 04 02 2019166871
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÄRTBAREN VORLÄUFERS EINER STRUKTURKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (72) Cura, Ms. Elisabeth, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
 (72) Tasch, Mr. Boris, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
 (72) Jung, Mr. Adrian, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)

C09J 7/38 EN E-1708461 2024 07 31 3253837
 (86) US16016774 2016 02 05 2016709614
 (73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) ETIKETTENANORDNUNGEN FÜR WIDRIGE UMGEBUNGEN
 (30) US 2015 02 05 201562112216 P
 (72) JANKO, Pavel, 2022 EC Haarlem, Spaarndamseweg 542 (NL)

C09J 123/08 EN E-1708462 2024 07 31 3336155
 (86) 2016 12 19 2016205106
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) HEISSCHMELZKLEBSTOFF MIT ISOTHIAZOLINONFUNGIZIDEN
 (72) BECKER, Bettina, 40822 Mettmann, Grünaue 26 (DE)
 (72) HOFFMANN, Andrea, 40591 Düsseldorf, Tönisheider Strasse 32 (DE)
 (72) KLUTH, André, 40721 Hilden, Forststrasse 16 (DE)

C09K 3/10 EN E-1708463 2024 07 31 3800228
 (86) KR19007072 2019 06 12 2019820201
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) DICHTMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2018 06 12 20180067307
 (72) KWAK, Ji Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Kook Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YU, Mi Lim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Hae Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09K 5/04 EN E-1708464 2024 07 31 3862408
 (86) JP19038790 2019 10 01 2019868568
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEREISLAUFSYSTEM SOWIE WÄRMEREISLAUFSYSTEM
 (30) JP 2018 10 01 2018186916
 (30) JP 2018 10 12 2018193586
 (72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAYAMIZU, Hiroki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C09K 21/12 EN E-1708465 2024 07 31 3808821
 (86) JP19023307 2019 06 12 2019819734
 (73) ADEKA CORPORATION, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome (JP)
 (54) POLYPHOSPHATAMINSALZZUSAMMENSETZUNG, FLAMMHEMMENDE POLYPHOSPHATAMINSALZZUSAMMENSETZUNG, FLAMMHEMMENDE KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND FORMKÖRPER DARAUS
 (30) JP 2018 06 13 2018112709
 (72) KOKURA, Genta, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (72) YONEZAWA, Yutaka, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (72) TEZUKA, Tomomasa, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Michio, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Yuri, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (72) OMORI, Kohei, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C09K 23/02 EN E-1708466 2024 07 31 2374530
 (86) MX09000106 2009 10 05 2009832164
 (73) Instituto Mexicano Del Petróleo, México, C. P. 07730, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (54) Verwendung einer Zusammensetzung mit Schäumungseigenschaften in Ölrückgewinnungsverfahren
 (30) MX 2008 12 12 2008015989
 (72) ZAMUDIO RIVERA, Luis, Silvestre, C. P. 07730 México, D. F., Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (72) LÓPEZ RAMÍREZ, Simón, C. P. 07730 México, D. F., Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (72) HERNÁNDEZ ALTAMIRANO, Raúl, C. P. 07730 México, D. F., Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (72) MENA CERVANTES, Violeta, Yasmín, C. P. 07730 México, D. F., Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (72) GARCÍA MUÑOZ, Norma, Araceli, C. P. 07730 México, D. F., Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (72) RÍOS REYES, Alfredo, C. P. 07730 México, D. F., Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (72) ORTEGA RODRÍGUEZ, Alejandro, C. P. 07730 México, D. F., Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (72) MENDOZA DE LA CRUZ, José, Luis, C. P. 07730 México, D. F., Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (72) LOZADA Y CASSOU, Marcelo, C. P. 07730 México, D. F., Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (72) BUENROSTRO GONZÁLEZ, Eduardo, C. P. 07730 México, D. F., Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (72) DURAN VALENCIA, Cecilia de los Angeles, C. P. 07730 México, D. F., Av. Eje Central Norte Lázaro Cárdenas No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)

C10G 59/00 EN E-1708467 2024 07 31 3746526
 (86) US19012038 2019 01 02 2019701744
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) NAPHTHA-REFORMIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) US 2018 01 04 201815862266
 (72) HASENBERG, Daniel M., Kingwood, Texas 77345, 3326 Fair Falls Drive (US)
 (72) MCGAHEE, Vincent D., Kemah, Texas 77565, 402 Twin Timbers (US)

C10J 3/62 EN E-1708468 2024 07 31 3658649
 (86) SE18051032 2018 10 08 2018866511
 (73) Cortus AB, 164 40 Kista, Isafjordsgatan 30C Tir (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYDROBEHANDLUNG VON PYROLYSEÖL
 (30) SE 2017 10 13 1751273
 (72) LJUNGGREN, Rolf, 192 69 Sollentuna, Norrgårdsvägen 4A (SE)

C10L 3/10 **EN E-1708469** 2024 07 31 **3891262**
 (86) EP19083683 2019 12 04 2019809881
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean
 Millier (FR)
 (54) SCHWEFELWASSERSTOFF- UND MERCAPTANENABSORBIERENDE
 ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) IN 2018 12 04 201841045741
 (30) EP 2019 01 17 19305062
 (72) MONDKAR, Hemant Surendra, PUNE, MAHARASHTRA 411028, 802,
 KUMAR PURAB OFF PUNE-SOLAPUR HADAPSAR (IN)
 (72) TORT, Frédéric, 69530 BRIGNAIS, N°2 Clos de La Pinette (FR)

C10M 105/34 **EN E-1708470** 2024 07 31 **3656837**
 (86) 2019 11 07 2019207726
 (73) Patech Fine Chemicals Co., Ltd., Taipei City 10695, No. 41, Aly. 1, Ln. 420
 Guangfu S. Road Da'an District (TW)
 (54) BASISÖL UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) TW 2018 11 09 107139891
 (72) LIANG, Wei-Chieh, 507 Xianxi Township, No. 20, Zhangbin E. 1st Rd.
 Changhua County (TW)
 (72) LI, Yen-Hsing, 507 Xianxi Township, No. 20, Zhangbin E. 1st Rd. Changhua
 County (TW)
 (72) TANG, Hsu-Hua, 507 Xianxi Township, No. 20, Zhangbin E. 1st Rd.
 Changhua County (TW)
 (72) HUNG, Jung-Tsung, 507 Xianxi Township, No. 20, Zhangbin E. 1st Rd.
 Changhua County (TW)
 (72) TSAIH, Jeng-Shiang, 507 Xianxi Township, No. 20, Zhangbin E. 1st Rd.
 Changhua County (TW)

C10M 107/10 **EN E-1708471** 2024 07 31 **3755769**
 (86) US19013444 2019 01 14 2019703821
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive
 (US)
 (54) FUNKTIONSFLÜSSIGKEITEN MIT NIEDRIGVISKOSEM POLYALPHA-
 OLEFIN-GRUNDSTOFF
 (30) US 2018 02 19 201862632044 P
 (30) EP 2018 04 12 18167068
 (72) LOTFIZADEHDEHKORDI, Babak, Houston, TX 77007, 920 Westcott Street,
 663 (US)
 (72) EMETT, Craig, J., Houston, TX 77044, 15707 Misty Leaf Lane (US)
 (72) KUZHIYIL, Najeeb, M., League City, TX 77573, 318 W Fork Dr. (US)
 (72) HAN, Wenning, W., Houston, TX 77008, 1523 Waverty Street (US)
 (72) BRAUN, Heinrich, R., 93464 Bavaria, Altenschneeberg 20, Tiefenbach (DE)

C10M 113/00 **EN E-1708472** 2024 07 31 **4110888**
 (86) EP21054655 2021 02 25 2021706959
 (73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
 (54) EINSTUFIGES VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR METALLISCHE
 SUBSTRATE ZUR KALTMFORMUNG VON METALLEN
 (30) EP 2020 02 25 20159322
 (72) SHI, Yinfeng, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Str. 3 (DE)

C10M 141/10 **EN E-1708473** 2024 07 31 **3878930**
 (86) JP19043569 2019 11 06 2019881621
 (73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome
 (JP)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 11 06 2018209255
 (30) JP 2018 11 06 2018209266
 (30) JP 2018 11 06 2018209267
 (72) SUSUKIDA, Yohei, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS CORPORATION, 1-2,
 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONUMATA, Yasushi, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS CORPORATION, 1-2,
 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TADA, Akira, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS CORPORATION, 1-2, Otemachi 1-
 chome, Chiyoda-ku (JP)

C10M 169/04 **EN E-1708474** 2024 07 31 **4263769**
 (86) EP21086198 2021 12 16 2021830697
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel
 van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) GETRIEBEFLÜSSIGKEIT
 (30) EP 2020 12 17 20214986
 (72) KIECKEBUSCH, Leonard Joachim, 21107 Hamburg (DE)
 (72) DOBROWOLSKI, Christopher Claus, 21107 Hamburg (DE)

C10M 169/04 **EN E-1708475** 2024 07 31 **4095220**
 (86) 2017 12 14 2022162329
 (73) Castrol Limited, Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading RG8 7QR, Technology
 Centre (GB)
 (54) ETHERBASIERTE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN,
 VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
 (30) WO 2016 12 16 PCT/CN2016/110350
 (72) BREAKSPEAR, Angela, Reading, RG8 7QR (GB)
 (72) LAMB, Gordon David, Reading, RG8 7QR (GB)
 (72) REDSHAW, John Michael, Reading, RG8 7QR (GB)
 (72) WEST, Kevin Richard, Reading, RG8 7QR (GB)
 (72) YATES, Rebecca, Reading, RG8 7QR (GB)

C10M 169/04 **EN E-1708476** 2024 07 31 **3380595**
 (86) EP16078469 2016 11 22 2016798540
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel
 van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERWENDUNG EINES GRUNDÖLS IN EINEM SCHMIERÖL ZUR
 VERBESSERUNG DER LUFTFREISETZUNG IN EINEM HYDRAULISCHEN
 SYSTEM
 (30) US 2015 11 24 201562259157 P
 (72) GULLAPALLI, Sravani, Houston Texas 77056, 3363 McCue Road Apt 220
 (US)
 (72) KENSLER, Jennifer Lin Karam, Richmond Texas 77407, 21015 Shelbyville
 Dr. (US)
 (72) COLEMAN, Anne Taylor, Richmond Texas 77469, 1302 Quarterpath Court
 (US)

C10M 173/00 **EN E-1708477** 2024 07 31 **4244317**
 (86) EP21081109 2021 11 09 2021809999
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel
 van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) WASSER-GLYKOL-HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT
 (30) JP 2020 11 11 2020187749
 (72) KANEKO, Hiroshi, Tokyo, 135-8074 (JP)

C10M 175/00 **EN E-1708478** 2024 07 31 **4311853**
 (86) 2023 03 21 2023163256
 (73) Itelyum Regeneration S.p.A., 26854 Pieve Fissiraga (LO), Via Tavernelle 19
 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGSMITTELN UND/ODER
 SCHMIERSTOFFEN AUS ERNEUERBAREN QUELLEN.
 (30) IT 2022 07 27 202200015849
 (72) DI SERIO, Martino, 26854 Pieve Fissiraga (LO) (IT)
 (72) GALLO, Francesco, 26854 Pieve Fissiraga (LO) (IT)
 (72) FORTUNATO, Michele Emanuele, 26854 Pieve Fissiraga (LO) (IT)
 (72) TADDEO, Francesco, 26854 Pieve Fissiraga (LO) (IT)
 (72) VITIELLO, Rosa, 26854 Pieve Fissiraga (LO) (IT)
 (72) TESSER, Riccardo, 26854 Pieve Fissiraga (LO) (IT)

C11B 9/02 **EN E-1708479** 2024 07 31 **3577201**
 (86) EP17052397 2017 02 03 2017707185
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND TESTKIT ZUR NACHBILDUNG EINES GERUCHS
 (72) DIAZ, Edison, 38642 Goslar, Heinrich-Wulfert-Weg 6 (DE)
 (72) KOHRS, Daniel, 37603 Holzminden, Riemen-Schneider-Strasse 11 (DE)
 (72) MICHELS, Katharina, 38723 Seesen, Alte Dorfstraße 1G (DE)
 (72) BUCH, Sebastian, 33034 Brakel-Riesel, Im Roten Felde 17 (DE)

C11D 1/32 **EN E-1708480** 2024 07 31 **4211214**
 (86) EP21073887 2021 08 30 2021769143
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WÄSCHEZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 09 09 20195202
 (72) BURGESS, Karl, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C11D 3/37 **EN E-1708481** 2024 07 31 **3983516**
 (86) US20034806 2020 05 28 2020744204
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) POLYMERER REINIGUNGSVERSTÄRKER
 (30) US 2019 06 14 201962861477 P
 (72) PEERA, Asghar, A., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) DONOVAN, Stephen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) ROBERTS, Roy, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C11D 7/26 **DE E-1708482** 2024 07 31 **3481935**
 (86) EP17065817 2017 06 27 2017739896
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) BESCHLEUNIGUNG DER WÄSCHETROCKNUNG
 (30) DE 2016 07 06 102016212312
 (72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
 (72) BARACKOV, Slavoljub, 40789 Monheim, Lindenstrasse 30 (DE)

C12C 3/00 **EN E-1708483** 2024 07 31 **2865744**
 (86) JP13066994 2013 06 20 2013806158
 (73) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo, Nakano Central Park South 10-2,
 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
 (54) GETRÄNK MIT EINEM WÄSSRIGEN MEDIENEXTRAKT AUS IN EINER
 OXIDATION VERWENDETEM HOPFEN
 (30) JP 2012 06 20 2012139219
 (72) KANEKO, Yuji, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisya Nakano Central
 Park South 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
 (72) MANABE, Fumitoshi, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisya Nakano
 Central Park South 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
 (72) TANIGUCHI, Yoshimasa, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisya Nakano
 Central Park South 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
 (72) KATAYAMA, Mikio, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisya Nakano
 Central Park South 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)

C12C 3/00 **EN E-1708484** 2024 07 31 **2865745**
 (86) JP13067013 2013 06 20 2013807595
 (73) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
 (54) KOHLENSÄUREHALTIGES GETRÄNK MIT EXTRAKT AUS EINEM HOPFENOXIDATIONSREAKTIONSPRODUKT
 (30) JP 2012 06 20 2012139216
 (72) KANEKO, Yuji, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisya Nakano Central Park South 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
 (72) TANIGUCHI, Yoshimasa, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisya Nakano Central Park South 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
 (72) KATAYAMA, Mikio, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisya Nakano Central Park South 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)

C12M 1/34 **EN E-1708485** 2024 07 31 **3330367**
 (86) KR15011417 2015 10 28 2015900471
 (73) The Catholic University Of Korea Industry-Academic, Seoul 06591, Songeui Campus The Catholic University of Korea 222 Banpo-daero Seocho-gu (KR)
 (54) ZELLANALYSEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER LASER
 (30) KR 2015 07 31 20150109036
 (72) HAN, Kyung Ja, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13840, 26-10 Gail 1ro (KR)
 (72) LEE, Won Bae, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13840, 26-10 Gail 1ro (KR)

C12N 5/071 **FR E-1708486** 2024 07 31 **3642326**
 (86) EP18066542 2018 06 21 2018731126
 (73) Laboratoires Expanscience, 92048 Paris La Défense Cedex, 1, Place des Saisons (FR)
 (54) MODELLE VON REKONSTRUIERTER EMPFINDLICHER HAUT
 (30) FR 2017 06 22 1755697
 (72) BELLEMERE, Gaëlle, 76420 Bihorel, 6 Allée des capucines (FR)
 (72) BREDIF, Stéphanie, 28210 Croisilles, 27 Domaine de la Croix de Pierre (FR)
 (72) BOYER, Gaëtan, 28210 Coulombs, 6 Rue d'Epemon (FR)
 (72) BAUDOUIN, Caroline, 78120 Rambouillet, 34 bis, rue de l'Etang d'Or (FR)

C12N 5/0775 **EN E-1708487** 2024 07 31 **3845636**
 (86) JP19034099 2019 08 30 2019854133
 (73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MEDIENZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE SUSPENSIONSKULTUR VON ADHÄSIVEN ZELLEN
 (30) JP 2018 08 31 2018164042
 (30) JP 2019 07 19 2019134058
 (72) KANAOKI, Tatsuro, Shiraoka-shi, Saitama 349-0294, c/o NISSAN CHEMICAL CORPORATION, Biological Research Laboratories, 1470, Shiraoka (JP)
 (72) KIDA, Katsuhiko, Shiraoka-shi, Saitama 349-0294, c/o NISSAN CHEMICAL CORPORATION, Biological Research Laboratories, 1470, Shiraoka (JP)
 (72) MINAMI, Masataka, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, c/o NISSAN CHEMICAL CORPORATION, Materials Research Laboratories, 488-6, Suzumi-cho (JP)
 (72) HATANAKA, Daisuke, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, c/o NISSAN CHEMICAL CORPORATION, Materials Research Laboratories, 488-6, Suzumi-cho (JP)

C12N 5/0789 **EN E-1708488** 2024 07 31 **3523423**
 (86) US17055369 2017 10 05 2017797460
 (73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., Madison, WI 53711, 525 Science Drive, Suite 200 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GERICHTETEN DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN VON HOMOZYGOTEN HLA-IMMUNZELLEN
 (30) US 2016 10 05 20166240470 P
 (30) US 2017 04 18 201762486895 P
 (72) VODYANYK, Maksym, A., Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
 (72) ZHANG, Xin, Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
 (72) BRANDL, Andrew, J., Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
 (72) RAJESH, Deepika, Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
 (72) SWANSON, Bradley, Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
 (72) MUNN, Christie, Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
 (72) BURTON, Sarah, Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)
 (72) WANG, Wen, Bo, Madison, WI 53711, c/o Fujifilm Cellular Dynamics, Inc. 525 Science Drive Suite 200 (US)

C12N 5/10 **EN E-1708489** 2024 07 31 **3231864**
 (86) JP15084826 2015 12 11 2015867608
 (73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
 (54) MODIFIZIERTE IMMUNZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTER IMMUNZELLE UND NUTZUNG DAVON
 (30) JP 2014 12 11 2014251336
 (72) FUJII, Shin-ichiro, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
 (72) SHIMIZU, Kanako, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
 (72) YAMASAKI, Satoru, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
 (72) SHINGA, Jun, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

C12N 7/00 **EN E-1708490** 2024 07 31 **3663395**
 (86) 2013 03 15 2019207297
 (73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services Office of Technology, Transfer., Bethesda, MD 20892-7660, National Institute of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
 (54) VERABREICHUNG VON VERKAPSELTER RNA AN SÄUGERZELLEN
 (30) US 2012 03 26 201261615687 P
 (72) KACZMARCZYK, Stanislaw, J., Frederick, MD 21702, 1839 Country Run Way (US)
 (72) CHATTERJEE, Deb, K., Potomac, MD 20854, 24 Beman Woods Court (US)

C12N 9/22 **EN E-1708491** 2024 07 31 **3894549**
 (86) US19065129 2019 12 09 2019832777
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) MUTIERTE PIGGYBAC-TRANSPOSASE
 (30) US 2018 12 10 201862777325 P
 (30) US 2019 10 24 201962925516 P
 (72) AGRAWAL, Neeraj J., Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. Law Department Patent Operations One Amgen Center Drive M/S 28-5-A (US)
 (72) DARIS, Kristine M., Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. Law Department Patent Operations One Amgen Center Drive M/S 28-5-A (US)
 (72) STEVENS, Jennitte L., Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. Law Department Patent Operations One Amgen Center Drive M/S 28-5-A (US)
 (72) LE, Huong Thi Ngoc, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. Law Department Patent Operations One Amgen Center Drive M/S 28-5-A (US)
 (72) TALAVAN, Noelia Blanco, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. Law Department Patent Operations One Amgen Center Drive M/S 28-5-A (US)

C12N 15/113 **EN E-1708492** 2024 07 31 **3067422**
 (86) 2016 03 14 2016160223
 (73) Sabanci Üniversitesi, 34956 Istanbul, Orta mah. Universite cad. No:27 Tuzla (TR)
 (54) CT-1-INHIBITOREN
 (30) TR 2015 03 13 201503084
 (72) GOZUACIK, Devrim, 34956 Istanbul, Sabanci Universitesi Orta Mah. Universite Cad. No.27 Tuzla (TR)

C12N 15/113 **EN E-1708493** 2024 07 31 **3718572**
 (86) CN18118300 2018 11 29 2018883362
 (73) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, No. 168 Yuanfeng Road Yushan Town (CN)
 (54) NUKLEINSÄURE, ZUSAMMENSETZUNG UND KONJUGAT MIT NUKLEINSÄURE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2017 12 01 201711249378
 (30) CN 2017 12 29 201711478933
 (72) ZHANG, Hongyan, Suzhou Jiangsu 215300, No.168 Yuanfeng Road Yushan Town Kunshan (CN)
 (72) GAO, Shan, Suzhou Jiangsu 215300, No.168 Yuanfeng Road Yushan Town Kunshan (CN)
 (72) KANG, Daiwu, Suzhou Jiangsu 215300, No.168 Yuanfeng Road Yushan Town Kunshan (CN)

C12N 15/113 **EN E-1708494** 2024 07 31 **4136092**
 (86) US21059896 2021 11 18 2021895589
 (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER ANGIOTENSINOGENEXPRESSION
 (30) US 2020 11 18 202063115499 P
 (30) US 2021 08 11 202163232109 P
 (72) MULLICK, Adam, Carlsbad, CA 92010 (US)
 (72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010 (US)

C12N 15/67 **EN E-1708495** 2024 07 31 **4271818**
 (86) US22043808 2022 09 16 2022786641
 (73) Flagship Pioneering Innovations VI, LLC, Cambridge, MA 02142, 55 Cambridge Parkway, 8th Floor (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIRKULÄREN POLYRIBONUKLEOTIDEN
 (30) US 2021 09 17 202163245354 P
 (72) DUDKIN, Vadim, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) PAEK, Ki, Young, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) DE BOER, Alexandra, Sophie, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) NELSON, Jennifer, A., Cambridge, MA 02142 (US)

C12N 15/86 **EN E-1708496** 2024 07 31 **3390644**
 (86) US16066611 2016 12 14 2016822578
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
 (73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 04348, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
 (54) ADENO-ASSOZIIERTE VIRALE VEKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON MUCOLIPIDOSE TYP II
 (30) US 2015 12 15 201562267502 P
 (72) YEW, Nelson, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
 (72) JIN, Dong-Kyu, Seoul, c/o Samsung Life Public Welfare Foundation 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)

C12N 15/90 **EN E-1708497** 2024 07 31 **4055177**
 (86) US20059379 2020 11 06 2020821080
 (73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (54) PILZSTÄMME MIT PHÄNOTYPEN MIT ERHÖHTER
 PROTEINPRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 11 08 201962932525 P
 (72) BODIE, Elizabeth A., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) CHEN, Zhongqiang, Wilmington, Delaware 19807, 7 Presidential Drive, Apt. D
 (US)
 (72) LIU, Chuanbin, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) WARD, Michael, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12P 7/22 **FR E-1708498** 2024 07 31 **3645730**
 (86) FR18051618 2018 06 29 2018750247
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand,
 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERWENDUNG VON TYP-III-POLYKETID-SYNTHASEN ALS
 PHLOROGLUCINSYNTHASEN
 (30) FR 2017 06 30 1756108
 (72) LAFQUIERE, Vincent, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, Manufacture
 Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) RAMAEN, Odile, 78660 Ablis, 32 Chemin de l'Orme Aigu (FR)
 (72) LOUIS, Dominique, 91470 Forges les Bains, 22 rue Saint Jean Le Chardonnet
 (FR)

C12P 21/02 **EN E-1708499** 2024 07 31 **3615678**
 (86) EP18060536 2018 04 25 2018721726
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ANTIKÖRPERAUSWAHLVERFAHREN
 (30) EP 2017 04 28 17168633
 (30) EP 2017 12 21 17209268
 (72) KETTENBERGER, Hubert, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
 (PRLDDC.6164) Nonnenwald 2 (DE)
 (72) RICHTER, Wolfgang, Basel 4070, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
 (PNPPC...1201) Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) LARIVIERE, Laurent, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
 (PRLAAD.6164) Nonnenwald 2 (DE)
 (72) KRAFT, Thomas, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
 (PRLDDC.6164) Nonnenwald 2 (DE)
 (72) EMRICH, Thomas, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
 (PNDABB.6164) Nonnenwald 2 (DE)

C12Q 1/00 **EN E-1708500** 2024 07 31 **3430157**
 (86) GB17050771 2017 03 20 2017713411
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0SZ, Buxton
 Court 3 West Way (GB)
 (54) ELEKTRODEN
 (30) GB 2016 03 18 201604671
 (72) ARMSTRONG, Fraser, Oxford Oxfordshire OX1 3QR, c/o Inorganic Chemistry
 Laboratory South Parks Road (GB)
 (72) MEGARITY, Clare, Oxford Oxfordshire OX1 3QR, c/o Inorganic Chemistry
 Laboratory South Parks Road (GB)
 (72) ROBERTS, Thomas, Oxford Oxfordshire OX1 3QR, c/o Inorganic Chemistry
 Laboratory South Parks Road (GB)
 (72) SIRITANARATKUL, Bhavin, Oxford Oxfordshire OX1 3QR, c/o Inorganic
 Chemistry Laboratory South Parks Road (GB)

C12Q 1/04 **EN E-1708501** 2024 07 31 **3660161**
 (86) 2012 12 21 2019199341
 (73) Myriad Genetics, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 320 Wakara Way (US)
 (54) METHODEN UND MATERIALIEN ZUR BEWERTUNG DES
 HETEROZYGOSITÄTSVERLUSTES
 (30) US 2011 12 21 201161578713 P
 (30) US 2012 06 01 201261654402 P
 (72) ABKEVICH, Victor, Salt Lake City, UT 84108, Myriad Genetics Inc. 320
 Wakara Way (US)
 (72) GUTIN, Alexander, Salt Lake City, UT 84108, Myriad Genetics Inc. 320
 Wakara Way (US)
 (72) TIMMS, Kirsten, Salt Lake City, UT 84108, Myriad Genetics Inc. 320 Wakara
 Way (US)
 (72) LANCHBURY, Jerry, Salt Lake City, UT 84108, Myriad Genetics Inc. 320
 Wakara Way (US)

C12Q 1/04 **EN E-1708502** 2024 07 31 **4089179**
 (86) 2021 11 12 2021207989
 (73) Instituto Politécnico De Leiria, 2411-901 Leiria, Rua General Norton de Matos
 Apartado 4133 (PT)
 (54) VERFAHREN ZUR MIKROBIOLOGISCHEN DETEKTION UND
 BESTIMMUNG DER ANTIMIKROBIELLEN EMPFINDLICHKEIT IN KLINISCHEN,
 UMWELT- ODER LEBENSMITTELPROBEN
 (30) PT 2021 05 12 2021117223
 (72) DA FONSECA PINTO, Rui Manuel, 2411-901 LEIRIA (PT)
 (72) DOS SANTOS GONÇALVES PEREIRA, Sónia Margarida, 2411-901 LEIRIA
 (PT)

C12Q 1/68 **EN E-1708503** 2024 07 31 **3455376**
 (86) JP17023343 2017 06 26 2017737065
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1,
 Toyota-cho, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL AN DNA-SONDEN
 UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GENOMISCHER DNA UNTER
 VERWENDUNG DER DNA-SONDEN
 (30) JP 2016 06 29 2016129080
 (72) ENOKI Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
 KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) TAKEUCHI Yoshie, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
 KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) INAMORI Minoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
 KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1708504** 2024 07 31 **3390669**
 (86) IL16051354 2016 12 19 2016877896
 (73) The National Institute for Biotechnology in the Negev, Ltd., 84105 Beer-Sheva,
 Ben-Gurion University of the Negev P.O.B. 653 Campus Marcus, Building 39 (IL)
 (54) BIOMARKER FÜR CHRONISCHER LYMPHATISCHE LEUKÄMIE UND
 VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 12 20 201562269990 P
 (30) US 2016 02 02 201662289951 P
 (72) SHOSHAN-BARMATZ, Varda, 84965 Omer, 9 Livne Street (IL)

C12Q 1/68 **EN E-1708505** 2024 07 31 **3839062**
 (86) 2014 11 07 2021157133
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMULSIONSPALTUNG
 (30) US 2013 11 12 201361902897 P
 (30) US 2014 02 20 201461942167 P
 (72) REED, Brian, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation
 5823 Newton Drive (US)
 (72) BALL, James, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation
 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1708506** 2024 07 31 **4056712**
 (86) 2013 09 20 2022171427
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Knowledge Transfer
 Office Room 301 Pi Chi'u Building Shatin New Territories (HK)
 (54) NICHT-INVASIVE BESTIMMUNG DES METHYLOMS EINES TUMORS AUS
 PLASMA
 (30) US 2012 09 20 201261703512 P
 (30) US 2013 03 15 201313842209
 (30) US 2013 06 03 201361830571 P
 (72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Shatin New Territories (HK)
 (72) CHAN, Kwan Chee, Kowloon (HK)
 (72) LO, Yuk-Ming Dennis, Kowloon (HK)
 (72) LUN, Miu Fan, Kwai Chung (HK)
 (72) JIANG, Peiyong, Shatin New Territories (HK)
 (72) CHAN, Wai Man, Garden-Shaukeiwan (HK)

C12Q 1/6827 **EN E-1708507** 2024 07 31 **3314015**
 (86) GB16051900 2016 06 24 2016732727
 (73) Oxford BioDynamics PLC, Oxford, OX4 2WB, 3140 Rowan Place John Smith
 Drive Oxford Business Park South (GB)
 (54) NACHWEIS VON CHROMOSOMINTERAKTIONEN
 (30) GB 2015 06 24 201511079
 (30) GB 2015 06 24 201511080
 (30) GB 2015 11 05 201519555
 (72) HUNTER, Ewan, Oxford, OX4 2WB (GB)
 (72) RAMADASS, Aroul, Oxford, OX4 2WB (GB)
 (72) AKOULITCHEV, Alexandre, Oxford, OX4 2WB (GB)

C12Q 1/6841 **EN E-1708508** 2024 07 31 **4326898**
 (86) US22074971 2022 08 15 2022765714
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road
 (US)
 (54) SONDEN MIT EINEM GETEILTEN STRICHCODEBEREICH UND
 VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2021 08 16 202163233599 P
 (72) KÜHNEMUND, Malte, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

C12Q 1/6841 **EN E-1708509** 2024 07 31 **4345169**
 (86) 2023 09 25 2023199266
 (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-
 Strasse 68 (DE)
 (54) GENSPZIFISCHE GEWEBEINFORMATIONEN UND SEQUENZIERUNG
 (30) EP 2022 09 29 22198689
 (72) PINARD, Robert, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) HOSONO, Seiyu, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) MUELLER, Reto, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) NEIL, Emily, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

C13B 20/02 EN E-1708510 2024 07 31 4159877
 (86) 2022 09 30 2022199168
 (73) Tereos France, 77230 Moussy le Vieux, Rue de Senlis (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON KOHLENDIOXIDEMISSIONEN BEI DER ZUCKERHERSTELLUNG
 (30) EP 2021 09 30 21306366
 (72) DUBROMEL, Eric, 77230 Moussy-le-Vieux (FR)
 (72) LOUCHEZ, Ludovic, 77230 Moussy-le-Vieux (FR)
 (72) MUIR, Barbara, 77230 Moussy-le-Vieux (FR)

C14B 1/56 EN E-1708511 2024 07 31 3899055
 (86) EP19085186 2019 12 13 2019817349
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN VON GEPRÄGTEM NATÜRLICHEN LEDER
 (30) EP 2018 12 19 18213816
 (72) VAN GARSSE, Joris, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C14B 17/00 DE E-1708512 2024 07 31 3800275
 (86) 2020 09 11 2020195757
 (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSEINSTUFUNG VON TIERHÄUTEN
 (30) DE 2019 10 01 102019006835
 (72) Mauthner, Hermann, 93161 Sinzing, Regensburger Steig 12 (DE)
 (72) Bauer, Ludwig, 92269 Fensterbach, Am Eichenhain 5 (DE)

C21B 13/00 EN E-1708513 2024 07 31 4194569
 (86) 2021 12 08 2021213185
 (73) Doosan Lentjes GmbH, 40880 Ratingen, Daniel-Goldbach-Straße 19 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM METALL
 (72) KRUSCH, Sebastian, 44892 Bochum (DE)
 (72) NARIN, Oguzhan, 45549 Sprockhövel (DE)

C21D 1/26 DE E-1708514 2024 07 31 4015657
 (86) 2021 11 22 2021209527
 (73) Schwartz GmbH, 52152 Simmerath, Edisonstraße 5 (DE)
 (54) THERMISCHES BEHANDELN VON BAUTEILEN
 (30) DE 2020 12 15 102020133461
 (72) Reinartz, Andreas, 52156 Monschau (DE)

C21D 1/52 FR E-1708515 2024 07 31 4217516
 (86) FR21051637 2021 09 23 2021798410
 (73) Fives Stein, 94700 Maisons Alfort, 108-112 Avenue de la Liberté (FR)
 (54) DIREKTFLAMM- VORWÄRMSTRECKE FÜR EINE KONTINUIERLICHE METALLBANDVERARBEITUNGSLINIE
 (30) FR 2020 09 23 2009675
 (30) FR 2020 09 23 2009674
 (72) LEMAIRE, Sébastien, 94700 Maisons-Alfort (FR)
 (72) LIPP GEORGE, Jean-Pierre, 94700 Maisons-Alfort (FR)
 (72) MOUKARZEL, Camille, 94700 Maisons-Alfort (FR)
 (72) SEDMAK, Patrice, 94700 Maisons-Alfort (FR)
 (72) BA, Abou, 94700 Maisons-Alfort (FR)

C21D 7/02 DE E-1708516 2024 07 31 3469108
 (86) EP17063958 2017 06 08 2017730110
 (73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEWALZTEN STAHLBANDES MIT TRIP-EIGENSCHFTEN AUS EINEM HOCHFESTEN, MANGANHALTIGEN STAHL
 (30) DE 2016 06 09 102016110661
 (72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, Schloßstraße 10 (DE)
 (72) EVERTZ, Thomas, Dr., 31228 Peine, Kötherkamp 9F (DE)
 (72) SCHUBERT, Martin, 38855 Wernigerode, Dorfstraße 20b (DE)

C21D 9/28 EN E-1708517 2024 07 31 3054019
 (86) 2016 01 25 2016000164
 (73) Seco/Warwick S.A., 66-200 Swiebodzin, ul. Sobieskiego 8 (PL)
 (54) OFEN MIT MEHREREN KAMMERN ZUM UNTERDRUCKAUFKOHLEN UND ABSCHRECKEN VON ZAHNRÄDERN, WELLEN, RINGEN UND ÄHNLICHEN WERKSTÜCKEN
 (30) PL 2015 02 04 41115815
 (72) Korecki, Maciej, 66-200 Swiebodzin, os. Zaków 4D/9 (PL)
 (72) Fujak, Wieslaw, 66-210 Zbaszynek, ul. Koscielna 49 (PL)
 (72) Olejnik, Józef, 66-200 Swiebodzin, os. Zaków 61 (PL)
 (72) Stankiewicz, Marek, 65-780 Zielona Góra, ul. Agrestowa 57/3 (PL)
 (72) Wolowiec-Korecka, Emilia, 95-100 Zgierz, ul. R. Traugutta 11/12 (PL)

C22B 1/10 EN E-1708518 2024 07 31 3592873
 (86) EP17063519 2017 06 02 2017727580
 (73) Metso Metals Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM RÖSTEN VON METALLSULFIDKONZENTRATEN UND / ODER RÜCKSTÄNDEN
 (30) WO 2017 03 07 PCT/EP2017/055336
 (72) GÜNTNER, Jochen, 63796 Kahl, Am Sportfeld 4 (DE)
 (72) CHARITOS, Alexandros, 60327 Frankfurt am Main, Gutenbergstraße 20 (DE)
 (72) HAMMERSCHMIDT, Jörg, 63526 Erlensee, Sandweg 22 (DE)

C22C 1/02 EN E-1708519 2024 07 31 3954794
 (86) JP20015963 2020 04 09 2020787890
 (73) Ishikawa Technology Laboratory Co., Ltd., Mooka-shi, Tochigi 321-4302, 475-2, Tsuruta (JP)
 (73) Kayaba Office Co., Ltd., Warabi-shi, Saitama 335-0004, 4-15-4, Chuo (JP)
 (73) Ogihara, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, 6-11-10, Mori Isogo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÖTPRODUKTS
 (30) JP 2019 04 09 2019074215
 (30) JP 2020 03 12 2020043538
 (30) JP 2020 04 08 2020069965
 (30) JP 2020 04 08 2020069966
 (72) ISHIKAWA, Hisao, Mooka-shi, Tochigi 321-4302, 475-2, Tsuruta (JP)
 (72) KAYABA, Masao, Warabi-shi, Saitama 335-0004, 4-15-4, Chuo (JP)
 (72) OGIHARA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, 6-11-10, Mori, Isogo-ku (JP)

C22C 21/02 EN E-1708520 2024 07 31 4067521
 (86) CN20081455 2020 03 26 2020894656
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 11 26 201911174477
 (72) GUO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) WANG, Mengde, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) AN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

C22C 38/42 EN E-1708521 2024 07 31 3839087
 (86) KR19010784 2019 08 23 2019863359
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) WARMGEWALZTES UND UNGEGLÜHTES FERRITISCHES NICHTROSTENDES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER SCHLAGZÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 09 19 20180112483
 (72) KONG, Jung Hyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37680, 102-1201, 100, Daei-ro, Nam-gu (KR)
 (72) MIN, Hyun Woong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16943, 4205-701, 62, Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)
 (72) LEE, Mun-Soo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37677, 101-1401, 138, Daei-ro Nam-gu (KR)

C23C 14/02 EN E-1708522 2024 07 31 3604867
 (86) JP18001769 2018 01 22 2018777123
 (73) Kabushiki Kaisha Riken, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
 (54) GLEITELEMENT, KOLBENRING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITELEMENTS
 (30) JP 2017 03 31 2017070934
 (72) DENG Xingrui, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8555, c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Plant 1-37 Hokuto-cho (JP)

C23C 14/28 EN E-1708523 2024 07 31 3227469
 (86) FI15050854 2015 12 04 2015865535
 (73) Pulsedon Oy, 33240 Tampere, Ansiokatu 5 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNSCHICHTEN DURCH VERWENDUNG VON KURZEN LASERIMPULSEN UND ZIELVERBUNDSTOFFMATERIALIEN
 (30) FI 2014 12 05 20146071
 (72) LIIMAINEN, Jari, 33240 Tampere (FI)
 (72) KEKKONEN, Ville, 33720 Tampere (FI)

C23C 14/48 EN E-1708524 2024 07 31 4162092
 (86) EP21065049 2021 06 04 2021728948
 (73) Ionics SA, 4042 Herstal, Rue des Alouettes 1 (BE)
 (54) GOLD-NICKEL-LEGIERUNGSSCHICHT MIT INSERTIERTEN STICKSTOFFATOMEN UND ZUGEHÖRIGES VERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) BE 2020 06 08 202005406
 (72) MONTEVERDE, Fabien, 7000 Mons (BE)
 (72) GODFROID, Thomas, 7000 Mons (BE)
 (72) LANGER, Luc, 4042 Herstal (BE)
 (72) RENAUX, Fabian, 4042 Herstal (BE)

C23C 14/50 **EN E-1708525** 2024 07 31 **3931366**
 (86) EP20055441 2020 03 02 2020706535
 (73) The Batteries spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 35-005 Rzeszów, PL
 Kilinskiego 2 (PL)
 (54) VERARBEITUNGSLINIE ZUR ABSCHIEDUNG VON
 DÜNNSCHICHTBESCHICHTUNGEN
 (30) EP 2019 03 01 19160257
 (72) KHISAMOV, Ayrat K., Ufa, 450004, Krasnaya Polyana 1 (RU)
 (72) ROSSOKHATY, Oleksandr, Westmount, Québec H3Z 1K8, 4300 de
 Maisonneuve West, apt. 312 (CA)
 (72) KOROLENKO, Iaroslav, Zheleznogorsk, 662978, 60 Let Vlkms Str., Build. 34,
 Apt. 33 (RU)

C23C 16/04 **EN E-1708526** 2024 07 31 **3642385**
 (86) EP18066820 2018 06 22 2018733600
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ATOMLAGENABSCHIEDUNG FÜR SELEKTIVES
 FILMWACHSTUM
 (30) US 2017 06 23 201762523920 P
 (72) LEHN, Jean-S bastien, Branchburg New Jersey 08876, 70 Meister Avenue
 (US)
 (72) DEZELAH, Charles, Branchburg New Jersey 08876, 70 Meister Avenue (US)
 (72) WOODRUFF, Jacob, Branchburg New Jersey 08876, 70 Meister Avenue (US)

C23C 22/00 **EN E-1708527** 2024 07 31 **3839093**
 (86) JP19025634 2019 06 27 2019850486
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEHANDLUNGSLÖSUNG FÜR
 DIE HERSTELLUNG EINES ISOLIERBESCHICHTUNGSFILMS UND VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBLECHS MIT DARAN BEFESTIGTEM
 ISOLIERBESCHICHTUNGSFILM
 (30) JP 2018 08 17 2018153520
 (72) TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE
 STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOKUFU, Karin, 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) TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE
 STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C23C 22/08 **EN E-1708528** 2024 07 31 **3872228**
 (86) KR19013646 2019 10 17 2019876371
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro
 Nam-gu (KR)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT
 DREIWERDIGEM CHROM UND ANORGANISCHER VERBINDUNG UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEUERVERZINKTEM STAHLBLECH,
 DAS UNTER VERWENDUNG DAVON OBERFLÄCHENBEHANDELT IST
 (30) KR 2018 10 24 20180127781
 (72) CHO, Soo-Hyoun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron &
 Steel Works 6262, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) LEE, Kang-Min, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron &
 Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C25B 1/04 **EN E-1708529** 2024 07 31 **3766568**
 (86) JP19022158 2019 06 04 2019815555
 (73) Nihon Trim Co., Ltd., Osaka 531-0076, 1-8-34, Oyodonaka Kita-ku Osaka-shi
 (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LÖSEN VON WASSERSTOFFGAS
 (30) JP 2018 06 06 2018108795
 (72) TACHIBANA Takahito, Nankoku-shi, Kochi 783-0060, c/o Development
 Department of NIHON TRIM CO., LTD. 5-2 Hotarugaoka 1-chome (JP)

C25B 9/19 **EN E-1708530** 2024 07 31 **4112783**
 (86) 2018 03 22 2022189634
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) LAMINAT, WICKELKÖRPER UND ELEKTROLYSEUR
 (30) JP 2017 03 22 2017056525
 (30) JP 2017 03 22 2017056524
 (30) JP 2018 03 20 2018053149
 (30) JP 2018 03 20 2018053217
 (30) JP 2018 03 20 2018053144
 (30) JP 2018 03 20 2018053231
 (30) JP 2018 03 20 2018053145
 (30) JP 2018 03 20 2018053139
 (30) JP 2018 03 20 2018053146
 (72) Funakawa, Akiyasu, Tokyo, 101-8101 (JP)
 (72) Kado, Yoshifumi, Tokyo, 101-8101 (JP)
 (72) Hachiya, Toshinori, Tokyo, 101-8101 (JP)
 (72) Koike, Jun, Tokyo, 101-8101 (JP)

C25D 11/24 **FR E-1708531** 2024 07 31 **3810833**
 (86) FR19051449 2019 06 14 2019742867
 (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-
 Unis (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES TEILS AUS
 ALUMINIUM ODER EINER ALUMINIUMLEGIERUNG ODER AUS MAGNESIUM
 ODER EINER MAGNESIUMLEGIERUNG
 (30) FR 2018 06 14 1855209
 (72) ROSSIGNOL, Claude, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-
 AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)
 (72) VIALAS, Nadia, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE
 TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)

C25D 13/06 **DE E-1708532** 2024 07 31 **3317438**
 (86) EP16065272 2016 06 30 2016733559
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) BESCHICHTUNG FÜR APPLIKATOREN IN DER ELEKTROCHIRURGIE
 (30) DE 2015 07 02 102015212389
 (72) ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaueschingen, Vacerstraße 12 (DE)
 (72) REINECKE, Holger, 79312 Emmingen, Feldbergstraße 3 (DE)
 (72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, Bachzimmerer Ösch 10 (DE)

C30B 29/38 **EN E-1708533** 2024 07 31 **3686323**
 (86) JP18035204 2018 09 21 2018857897
 (73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho
 (JP)
 (54) GRUPPE-III-NITRID-EINKRISTALLSUBSTRAT
 (30) JP 2017 09 22 2017182967
 (72) FUKUDA, Masayuki, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA
 CORPORATION 1-1, Mikage-cho (JP)
 (72) NAGASHIMA, Toru, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA
 CORPORATION 1-1, Mikage-cho (JP)

C40B 60/04 **EN E-1708534** 2024 07 31 **3488031**
 (86) US17014360 2017 01 20 2017831450
 (73) Meso Scale Technologies, LLC, Rockville, MD 20850, 1601 Research
 Boulevard (US)
 (54) INTEGRIERTES DATENMANAGEMENTSYSTEM FÜR
 VERBRAUCHSMATERIAL UND PLATTFORM
 (30) WO 2016 07 22 PCT/US2016/043755
 (72) KOCHAR, Manish, Rockville, MD 20853, 15612 Thistlebridge Drive (US)
 (72) BOSCO, Peter J., Rockville, MD 20852, 1035 Brice Road (US)
 (72) CHAMBERLIN, Ian D., Fulton, MD 20759, 11248 Chase Street Unit 1 (US)
 (72) JEFFREY-COKER, Bandede, Darnestown, MD 20878, 13428 Scottish Autumn
 Lane (US)
 (72) JONES, Eric M., Frederick, MD 21701, 403 Culler Avenue (US)
 (72) KRIVOY, Gary I., Rockville, MD 20850, 501 Hungerford Drive Apt. 239 (US)
 (72) KRUEGER, Don E., Stafford, VA 22556, 46 Park Drive (US)
 (72) LEIMKUEHLER, Aaron H., Upper St. Clair, PA 15241, 2541 Edgewood Drive
 (US)
 (72) WU, Pei-Ming, Potomac, MD 20854, 7861 Coddle Harbor Lane (US)
 (72) NGUYEN, Kim-xuan, Montgomery Village, MD 20886, 18621 Walkers Choice
 Road Apt. 201 (US)
 (72) OBEROI, Pankaj, Rockville, MD 20850, 306 Treemont Way (US)
 (72) PANG, Louis W., Sandy Spring, MD 20860, 1028 Oakwood Manor Drive (US)
 (72) PARKER, Jennifer, Frederick, MD 21704, 9156 Bealls Farm Road (US)
 (72) PELLICIER, Victor, Monrovia, MD 21770, 4798 Mid Lynn Court (US)
 (72) SAMMONS, Nick, Rockville, MD 20852, 12203 Braxfield Court 8 (US)
 (72) SIGAL, George, Rockville, MD 20853, 5333 Trailway Drive (US)
 (72) WOHLSTADTER, Jacob, Potomac, MD 20854, 8924 Bel Air Place (US)
 (72) VOCK, Mike, Loveland, OH 45140, 6605 Stableford Drive (US)
 (72) SMITH, Stanley T, Schwenksville, PA 19473, 593 Gerloff Road (US)
 (72) STEVENS, Carl C., Silver Spring, MD 20903, 1944 Kimberly Road (US)
 (72) OSBORNE, Roger D., Stuart, FL 34997, 7204 SE Oakland Street (US)
 (72) PAGE, Kenneth, Martinsburg, WV 25403, 143 Confederate Drive (US)
 (72) WADE, Michael T., Urbana, MD 21704, 2954 Braveheart Circle (US)
 (72) WILLOUGHBY, Jon, Gaithersburg MD 20878, 572 Chestertown Street (US)
 (72) WANG, Lei, Clarkville, MD 21029, 5959 Gentle Call (US)

D01F 6/06 **EN E-1708535** 2024 07 31 **4196628**
 (86) IB21057357 2021 08 10 2021755585
 (73) AYM Syntex Ltd, 400013 Mumbai, 9th Floor, Trade World, B Wing Kamala
 City, Senapati Bapat Marg Lower Parel (IN)
 (54) POLYMERGARN, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
 (30) IN 2020 08 13 202021034915
 (72) MANDAWEWALA, Abhishek Rajesh, Mumbai 400025 (IN)
 (72) MANDAWEWALA, Khushboo Abhishek, Mumbai 400025 (IN)

D01F 9/14 **DE E-1708536** 2024 07 31 **3762526**
 (86) EP19055993 2019 03 11 2019710400
 (73) centrotherm international AG, 89143 Blaubeuren, Württemberger Str. 31 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON
 PRÄKURSORFASERN FÜR DIE HERSTELLUNG VON CARBONFASERN
 (30) DE 2018 03 09 102018203630
 (72) KELLER, Andreas, 89614 Öpfingen, Mozartstr. 31 (DE)
 (72) FAUTH, Gunter, 73660 Urbach, Hofackerstr. 70 (DE)
 (72) ZIEGLER, Uwe, 89143 Blaubeuren, Wiesenweg 19 (DE)

D01H 1/20 **DE E-1708537** 2024 07 31 **3760772**
 (86) 2020 06 10 2020179126
 (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlrstr. 60 (DE)
 (54) OPTIMIERUNG DES BETRIEBES EINER SPINNMASCHINE
 (30) DE 2019 06 18 102019116475
 (72) Werheit, Patrick, 52066 Aachen, Martelenberger Weg 8 (DE)
 (72) Schiffers, Philipp, 41812 Erkelenz, Vossemer Str. 33c (DE)
 (72) Hüls, Jürgen, 40670 Meerbusch, Kolbergerstr. 11 (DE)
 (72) Spitzer, Michael, 52156 Monschau-Kalterherberg, Bahnhofstr. 35 (DE)
 (72) von Livonius, Jörg, 41836 Hückelhoven, Am Mühlenweg 8 (DE)
 (72) Turowski, Anna, 41065 Mönchengladbach, Neusser Str. 445 (DE)
 (72) Martin, Jan, 41366 Schwalmatal, Viehstiege 9 (DE)

D01H 13/00 **EN E-1708538** 2024 07 31 **3861156**
 (86) IB19058342 2019 10 01 2019782751
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) ANZEIGE- UND BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINE TEXTILMASCHINE
 (30) CH 2018 10 02 11992018
 (72) NIEMEYER, Cornelius, 78476 Allensbach, Otto-Marquardt-Strasse 1 (DE)
 (72) SCHMITT, Max, 8050 Zürich, Margrit-Rainer-Strasse 12 (CH)

D03D 11/02 **EN E-1708539** 2024 07 31 **4177388**
 (86) 2016 12 16 2022201787
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) TEXTURIERTES GEWEBE ZUR VERWENDUNG IN IMPLANTIERBAREN BIOPROTHESEN
 (30) US 2015 12 16 201562268363 P
 (30) US 2016 12 14 201615378375
 (72) Nguyen, Son V., IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) Rupp, Kevin D., IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) Chadha, Ajay, IRVINE, CA, 92614 (US)

D04B 1/18 **EN E-1708540** 2024 07 31 **2921579**
 (86) 2014 12 30 2014200617
 (73) Sense Textile B.V., 5062 CJ Oisterwijk, Hertog Hendriklaan 6 (NL)
 (54) DEHNBARE TEXTILE VERBLEIB- UND ÜBERTRAGUNGSFOLIE
 (30) NL 2013 12 31 1040582
 (72) Schilthuizen, Stephanus, 5056 MG Berkel-Enschot, De Ploegschaar 102 (NL)
 (72) Goijarts, Gregorius, 5062 CJ Oisterwijk, Hertog Hendriklaan 6 (NL)

D04H 1/4258 **EN E-1708541** 2024 07 31 **4127288**
 (86) EP21057429 2021 03 23 2021713407
 (73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
 (54) VLIESTOFFSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) EP 2020 04 01 20167618
 (72) PORCHER, Alexis, 68000 Colmar, 9b rue des Anemones (FR)
 (72) MAIER, Thomas, 4863 Seewalchen, Michaelbeuernstrasse 9 (AT)

D04H 3/04 **EN E-1708542** 2024 07 31 **4130371**
 (86) JP21006531 2021 02 22 2021776045
 (73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
 (54) GENÄHTES VERSTÄRKUNGSFASERBASIS-MATERIAL, VORFORMMATERIAL, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GENÄHTES VERSTÄRKUNGSFASERBASIS-MATERIAL, VORFORMMATERIAL UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
 (30) JP 2020 03 27 2020058146
 (72) AKAMATSU, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OSAKI, Kohei, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KANEKO, Toru, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

D05B 19/12 **EN E-1708543** 2024 07 31 **3517675**
 (86) 2019 01 29 2019154073
 (73) JUKI Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8551, 2-11-1, Tsurumaki (JP)
 (54) NÄHSYSTEM UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 29 2018012301
 (72) ATSUMI, Tadashi, Tokyo 206-8551, c/o JUKI Corporation 2-11-1, Tsurumaki, Tama-shi (JP)

D05B 27/04 **EN E-1708544** 2024 07 31 **4219816**
 (86) 2020 05 05 2023165624
 (73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
 (54) NÄHMASCHINE MIT LEICHT EINSTELLBARER SCHRITTHÖHE
 (30) US 2019 05 10 201916409117
 (72) MARCANGELO, Steven, Londonderry, 03053 (US)

D06C 11/00 **EN E-1708545** 2024 07 31 **3715520**
 (86) 2019 03 28 2019425021
 (73) Lafer S.p.A., 36015 Schio (VI), Via Lago di Garda, 98 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG EINES TEXTILS
 (72) Scortegagna, Bruno, 36015 Schio, Via Fornaci, 46 (IT)

D06F 25/00 **EN E-1708546** 2024 07 31 **3988707**
 (86) CN20094888 2020 06 08 2020826810
 (73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, South of Tuanjie Road, West of Zong'er Road Huangdao District (CN)
 (73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No. 1, Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) LUFTEINLASSSTRUKTUR FÜR WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT UND WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
 (30) CN 2019 06 20 201910537372
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)

D06F 33/34 **EN E-1708547** 2024 07 31 **3757269**
 (86) KR19002040 2019 02 20 2019756968
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2018 02 22 20180021233
 (30) KR 2018 05 03 20180050965
 (30) KR 2018 10 16 20180123453
 (72) KIM, Changoh, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) PARK, Seulgi, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) HONG, Sangwook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1708548** 2024 07 31 **3988703**
 (86) 2015 06 01 2021192109
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 05 30 20140065892
 (72) LEE, Jihong, 153-802 Seoul (KR)
 (72) JEONG, Kwanwoong, 153-802 Seoul (KR)

D06F 39/12 **EN E-1708549** 2024 07 31 **4071292**
 (86) 2022 03 09 2022161025
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WASCHMASCHINE
 (30) TR 2021 04 07 202106171
 (72) Atas, Onur, 34347 Istanbul (TR)
 (72) Güleç, Koray, Tekirdag (TR)
 (72) Koru, Serkan, 59850 Tekirdag (TR)
 (72) Lopez Palacios, Carlos, 50730 El Burgo de Ebro (Zaragoza) (ES)

D06F 58/02 **EN E-1708550** 2024 07 31 **3964626**
 (86) 2021 09 03 2021194771
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 09 04 20200113079
 (72) BAE, Jinwoo, Seoul 08592 (KR)
 (72) LEE, Yeonju, Seoul 08592 (KR)
 (72) LEE, Jongmin, Seoul 08592 (KR)
 (72) NOH, Hyunwoo, Seoul 08592 (KR)

D06F 58/20 **EN E-1708551** 2024 07 31 **3757277**
 (86) 2020 06 26 2020182565
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) KOMPRESSOR FÜR EIN WÄSCHEPFLEGEGERÄT
 (30) KR 2019 06 28 20190078328
 (72) BYOUN, Youngmin, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Yeongju, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Sangho, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) EOM, Jaewoong, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Daehyun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06N 3/00 EN E-1708552 2024 07 31 3450620
 (86) CN17072150 2017 01 23 2017840710
 (73) Tiger New Surface Materials (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou Jiangsu 215400, No. 28 Qingdao Road (E), Taicang (CN)
 (73) Sunman (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 210700, 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)
 (54) VERPACKUNGSMATERIAL FÜR FOTOVOLTAIKMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKUNGSMATERIALS
 (30) CN 2016 08 18 201610685240
 (72) DAI, Tianhe, Jiangsu 215400, Technical Department No. 28 Qingdao Road(E) Taicang Suzhou (CN)
 (72) LUO, Biao, Jiangsu 215400, DAI Tianhe Technical Department No. 28 Qingdao Road(E) Taicang Suzhou (CN)
 (72) WANG, Zhicheng, Jiangsu 215400, DAI Tianhe Technical Department No. 28 Qingdao Road(E) Taicang Suzhou (CN)
 (72) LONG, Guozhu, Shanghai 210700, WANG Weili Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)
 (72) LIU, Jiaoyan, Shanghai 210700, WANG Weili Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)
 (72) LIAN, Chengrong, Shanghai 210700, WANG Weili Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)
 (72) WANG, Weili, Shanghai 210700, WANG Weili Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)

D07B 1/06 EN E-1708553 2024 07 31 4165242
 (86) EP21065134 2021 06 07 2021731958
 (73) NV Bekaert SA, 8550 Zvevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
 (54) MESSINGBESCHICHTETES STAHLSEIL MIT ERHÖHTEM EISENGEHALT AN DER OBERFLÄCHE
 (30) WO 2020 06 11 PCT/CN2020/095516
 (72) XIA, Degui, Jiangyin, Jiangsu Province 214434 (CN)
 (72) WANG, Baoxing, Jiangyin, Jiangsu Province 214434 (CN)

D07B 1/06 FR E-1708554 2024 07 31 4172407
 (86) FR21051106 2021 06 18 2021740136
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ZWEISCHICHTIGES MEHRADRIGES KABEL MIT VERBESSERTER BIEGEFESTIGKEIT
 (30) FR 2020 06 24 2006605
 (72) CHEVALLEY, Marianna, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) BARBAT, Romain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) GIANETTI, Alexandre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) LAURENT, Stéphane, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)

D21F 1/02 EN E-1708555 2024 07 31 3523476
 (86) FI17050696 2017 10 04 2017787465
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERBAHN
 (30) FI 2016 10 05 20165747
 (72) PIHKO, Riku, 40101 Jyväskylä, c/o VTT P.O. Box 1603 (FI)
 (72) LEHMONEN, Jani, 40101 Jyväskylä, c/o VTT P.O. Box 1603 (FI)
 (72) RÖKMAN, Kay, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

D21F 1/02 EN E-1708556 2024 07 31 4133127
 (86) US21026617 2021 04 09 2021722704
 (73) Andritz Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway, Suite 100W (US)
 (54) STEUERUNG DES MEHRSCICHTIGEN SUSPENSIONFLUSSES DURCH EINEN STOFFAUF LAUF
 (30) US 2020 04 09 202063007693 P
 (72) PRESCOTT, Ralph, Roscoe, Illinois 60173, 10822 Bayberry Drive (US)
 (72) SHANDS, Jay, Navarre, Florida 32566, 2926 P.G.A. Boulevard (US)

D21F 3/10 EN E-1708557 2024 07 31 3737792
 (86) IB19050183 2019 01 10 2019703189
 (73) A.CELLI PAPER S.P.A., 55012 Capannori (LU), Via del Rogio, 17 Tassignano (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TISSUEPAPIER
 (30) IT 2018 01 11 201800000720
 (30) IT 2018 05 30 201800005880
 (30) IT 2018 05 30 201800005881
 (72) FILIPPI, Andrea, 55100 Mammoli (LU), Via Per Mastiano, 1160/A (IT)
 (72) DI VITA, Denny, 55016 Porcari, Via Diaccio, 116/G (IT)

D21H 11/18 EN E-1708558 2024 07 31 3690137
 (86) 2017 04 21 2020164188
 (73) FiberLean Technologies Limited, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par Moor Centre Par Moor Road (GB)
 (54) REDISPERGIERTE MIKROFIBRILIERTER CELLULOSE
 (30) GB 2016 04 22 201607076
 (72) Windebank, Mark, Par, Cornwall PL24 2SQ (GB)
 (72) Skuse, David Robert, Par, Cornwall PL24 2SQ (GB)
 (72) Adams, Madeleine, Par, Cornwall PL24 2SQ (GB)
 (72) Tellier, Guillaume, Par, Cornwall PL24 2SQ (BE)

D21H 17/06 EN E-1708559 2024 07 31 3851577
 (86) 2020 01 17 2020152418
 (73) vph GmbH & Co. KG, 30966 Hemmingen, Gutenbergstrasse 4 (DE)
 (73) Rasmussen, Knud Villefrance, 8600 Silkeborg, Gimlesvej 2a (DK)
 (54) TRANSFERPAPIER
 (72) RASMUSSEN, Knud Villefrance, 8600 Silkeborg, Gimlesvej 2a (DK)
 (72) KRAUSS, Stephan, 90480 Nürnberg, Dientzenhoferstrasse 22 (DE)

D21H 19/20 EN E-1708560 2024 07 31 3730691
 (86) IB18059782 2018 12 07 2018847144
 (73) Tintex - Textiles, S.A., 4920-009 Campos V.N. de Cerveira, Zona Industrial Polo 1 Campos Apartado 99 Campos (PT)
 (54) FLEXIBLES MATERIAL, SEINE HERSTELLUNGSMETHODE UND VERWENDUNGEN
 (30) PT 2017 12 07 2017110448
 (72) DE ALMEIDA MORGADO, José, 4760-034 Vila Nova De Famalicão, CITEVE - Rua Fernando Mesquita 2785 (PT)
 (72) DO ROSÁRIO SILVA ROLEIRA MARINHO, Maria Augusta, 4760-034 Vila Nova De Famalicão, CITEVE - Rua Fernando Mesquita 2785 (PT)
 (72) PEREIRA VILAÇA, Maria Helena, 4760-034 Vila Nova De Famalicão, CITEVE - Rua Fernando Mesquita 2785 (PT)
 (72) REIS PEREIRA, Jéssica Alexandra, 4760-034 Vila Nova De Famalicão, CITEVE - Rua Fernando Mesquita 2785 (PT)
 (72) SILVESTRE MENDES PINTO DE MOURA, Bruna Gabriela, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, CENTI - Rua Fernando Mesquita 2785 (PT)
 (72) DA SILVA SAMPAIO E PORTELA, Ana Rute, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, CENTI - Rua Fernando Mesquita 2785 (PT)
 (72) PEREIRA DA COSTA AGUILAR RIBEIRO, Helena Isabel, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, CENTI - Rua Fernando Mesquita 2785 (PT)
 (72) TORRES MALGUEIRO, Regina Andreia, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, CENTI - Rua Fernando Mesquita 2785 (PT)
 (72) DO CARMO CRISPIM RIBEIRO, Luís Filipe, 4465-261 Matosinhos, Rua Serafim Silva Lopes 33 S. M. Infesta (PT)
 (72) COELHO TRINDADE, Joana Maria, 4460-351 Sra. da Hora Matosinhos, Rua da Lagoa 1833 r/c dto. (PT)
 (72) DA SILVA TAVARES, Ana Sofia, 4450-754 Leça da Palmeira, Rua Oscar de Silva 1272, 2o Direito (PT)
 (72) OLIVEIRA MARTINS DA SILVA, Ricardo Jorge, 4740-224 Esposende, Rua do Mouchinho, no. 63, R/C Esquerdo (PT)
 (72) PIRES MARTINS DA SILVA, Mário Jorge, 4740-206 Esposende, R. dos Combatentes do Ultramar Edf. Vila Foz, Lote 9 (PT)
 (72) REGADAS PINTO DE SÁ, Vera Lucia, 4535-334 Paços de Brandão, Rua 5 do Cerrado 404 (PT)
 (72) COUTOS DOS SANTOS VENTURA, Sandra Gabriela, 4801-914 Guimarães, Texteis Penedo S.a. Rua Da Liberdade Mascotelos Apartado 475 (PT)
 (72) SILVA ABREU, João, 4801-914 Guimarães, Texteis Penedo S.A. Rua Da Liberdade Mascotelos Apartado 475 (PT)
 (72) ANTUNES SALGUEIRO GAÍÃO, Joaquim Manuel, 2495-653 Fátima, CTIC - Rua da Canceleda nº 1 Montelo (PT)
 (72) FERREIRA BRANCO MOURÃO, Raquel Rosa, 2330-160 Entroncamento, CTIC - Rua Forno do Grilo nº 10 2º A (PT)
 (72) MARTINS CARDOSO DE MAGALHÃES, Pedro José, 4900-215 Viana do Castelo, TINTEX - Rua de S. João nº 110 2º Esq. Areosa (PT)

D21H 23/56 EN E-1708561 2024 07 31 3714100
 (86) IB18058872 2018 11 12 2018811355
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES SACKARTIGEN BAHNMATERIALS
 (30) US 2017 11 21 201762589249 P
 (72) MEYERS, Kara A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DODDS, Shawn C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) VANDRE, Eric A., 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) GROVE, Kevin T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHIEWER, Brittni M., 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) JAVID, Samad, 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) MEREDYK, Wayne D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

E01B 27/16 DE E-1708562 2024 07 31 4153814
 (86) EP21060393 2021 04 21 2021721449
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES GLEISES MIT EINER GLEISBAUMASCHINE
 (30) AT 2020 05 19 504382020
 (72) FREUDENTHALER, Klaus, 4211 Alberndorf in der Riedmark (AT)
 (72) MATZINGER, Nikolaus, 4181 Oberneukirchen (AT)
 (72) BÜRGER, Martin, 4030 Linz (AT)
 (72) ZAUNER, Gerald, 4073 Wilhering (AT)

E01B 27/17 **FR E-1708563** 2024 07 31 **4121598**
 (86) EP21057032 2021 03 18 2021711926
 (73) Matisa Matériel Industriel S.A., 1023 Crissier, Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25 (CH)
 (54) EISENBAHNBAUMASCHINE MIT EINEM MASCHINENCHASSIS UND EINEM ARBEITSSHUTTLE UND ZUEGHÖRIGES EISENBAHNAUKONVOI
 (30) FR 2020 03 20 2002757
 (72) CASAS, Gabriele, 1023 CRISSIER, c/o MATISA Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25 (CH)

E01B 31/17 **DE E-1708564** 2024 07 31 **4267798**
 (86) EP21082672 2021 11 23 2021820140
 (73) Schwebbau International GmbH & Co. KG, 31655 Stadthagen, Industriestraße 2a (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINES PROFILS
 (30) DE 2020 12 22 102020134657
 (72) MEVERT, Frank, 31714 Lauenhagen (DE)

E01C 19/00 **DE E-1708565** 2024 07 31 **4183922**
 (86) 2021 11 18 2021209122
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
 (54) NIVELLIERREGLERADAPTION DURCH BODENPROFILANALYSE
 (72) Pawlik, Christian, 67435 Neustadt (DE)
 (72) Buschmann, Martin, 67435 Neustadt (DE)
 (72) Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg (DE)
 (72) Stumpf, Philipp, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) Simon, Stefan, 67141 Neuhofen (DE)
 (72) Noll, Tobias, 76835 Roschbach (DE)

E01C 19/48 **EN E-1708566** 2024 07 31 **4034710**
 (86) US20061997 2020 11 24 2020893867
 (73) Roadtec, Inc., Chattanooga, TN 37405, 800 Manufacturers Road (US)
 (54) STRASSENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT AUSGANGSLEUCHTSYSTEM
 (30) US 2019 11 27 201962941059 P
 (72) NEISEN, Matthew, Soddy Daisy, TN 37379, 939 Brooke Stone Drive (US)
 (72) BASLER, Perry, Tunnel Hill, GA 30755, 1430 Dogwood Road (US)

E01C 23/04 **EN E-1708567** 2024 07 31 **4198202**
 (86) 2022 12 07 2022211870
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) DÜBELSTABEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER DÜBELSTABEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2021 12 20 202117555568
 (72) Ramseger, Gunnar, 57614 Borod (DE)

E01C 23/088 **DE E-1708568** 2024 07 31 **3231940**
 (86) 2008 06 26 2017169983
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) ABSTREIFEINRICHTUNG, SOWIE BAUMASCHINE
 (30) DE 2007 08 15 102007038677
 (72) Hähn, Günter, 53639 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)
 (72) Ley, Herbert, 53562 St. Katharinen, am Ginsterhahn 25 (DE)
 (72) Kötting, Heinz, 53577 Neustadt/Wied, Funkenstr. 22 (DE)

E01D 19/06 **DE E-1708569** 2024 07 31 **4274931**
 (86) EP22084908 2022 12 08 2022835236
 (73) Mageba Services & Technology AG, 8180 Bülach, Solistraße 68 (CH)
 (54) BEFAHRBARES BAUWERK
 (30) DE 2021 12 13 102021006143
 (72) MOOR, Gianni, 7514 Sils/Maria (CH)
 (72) HOFFMANN, Simon, 78462 Konstanz (DE)

E01F 13/06 **DE E-1708570** 2024 07 31 **4090796**
 (86) DE20000319 2020 12 08 2020848838
 (73) Zabag Security Engineering GmbH, 09579 Grünhainichen, Am Wasserwerk 38 (DE)
 (54) BARRIERENSCHRANKE
 (30) DE 2020 01 13 102020000140
 (30) DE 2020 03 19 102020001809
 (72) KLOTZ, Robyn, 09573 Leubsdorf, Borstendorfer Str. 11 (DE)
 (72) KLÄDTKE, Reinhard, 09405 Zschopau, Akazienweg 2 (DE)
 (72) SIMON, Michael, 09579 Grünhainichen, Talblick 1 (DE)

E01H 5/10 **FR E-1708571** 2024 07 31 **4130388**
 (86) 2022 08 03 2022188596
 (73) Group Elastoteck, 44850 Mouzeil, ZA des Mesliers 2 Rue des Landes (FR)
 (54) BEHEIZTER BODENBELAG, DER FÜR DEN AUSSENBEREICH GEEIGNET IST
 (30) FR 2021 08 04 2108476
 (72) BIRET, Jean-Vincent, 44390 PETIT MARS (FR)

E02B 17/00 **EN E-1708572** 2024 07 31 **4017798**
 (86) NL20050523 2020 08 21 2020761344
 (73) Delft Offshore Turbine B.V., 2611 WP Delft, Raam 180 (NL)
 (54) SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN EINER OFFSHORE-STRUKTUR
 (30) NL 2019 08 23 2023699
 (72) VAN DER TEMPEL, Jan, 2611 WP Delft, c/o Raam 180 (NL)
 (72) METRIKINE, Andrey Vladimirovich, 2611 WP Delft, c/o Raam 180 (NL)

E02D 31/02 **EN E-1708573** 2024 07 31 **4137639**
 (86) 2021 12 01 2021211728
 (73) Rudyan, Amir, Canoga Park, CA 91304, 8245 Remmet Ave. (US)
 (54) UNTERIRDISCHE, BLINDSEITIGE, VERBESSERTE DOPPELTE WASSERSCHUTZMEMBRANANORDNUNG MIT EINER BAHNFÖRMIGEN BENTONITWASSERSCHUTZMEMBRAN UND EINER BAHNFÖRMIGEN MEMBRAN MIT KLEBSTOFF ZUR VOLLSTÄNDIGEN VERBINDUNG MIT BETON/SPRITZBETON, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2021 08 17 202117404964
 (72) Rudyan, Amir, Canoga Park, CA 91304, 8245 Remmet Ave. (US)

E02F 3/43 **EN E-1708574** 2024 07 31 **2860315**
 (86) JP13065509 2013 06 04 2013801283
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) BAGGERSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) JP 2012 06 08 2012131013
 (72) WU, Chunnan, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)

E02F 3/43 **EN E-1708575** 2024 07 31 **3555375**
 (86) US17066432 2017 12 14 2017826067
 (73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
 (54) LADER MIT TELESKOPISCHEM HEBEARM
 (30) US 2016 12 16 201662435224 P
 (30) US 2017 10 12 201762571491 P
 (72) SMEKAL, Jan, Brezan 25241, K Hajovne 85 Lhota u Dolnich (CZ)

E02F 9/20 **EN E-1708576** 2024 07 31 **3933116**
 (86) JP19044344 2019 11 12 2019916680
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 02 26 2019033384
 (72) TSUCHIE, Yoshiyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) SHIBATA, Kouichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1708577** 2024 07 31 **3995631**
 (86) JP20016300 2020 04 13 2020854849
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 08 21 2019151079
 (72) OKADA, Tomofumi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
 (72) TANAKA Kiyokazu, Tokyo 141-8626, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 5-15, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1708578** 2024 07 31 **3998386**
 (86) JP20031520 2020 08 20 2020869654
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) BAUVERWALTUNGSSYSTEM UND ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 09 26 2019175782
 (72) KANAZAWA, Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMADA, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)

E03C 1/044 **EN E-1708579** 2024 07 31 **4162116**
 (86) IB21054862 2021 06 03 2021736369
 (73) Quooker International B.V., 2984 AJ Ridderkerk, Staalstraat 1 (NL)
 (54) WASSERSPENDER
 (30) NL 2020 06 03 2025742
 (72) PETERI, Niels Theodoor, 3062 JG Rotterdam (NL)

E03C 1/232 **DE E-1708580** 2024 07 31 **3910119**
 (86) 2020 05 13 2020174359
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) ABLAUFANORDNUNG
 (72) OBERHOLZER, Marco, 8733 Eschenbach (CH)
 (72) CULATTI, Roman, 6416 Steinerberg (CH)

E03F 5/02 **FR E-1708581** 2024 07 31 **4177410**
 (86) 2022 10 31 2022204749
 (73) RECO, 69300 Caluire-et-Cuire, 29/30 Cours Aristide Briand (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
 (54) BETONSCHACHT MIT RFID-ETIKETT, VERFAHREN ZUM LESEN EINES RFID-ETIKETTS EINES SOLCHEN BEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BEHÄLTERS
 (30) FR 2021 11 09 2111907
 (72) BATEL, Lofii, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
 (72) PHILIPPON, François, 69300 Caluire-et-Cuire (FR)

E04B 1/00 **EN E-1708582** 2024 07 31 **4330479**
 (86) EP22060856 2022 04 25 2022725425
 (73) Balco Group AB, 352 45 Växjö, Älgvägen 4 (SE)
 (54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EINE RAHMENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR AUFHÄNGUNG EINER RAHMENSTRUKTUR AN EINER AUSSENWANDSTRUKTUR EINES GEBÄUDES UND VERWENDUNG SOLCH EINES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS
 (30) SE 2021 04 28 2150533
 (72) GUNNARSSON, Magnus, 352 45 Växjö (SE)
 (72) WÄRME, Erik, 253 45 Växjö (SE)

E04B 1/344 **EN E-1708583** 2024 07 31 **3924564**
 (86) IB20051132 2020 02 12 2020709323
 (73) Gruppo Italtelo S.p.A., 25018 Montichiari (BS), Via Grazia Deledda 9 (IT)
 (54) AUSZIEHBARE STRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES BEWEGUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2019 02 13 201900002115
 (72) GIACOMINI, Italo, 25080 Prevalle (BS), Via Bonsignori, 105 (IT)

E04B 1/41 **EN E-1708584** 2024 07 31 **4206409**
 (86) 2022 12 22 2022215965
 (73) EH-Teknik ApS, 8800 Viborg, Lundborgvej 1 (DK)
 (54) HOHLWAND MIT EINEM HALTETEIL FÜR EINEN WANDBINDER
 (30) DK 2022 01 03 PA202200003
 (72) HASSELSTRØM, Ejvind, 7160 Tørring (DK)
 (72) JOHANSEN, Poul Aage Hasselstrøm, 7470 Karup J (DK)

E04D 13/14 **EN E-1708585** 2024 07 31 **4172427**
 (86) IB21055790 2021 06 29 2021752149
 (73) Claeerhout Aluminium NV, 8530 Harelbeke, Blokkestraat 2 (BE)
 (73) Tectum Group NV, 3600 Genk, Troisdorflaan 6 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FELGENMONTAGE EINER DACHABDECKUNG
 (30) BE 2020 06 29 202005482
 (72) CLAERHOUT, Rik, 8710 Sint-Baafs-Vijve (BE)

E04F 11/18 **DE E-1708586** 2024 07 31 **3859096**
 (86) 2020 10 05 2020199998
 (73) ETG GmbH, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Helleforthstraße 22-28 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSPROFIL UND INSTALLATIONSANORDNUNG ZUM FESTLEGEN EINES BRÜSTUNGSELEMENTS
 (30) DE 2020 02 03 102020102655
 (72) Kreyer, Kevin, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, Brinkeweg 9-11 (DE)

E04F 13/08 **DE E-1708587** 2024 07 31 **3009581**
 (86) 2015 07 02 2015175143
 (73) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofer im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)
 (54) FASSADENSYSTEM UND HALTETEIL ZUR BEFESTIGUNG VON SICHTPROFILLEN
 (30) AT 2014 10 14 507352014
 (72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofer im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)

E04F 17/08 **EN E-1708588** 2024 07 31 **4121618**
 (86) EP22057105 2022 03 18 2022716878
 (73) ecoworks GmbH, 10559 Berlin, Lübecker Straße 1-2 (DE)
 (54) GEBÄUDESERVICEELEMENT
 (30) DE 2021 03 24 102021107398
 (30) DE 2021 07 13 102021118086
 (72) OEHLER, Jens Stefan, 55270 Jugenheim (DE)
 (72) HEISENBERG, Emanuel, 10119 Berlin (DE)

E04F 21/02 **DE E-1708589** 2024 07 31 **3833830**
 (86) EP19071155 2019 08 06 2019746521
 (73) Fabotec GmbH, 6370 Stans, Breitenstrasse 112 (CH)
 (54) VERTEILVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON KLEBSTOFFEN AUF PLATTEN
 (30) EP 2018 08 07 18187732
 (72) BOSCHIAN, Flavio, 6370 Stans, Breitenstrasse 112 (CH)

E04G 21/04 **DE E-1708590** 2024 07 31 **4051852**
 (86) EP20081449 2020 11 09 2020804218
 (73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
 (54) DREHANTRIEB ZUM VERSCHWENKEN VON ZWEI GELENKIG MITEINANDER VERBUNDENEN MASTARMEN
 (30) DE 2019 12 23 102019135680
 (72) MÜLLER, Ansgar, 70184 Stuttgart, Wagenburgplatz 19 (DE)

E04G 21/14 **DE E-1708591** 2024 07 31 **3556971**
 (86) 2019 04 16 2019169539
 (73) Philipp GmbH, 63741 Aschaffenburg, Lilienthalstrasse 7-9 (DE)
 (54) BETONFERTIGTEIL MIT TRANSPORTANKER
 (30) DE 2018 04 20 202018102224 U
 (72) Wislisperger, Norbert, 83404 Ainring, Franz-Schubert-Str. 3 B (DE)
 (72) Schwaiger, Hermann, 5760 Saalfelden, Hof 9 (AT)

E04G 21/18 **DE E-1708592** 2024 07 31 **3543431**
 (86) 2019 02 18 2019157853
 (73) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, Amelenweg 16 (CH)
 (54) VERANKERUNGSSYSTEM FÜR BETONBAUWERKE
 (30) CH 2018 03 20 3662018
 (30) CH 2019 02 06 1392019
 (72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, Amelenweg 16 (CH)

E04G 21/32 **DE E-1708593** 2024 07 31 **4067606**
 (86) 2021 03 29 2021165586
 (73) Hilscher, Sebastian, 2522 Oberwaltersdorf, Parkstrasse 26 (AT)
 (54) BAUSATZ FÜR EINEN BRÜSTUNGS-AUFBAU AN ZUMINDEST EINER BALKONBODENBETONPLATTE EINES GEBÄUDES
 (72) Hilscher, Sebastian, 2522 Oberwaltersdorf, Parkstrasse 26 (AT)

E05B 47/00 **EN E-1708594** 2024 07 31 **3755857**
 (86) FI19050114 2019 02 13 2019758102
 (73) iLOQ Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 10 (FI)
 (54) MECHANISMUS ZUR SICHERUNG EINES DIGITALEN SCHLOSSES VOR UNBEFUGTER BENUTZUNG
 (30) US 2018 02 21 201862633316 P
 (30) US 2018 04 20 201815958604
 (30) EP 2018 09 05 18192832
 (30) US 2018 09 21 201816138664
 (72) PUKARI, Mika, 00570 Helsinki, Vapaamuurarinkuja 1 A (FI)

E05B 47/00 **EN E-1708595** 2024 07 31 **3755855**
 (86) FI19050078 2019 02 04 2019757603
 (73) iLOQ Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 10 (FI)
 (54) DIGITALE VERRIEGELUNG
 (30) US 2018 02 21 201862633316 P
 (30) US 2018 04 20 201815958604
 (30) EP 2018 09 05 18192832
 (30) US 2018 09 21 201816138664
 (72) PUKARI, Mika, 00570 Helsinki, Vapaamuurarinkuja 1 A (FI)

E05B 47/00 **EN E-1708596** 2024 07 31 **3755856**
 (86) FI19050079 2019 02 04 2019757604
 (73) iLOQ Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 10 (FI)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES STELLGLIED
 (30) US 2018 02 21 201862633316 P
 (30) US 2018 04 20 201815958604
 (30) EP 2018 09 05 18192832
 (30) US 2018 09 21 201816138664
 (72) PUKARI, Mika, 00570 Helsinki, Vapaamuurarinkuja 1 A (FI)

E05B 47/02 **DE E-1708597** 2024 07 31 **3299552**
 (86) 2017 09 18 2017191596
 (73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
 (54) MODULARES SCHLOSS
 (30) DE 2016 09 26 102016118119
 (72) Saner, Roger, 2807 Pleigne, Place du 23 juin 4 (CH)

E05B 63/00 **DE E-1708598** 2024 07 31 **3710657**
 (86) EP18081147 2018 11 14 2018807016
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) MODULARE ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 11 14 102017220244
 (72) KUNTSCHMANN, Sven, 22397 Hamburg, Pfefferkrug 38 a (DE)

E05B 63/04 **DE E-1708599** 2024 07 31 **3611318**
 (86) 2019 08 14 2019191808
 (73) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Langenberger Str. 32 (DE)
 (54) VERSCHLUSS UND VERSCHLUSSSYSTEM
 (30) DE 2018 08 15 102018119850
 (72) Schmitz, Markus, 42551 Velbert, c/o EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG Langenberger Str. 32 (DE)

E05B 65/52 **EN E-1708600** 2024 07 31 **3666999**
 (86) CN18089634 2018 06 01 2018845247

(73) Hangzhou Qingqi Science And Technology Co., Ltd., Zhejiang 311100, Room 1601-6 Building 3 Haichuang Science and Technology Center Cangqian Street Yuhang District Hangzhou (CN)
 (54) SCHLOSSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR GEMEINSAM GENUTZTE FAHRRÄDER
 (30) CN 2017 08 07 201710668030
 (30) CN 2018 02 06 201810119287
 (72) LI, Gang, Hangzhou Zhejiang 311100, Room 1601-6, Building 3 Haichuang Science and Technology Center Cangqian Street Yuhang District (CN)
 (72) HE, Guotai, Hangzhou Zhejiang 311100, Room 1601-6, Building 3 Haichuang Science and Technology Center Cangqian Street Yuhang District (CN)
 (72) FENG, Meimiao, Hangzhou Zhejiang 311100, Room 1601-6, Building 3 Haichuang Science and Technology Center Cangqian Street Yuhang District (CN)
 (72) ZHOU, Xiaoyun, Hangzhou Zhejiang 311100, Room 1601-6, Building 3 Haichuang Science and Technology Center Cangqian Street Yuhang District (CN)
 (72) LIU, Sheng, Hangzhou Zhejiang 311100, Room 1601-6, Building 3 Haichuang Science and Technology Center Cangqian Street Yuhang District (CN)

E05B 77/10 **DE E-1708601** 2024 07 31 **3995653**
 (86) 2021 11 03 2021206156

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR NOTÖFFNUNG EINES VERSCHLUSSTEILS, VERSCHLUSSTEIL SOWIE VERFAHREN
 (30) DE 2020 11 04 102020129035
 (72) Boczek, Artur, 73434 Aalen (DE)
 (72) Löw, Matthias, 40885 Ratingen (DE)

E05B 81/76 **DE E-1708602** 2024 07 31 **3451301**
 (86) 2018 09 04 2018192445

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
 (54) ZUGANGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2017 09 05 102017120393
 (72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, Eppendorfer Feld 14 (DE)
 (72) WITTE, Martin, 48683 Ahaus, Melaniastraße 50 (DE)
 (72) BITIRIM, Serdal, 42549 Velbert, Friedrich-Ebert-Straße 82 (DE)

E05C 17/28 **DE E-1708603** 2024 07 31 **4033058**
 (86) 2022 01 11 2022150852

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
 (54) BESCHLAG ZUR BEGRENZUNG EINER ÖFFNUNGSWEITE EINES GEGEN EINEN RAHMEN SCHWENKBAREN FLÜGELS EINES FENSTERS
 (30) DE 2021 01 21 102021200538
 (72) Hakenes, Andreas, 48161 Münster (DE)
 (72) Schewe, Florian, 48369 Saerbeck (DE)

E05D 3/14 **EN E-1708604** 2024 07 31 **3803009**
 (86) EP19064147 2019 05 30 2019729207

(73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)
 (54) SCHARNIER
 (30) GB 2018 06 05 201809182
 (72) SVARA, Valter, 6310 Izola, Ulica Salvadorja Allendeja 10, Izola (SI)
 (72) BANKO, Franc, 6000 Koper, Srebrniceva ulica 6 (SI)
 (72) MIGLI, Carlo, 23900 Lecco LC, Via del pozzo 8 (IT)

E05D 7/12 **DE E-1708605** 2024 07 31 **3969701**
 (86) AT20060151 2020 04 15 2020721388

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBELBESCHLAG
 (30) AT 2019 05 17 504502019
 (72) HOLZAPFEL, Andreas, 6900 Bregenz, Haldenweg 44 (AT)
 (72) SCHLUGE, Philip, 6850 Dornbirn, In Reben 8 (AT)

E05D 15/58 **DE E-1708606** 2024 07 31 **3622155**
 (86) AT18000038 2018 05 04 2018729540

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES TÜRFLÜGELS
 (30) AT 2017 05 11 503882017
 (72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 26d (AT)
 (72) HAUER, Christian, 6912 Hörbranz, Im Unterfeld 6 (AT)
 (72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau, Dr. Baldaufstraße 10 (AT)
 (72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstraße 47b (AT)
 (72) KOHLWEISS, Franz, 6971 Hard, Am Birkengraben 10 (AT)

E05F 1/16 **EN E-1708607** 2024 07 31 **4030028**
 (86) 2022 01 11 2022150996

(73) Valentini Glass & Components S.r.l., 25011 Calcinato (BS), Via Sibilla Aleramo n.40 A/B/C (IT)
 (54) SYSTEM ZUM GEDÄMPFTEM VERSCHLIESSEN EINES FLÜGELS EINER SCHIEBETÜR, SOWIE EIN KÜHLSCHRANK MIT DIESEM SYSTEM
 (30) IT 2021 01 13 202100000515
 (72) VALENTINI, Walter, 25011 Calcinato (BS) (IT)
 (72) MAZZARA, Stefano, 25011 Calcinato (BS) (IT)

E05F 15/40 **DE E-1708608** 2024 07 31 **2712996**
 (86) 2013 09 24 2013004632

(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
 (54) Bewegungsvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil
 (30) DE 2012 10 01 202012009450 U
 (72) Abele, Horst, 78733 Aichhalden, Hebelweg 3 (DE)

E05F 15/63 **EN E-1708609** 2024 07 31 **4026974**
 (86) 2021 01 06 2021150432

(73) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
 (54) SELBSTVERRIEGELNDE TÜRANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHEN FAHRZEUGLADEANSCHLUSS
 (72) ILARDO, Simone, 10044 Pianezza (IT)
 (72) GUERIN, Anthony, 10044 Pianezza (IT)
 (72) CITRON, Frederic, 10044 Pianezza (IT)
 (72) FABIAN, Sekinger, 10044 Pianezza (IT)

E06B 3/02 **EN E-1708610** 2024 07 31 **3740640**
 (86) EP19050906 2019 01 15 2019700597

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (54) RAHMENLOSER FLÜGEL MIT U-FÖRMIGEM PROFIL
 (30) EP 2018 01 16 18151847
 (72) BIR, Raphaël, Alain, 68480 Raedersdorf, 20 rue des prés (FR)
 (72) BOUDOT, Philippe, 68440 Bruebach, 7 rue du Cimetièrre (FR)
 (72) CHORINE, Nicolas, 3053 Haasrode, Konijnenhoekstraat 54 (BE)

E06B 3/46 **DE E-1708611** 2024 07 31 **3879061**
 (86) 2021 02 12 2021156884

(73) HAUTAU GmbH, 31691 Helpsen, Wilhelm-Hautau Strasse 2 (DE)
 (54) SCHIEBETÜR UND BAUSATZ FÜR EINE SCHIEBETÜR
 (30) DE 2020 03 09 102020106364
 (72) MÜGGE, Dirk, 31688 Nienstädt, Untere Str. 24 (DE)

E06B 3/96 **EN E-1708612** 2024 07 31 **3358119**
 (86) 2018 01 24 2018153281

(73) Innodeen B.V., 7241 MA Lochem, Aalsvoort 5 (NL)
 (54) SIMSANORDNUNG UND SIMS
 (30) EP 2017 02 06 17154869
 (72) Kreunen, Jan Gerrit, 7211 AN Eefde, Kokstraat 23 (NL)
 (72) Eeftink, Jan Albert, 7483 CR Haaksbergen, Clematis 20 (NL)

E06B 5/12 **EN E-1708613** 2024 07 31 **3788225**
 (86) SE19050274 2019 03 26 2019796467

(73) Keep the Company AB, 943 31 Öjebyn, Kabelgatan 9 (SE)
 (54) EXPLOSIONSBESTÄNDIGE FENSTERVORRICHTUNG UND STRUKTUR MIT EINER SOLCHEN FENSTERVORRICHTUNG
 (30) SE 2018 05 03 1850530
 (72) ISAKSSON, Ulf, 941 65 Piteå, Fårösvägen 71 (SE)

E06B 9/42 **DE E-1708614** 2024 07 31 **3361038**
 (86) 2018 02 09 2018155928

(73) Alfred Schellenberg GmbH, 57078 Siegen, An den Weiden 31 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER FUNKTIONSVORRICHTUNG AN EINEM FENSTER ODER EINER TÜR
 (30) LU 2017 02 10 100071
 (72) Schellenberg, Sascha, 57074 Siegen, Münterweg 11 (DE)
 (72) Gräfer, Rainer, 51674 Wiehl, Auf der nassen Höhe 8 (DE)
 (72) Gross, Christian, 57250 Netphen, Habachstraße 6 (DE)
 (72) Schmidt, John, 57072 Siegen, In der Engelsbach 60 (DE)

E21B 1/24 **EN E-1708615** 2024 07 31 **4047175**
 (86) 2021 02 19 2021158232

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihlisulunkatu 9 (FI)
 (54) SCHAFTADAPTER, GESTEINSBOHRMASCHINE UND VERFAHREN
 (72) KELA, Timo, 33311 Tampere (FI)
 (72) LÄÄKKÖLÄ, Esa, 33311 Tampere (FI)
 (72) PEURALA, Jussi, 33311 Tampere (FI)

E21B 7/02 **EN E-1708616** 2024 07 31 **4095346**
 (86) 2021 05 27 2021176165

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihlisulunkatu 9 (FI)
 (54) UMSETZUNGSSTEUERUNG EINES UNTERIRDISCHEN BOHRGESTELLS
 (72) HANSKI, Sami, 33330 Tampere (FI)
 (72) ANTTILA, Sami, 33330 Tampere (FI)
 (72) LINDGREN, Jouni, 33330 Tampere (FI)

E21B 7/28 **EN E-1708617** 2024 07 31 **3516170**
 (86) IB17055734 2017 09 21 2017852514
 (73) Master Sinkers (PTY) LTD, Fochville, Gauteng 2515, 4 Bosman Street (ZA)
 (54) SCHACHTERWEITERUNGSANORDNUNG FÜR EIN BOHRSYSTEM
 (30) ZA 2016 09 21 201606512
 (72) JORDAAN, Barend Jacobus, Johannesburg, Gauteng 2193, 21 Loch Avenue Parktown (ZA)
 (72) GOODWIN, Nicolaas Bodenstein, Fochville, Gauteng 2515, 19 Kiepersol Street (ZA)
 (72) PRETORIUS, Daniel Coenraad, Fochville, Gauteng 2515, 21 Amarilla Avenue (ZA)
 (72) GERMISHUYS, Louis, Centurion, Gauteng 0169, 6 Lexington Close (ZA)
 (72) PRETORIUS, Gerhard, Fochville, Gauteng 2515, 3 Disa Street (ZA)

E21B 17/01 **EN E-1708618** 2024 07 31 **3665356**
 (86) US18046577 2018 08 13 2018844975
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
 (54) UNIVERSALE STEIGLEITUNG FÜR DAS BOHREN MIT KONTROLLIERTEM DRUCK UND UNTERWASSERSCHLAMMBOHREN
 (30) US 2017 08 11 201762544319 P
 (30) US 2017 09 19 201762560658 P
 (72) LIEZENBERG, Bastiaan, Sugar Land Texas 77479, 2010 Thorncrest Ct (US)
 (72) TENORIO, Harold, Houston Texas 77008, 635 W 17th Street (US)
 (72) HAM, Jeffrey, Pearland Texas 77584, 11703 Summer Brook Ct (US)
 (72) TRAN, Lap, Cypress Texas 77433, 10211 Mayberry Heights Drive (US)

E21B 17/042 **EN E-1708619** 2024 07 31 **4215716**
 (86) 2022 01 19 2022152289
 (73) Tenaris Connections B.V., 1019 GM Amsterdam, Piet Heinkade 55 (NL)
 (54) ROHRSCHRAUBVERBINDUNG
 (72) ARINA, Juan Manuel, Campana (AR)
 (72) DURRUTY, Martin, Houston (US)
 (72) MOLINA, José Daniel, Campana (AR)

E21B 23/06 **EN E-1708620** 2024 07 31 **3867488**
 (86) US19055522 2019 10 10 2019797434
 (73) TDW Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1100 Market Street, Suite 780 (US)
 (54) MECHANISCHE WELLENVERRIEGELUNG FÜR ROHRISOLIERWERKZEUGE
 (30) US 2018 10 17 201816163245
 (72) NGUYEN, Khanh Van, 4033 Stavanger, Fabrikkeveien 15 (NO)
 (72) ALSVIK, Hallgeir Foss, 4033 Stavanger, Fabrikkeveien 15 (NO)

E21B 36/00 **EN E-1708621** 2024 07 31 **4208622**
 (86) IB20058152 2020 09 02 2020781610
 (73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emidio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária (BR)
 (54) UNTERWASSERSYSTEM MIT EINER VORKONDITIONIERUNGSEINHEIT UND EINER DRUCKVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORKONDITIONIERUNGSEINHEIT
 (72) WITKA, Anderson, 21920-240 Rio de Janeiro (BR)
 (72) DE FARIA, Diogo Lauria, 22281-080 Rio de Janeiro (BR)
 (72) MACHADO, Hermes, 22620-360 Rio de Janeiro (BR)
 (72) GULLO SALGADO, Vivian, 22281-080 Rio de Janeiro (BR)
 (72) RUDH, Mattias, 1387 Asker (NO)

E21B 37/00 **EN E-1708622** 2024 07 31 **3445942**
 (86) US17028762 2017 04 21 2017786684
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) AUTOMATISCHE AUSLÖSUNG UND DURCHFÜHRUNG VON KEHRUNGEN
 (30) US 2016 04 22 201615135833
 (72) FORSTNER, Ingo, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) MACPHERSON, John D., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 41/00 **EN E-1708623** 2024 07 31 **4004333**
 (86) US20050494 2020 09 11 2020781182
 (73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxborough, Massachusetts 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE VORHERSAGE DES AUSFALLS EINER STABPUMPE AN EINEM BOHRLOCHSTANDORT
 (30) US 2019 09 12 201962899737 P
 (30) US 2020 07 31 202063059702 P
 (72) SAGHIR, Fahd, Brisbane, Queensland 4009, c/o 80 Schneider Road Eagle Farm (AU)
 (72) PASBEAU, Xavier, 38050 Grenoble Cedex 09, c/o 37 quai Paul-Louis Merlin 38TEC (FR)
 (72) BOGUSLAWSKI, Bartosz, 38050 Grenoble Cedex 09, c/o 37 quai Paul-Louis Merlin 38TEC (FR)
 (72) BOUJONNIER, Matthieu, Foxborough, Massachusetts 02035, c/o 38 Neponset Avenue (US)
 (72) BISSUEL-BEAUVAIS, Loryne, Montreal, Québec H2R 2Z5, c/o 7262 rue Marconi (CA)

E21B 43/00 **EN E-1708624** 2024 07 31 **3983643**
 (86) IB19000790 2019 06 17 2019783602
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) ANALYSE GEOLOGISCHER GITTER
 (72) THORE, Pierre, 64018 Pau Cedex, po/CSTJF Avenue Larribau (FR)

E21B 43/10 **EN E-1708625** 2024 07 31 **4013944**
 (86) EP20072633 2020 08 12 2020756841
 (73) Swellfix UK Limited, Kingshill Commercial Park Westhill Aberdeenshire AB32 6FQ, Vanguard House, Unit 1 (GB)
 (54) SIEBVERRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2019 08 12 2019111536
 (72) MCKAY, Eilidh Jean, Aberdeen AB12 3PY, 46 Earns Heugh Circle Cove (GB)
 (72) HARPER, Duncan Alexander, Aberdeenshire AB33 8UG, 20 Stewart Drive Alford (GB)

E21B 43/16 **FR E-1708626** 2024 07 31 **3916197**
 (86) 2021 05 11 2021173181
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION DURCH EINSPRITZEN EINER WÄSSRIGEN SALZLÖSUNG, DIE EIN TENSID ENTHÄLT
 (30) FR 2020 05 29 2005675
 (72) MALINOUSKAYA, Iryna, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)
 (72) PREUX, Christophe, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)
 (72) MARTIN, Adeline, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)
 (72) DELBOS, Aline, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)

E21B 43/26 **EN E-1708627** 2024 07 31 **3444431**
 (86) 2012 04 06 2018189400
 (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, Alberta T2S 3C9, Floor 5 Room 503 (CA)

E21B 49/00 **EN E-1708628** 2024 07 31 **3947909**
 (86) US20026644 2020 04 03 2020782160
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES STATISCHEN ELASTIZITÄTSMODULS EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION
 (30) US 2019 04 03 201962828787 P
 (72) DE GENNARO, Vincenzo, 64000 Pau, S.P. Schlumberger ZI Nord Avenue Alfred Nobel BP 27549 (FR)
 (72) AYAN, Cosan, 34726 Istanbul, Dr. Faruk Ayanoglu Cad. Dalyankoru apt. No. 31/39, Fenerbahce (TR)
 (72) SIGNER, Claude, Houston, Texas 77056, Schlumberger 5599 San Felipe St (US)
 (72) BUSTOS CRUZ, Tomas Primitivo, Aberdeenshire AB32 6JL, Schlumberger Peregrine Road Westhill (GB)

E21D 9/06 **FR E-1708629** 2024 07 31 **4159974**
 (86) 2021 10 01 2021306374
 (73) Eiffage GC Infra Linéaires, 78140 Vélizy-Villacoublay, 3/7 Place de l'Europe, Bâtiment A (FR)
 (54) POLYMER FÜR DIE BEHANDLUNG VON MEERESMATERIAL AUS EINER ERDDRUCK-TUNNELBOHRMASCHINE
 (72) BOULANGE, Laurence, 38530 CHAPAREILLAN (FR)
 (72) DOOM, Florian, 77140 MONTEVRAIN (FR)
 (72) DOUMBIA, Masséré, 77000 MELUN (FR)

E21D 21/00 **EN E-1708630** 2024 07 31 **4174284**
 (86) 2021 10 28 2021205283
 (73) Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd., Milton, Queensland 4064, Level 5, 135 Coronation Drive (AU)
 (54) GEBIRGSANKER
 (72) RATAJ, Mietek, 2324 Heatherbrae (AU)
 (72) DARLINGTON, Bradley, 2324 Heatherbrae (AU)

E21F 17/18 **EN E-1708631** 2024 07 31 **4031749**
 (86) EP20025417 2020 09 16 2020780563
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 NE Adams St., (US)
 (54) WARNVORRICHTUNG FÜR EIN BERGBAUSTEUERMODUL
 (30) GB 2019 09 17 201913380
 (72) HEIDBRINK, Dennis, 44534 Lünen, c/o Caterpillar Global Mining Europe GmbH Industriestrasse 1 (DE)
 (72) KLEIN, Martin, 44534 Lünen, c/o Caterpillar Global Mining Europe GmbH Industriestrasse 1 (DE)
 (72) KRAUSE, Vera, 44534 Lünen, c/o Caterpillar Global Mining Europe GmbH Industriestrasse 1 (DE)

F01C 1/16 **DE E-1708632** 2024 07 31 **4198260**
 (86) 2022 11 28 2022209990
 (73) Leistritz Pumpen GmbH, 90459 Nürnberg, Markgrafenstraße 36-39 (DE)
 (54) SCHRAUBENSPINDELPUMPE
 (30) DE 2021 12 14 102021133109
 (72) METZ, Herr Jürgen, 90537 Feucht (DE)
 (72) Popp, Florian, 90443 Nürnberg (DE)
 (72) LISSEK, Kristin, 90763 Fürth (DE)

F01C 21/00 **DE E-1708633** 2024 07 31 **3282086**
 (86) 2016 08 10 2016183589
 (73) Groeneveld-BEKA GmbH, 91257 Pegnitz, Beethovenstr. 14 (DE)
 (54) PUMPE, INSBESONDERE ZAHNRADPUMPE, ZUM FÖRDERN VON VERARBEITUNGSHILFSSTOFFEN
 (72) Köppel, Bernhard, 91257 Pegnitz, Beethovenstrasse 14 (DE)
 (72) Rux, Michael, 95473 Creußen, Hohenroth 10 (DE)
 (72) Löckert, Alexander, 91275 Auerbach, Am Rabenstein 36 (DE)

F01D 5/04 **EN E-1708634** 2024 07 31 **3623574**
 (86) 2019 09 12 2019196938
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) AUSDEHNUNGSFEDER FÜR ADDITIVEN INTEGRALEN VERBRENNER
 (30) US 2018 09 13 201816130837
 (72) BINEK, Lawrence, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 55 Harvest Lane (US)
 (72) BUTCHER, Evan, Manchester, CT Connecticut 06042, 36 Sandra Drive (US)
 (72) KENNEDY, Matthew B., Vernon, CT Connecticut 06066, 68 Lynwood Drive (US)
 (72) JAGDALE, Vijay Narayan, South Windsor, CT Connecticut 06074, 27 Stonehenge Road (US)
 (72) BOYER, Jesse R., Middletown, CT Connecticut 06457, 30 Chimney Hill Road (US)
 (72) VOYTOVYCH, Dmytro Mykolayovych, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 177 New Britain Avenue (US)

F01D 5/14 **FR E-1708635** 2024 07 31 **4127408**
 (86) FR21050580 2021 04 01 2021723322
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ZWISCHENGEHÄUSE FÜR EINE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 04 01 2003275
 (72) FORESTO, Paul Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1708636** 2024 07 31 **3564486**
 (86) 2019 04 25 2019171050
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFEL MIT VERBESSERTEM KÜHLSHEMA
 (30) US 2018 05 02 201815968865
 (72) JENNINGS, Timothy J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 32 Race Brook Road (US)
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Lane (US)
 (72) LANA, Kyle C., Portland, CT Connecticut 06480, 4 Eleanor Lane (US)

F01D 5/30 **EN E-1708637** 2024 07 31 **4209658**
 (86) 2022 12 20 2022214893
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERDICHTER MIT VERDICHTERKOMPONENTE MIT RÜCKHALTEFEDER
 (30) IN 2022 01 05 202211000616
 (72) WONDRASEK, Michael Anthony, Greenville, 29615 (US)
 (72) RAJAGOPAL, Sunil, 560066 Bangalore (IN)
 (72) COLUMBUS, Derek Paul, Greenville, 29615 (US)

F01D 9/04 **DE E-1708638** 2024 07 31 **3404210**
 (86) 2017 05 15 2017171141
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) SCHAUFELGITTERSEGMENT FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE MIT ACHSEN-ASYMMETRISCHER PLATTFORMOBERFLÄCHE, ZUGEHÖRIGE SCHAUFELGITTER, SCHAUFELKANAL, PLATTFORM, UND STRÖMUNGSMASCHINE
 (72) Brettschneider, Markus, 85757 Karlsfeld, Zugspitzstr. 53 (DE)
 (72) Mahle, Inga, 77880 Sasbach, Gartenstrasse 7c (DE)
 (72) Maatouk, Fadi, 80807 München, Griegstr. 55 (DE)

F01D 11/00 **EN E-1708639** 2024 07 31 **3239472**
 (86) 2017 04 21 2017167642
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNGSBOGENSEGMENT MIT ABGESCHRÄGTEN SEITEN
 (30) US 2016 04 25 201615137044
 (72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT Connecticut 06066, 9 Grandview Terrace (US)

F01K 7/00 **FR E-1708640** 2024 07 31 **3748137**
 (86) 2020 06 05 202178572
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND KALTER WÄRMEENERGIE, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2019 06 06 1905984
 (72) TAUVERON, Nicolas, 38054 Grenoble, CEA GRENOBLE 17 avenue des Martyrs (FR)
 (72) PHAN, Hai Trieu, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) VOELTZEL, Nicolas, 38054 Grenoble, CEA GRENOBLE 17 avenue des Martyrs (FR)

F01K 25/10 **EN E-1708641** 2024 07 31 **3864258**
 (86) IB19058656 2019 10 10 2019801100
 (73) SAIPEM S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo 5 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER UND THERMISCHER ENERGIE IN EINEM LEISTUNGSZYKLUS, DER EINE DURCH MISCHEM VON LNG UND LPG GEWONNENE FLÜSSIGKEIT VERWENDET
 (30) IT 2018 10 10 201800009306
 (30) IT 2018 10 10 201800009308
 (72) BERRA, Matteo, 20138 Milano, c/o SAIPEM S.p.A. Via Luigi Russolo 5 (IT)
 (72) FANTOLINI, Anton Marco, 20138 Milano, c/o SAIPEM S.p.A. Via Luigi Russolo 5 (IT)
 (72) DE RINALDIS, Salvatore, 20138 Milano, c/o SAIPEM S.p.A. Via Luigi Russolo 5 (IT)
 (72) INGLESSE, Luca Davide, 20138 Milano, c/o SAIPEM S.p.A. Via Luigi Russolo 5 (IT)

F01N 1/00 **EN E-1708642** 2024 07 31 **4230848**
 (86) 2022 11 29 2022210138
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) ABGASSYSTEM UND DAMIT AUSGESTATTETES SITZFAHRZEUG
 (30) JP 2022 02 16 2022021961
 (72) TAKANO, Yoshihide, Iwata-shi, 4388501 (JP)

F01N 9/00 **FR E-1708643** 2024 07 31 **3936707**
 (86) 2021 06 17 2021179931
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) STEUER- UND REGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN DIESELVERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2020 07 06 2007141
 (72) MADDINA, Suresh Babu, 500049 Miyapur, Hyderabad (IN)
 (72) STROE, Nicoleta-Alexandra, 91510 Lardy (FR)
 (72) TALON, Vincent, 29230 Saint genis Laval (FR)

F01N 9/00 **FR E-1708644** 2024 07 31 **4176165**
 (86) EP21067766 2021 06 29 2021737428
 (73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 07 06 2007142
 (72) BABUM, Suresh, Hyderabad, 500049 (IN)
 (72) STROE, Nicoleta-Alexandra, 91510 Lardy (FR)
 (72) TALON, Vincent, 69230 Saint genis Laval (FR)

F02B 23/08 **DE E-1708645** 2024 07 31 **4222360**
 (86) EP21075057 2021 09 13 2021777980
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) OTTOMOTORISCHE BRENNKRAFTMASCHINE MIT TUMBLEBASIERTEM GAS-BRENNVERFAHREN
 (30) DE 2020 10 02 102020125865
 (72) WIEGEL, Marcel, 39649 Gardelegen / OT Sachau (DE)
 (72) HOFER, Martin, 38118 Braunschweig (DE)
 (72) LUCAS, Gwendal, 38112 Braunschweig (DE)
 (72) BARCIELA DIAZ-BLANCO, Bruno, 90489 Nürnberg (DE)

F02B 29/04 **EN E-1708646** 2024 07 31 **3779142**
 (86) 2020 08 14 2020191083
 (73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
 (54) PASSIVE LUFTKÜHLUNG
 (30) US 2019 08 15 201962887275 P
 (30) US 2020 07 29 202016942562
 (72) STENSON, Chad, Howards Grove., WI Wisconsin 53083, 815 Eisenhower Court (US)
 (72) GYSL, William, Sheboygan., WI Wisconsin 53083, 830 Logan Ave (US)
 (72) CLOUSE, Adam, Howards Grove., WI Wisconsin 53083, 1126 Forest Hills Drive (US)

F02C 1/04 **EN E-1708647** 2024 07 31 **4051891**
 (86) US20063882 2020 12 09 2020834080
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826, 4400 N Alafaya Trail (US)
 (54) GEPUMPTES WÄRMESPEICHERSYSTEM MIT RINGFÖRMIGER KANALANORDNUNG
 (30) US 2019 12 09 201962945521 P
 (72) KERTH, Jason M., Houston, Texas 77079, 402 Butterfly Court (US)

F02C 3/14 **EN E-1708648** 2024 07 31 **3561263**
 (86) 2019 04 12 2019169087
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR KOAXIALE WELLEN IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2018 04 20 201815958437
 (72) MITROVIC, Lazar, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02C 6/00 EN **E-1708649** 2024 07 31 **3660294**
 (86) 2019 10 30 2019206261
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) GB 2018 11 30 201819564
 (30) GB 2018 11 30 201819565
 (72) Razak, Ahmed, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/04 EN **E-1708650** 2024 07 31 **3976948**
 (86) EP20064820 2020 05 28 2020729928
 (73) Reaction Engines Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, Building F5 Culham Science Centre (GB)
 (54) MOTOR
 (30) GB 2019 05 30 201907721
 (72) BOND, Robert, Alexander, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, c/o REACTION ENGINES LIMITED Building F5, Culham Science Centre (GB)
 (72) EVANS, Kathryn, Rebecca, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, c/o REACTION ENGINES LIMITED Building F5, Culham Science Centre (GB)
 (72) JOHNSON, Martin, Christopher, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, c/o REACTION ENGINES LIMITED Building F5, Culham Science Centre (GB)
 (72) PAYNE, Russell, Geoffrey, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, c/o REACTION ENGINES LIMITED Building F5, Culham Science Centre (GB)

F02C 7/06 EN **E-1708651** 2024 07 31 **3848568**
 (86) JP19034522 2019 09 03 2019856543
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) ÖLZUFUHRVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGGASTURBINE
 (30) JP 2018 09 05 2018166107
 (72) FUJII, Takafumi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) OKUWA, Tatsuya, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

F02C 7/25 EN **E-1708652** 2024 07 31 **3957842**
 (86) 2021 08 18 2021191993
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) DURCHGANGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGBRANDWAND
 (30) US 2020 08 19 202016997360
 (72) BASSE, Olivier, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/32 EN **E-1708653** 2024 07 31 **3885560**
 (86) JP18042641 2018 11 19 2018940514
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) STROM ERZEUGUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUG
 (72) MATSUDA, Kippei, 650-8670 Hyogo (JP)
 (72) IMAI, Hideyuki, 650-8670 Hyogo (JP)
 (72) TANAKA, Kenichiro, 650-8670 Hyogo (JP)

F02C 9/18 EN **E-1708654** 2024 07 31 **2613041**
 (86) 2012 12 20 2012198711
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) Turbine zum Betrieb bei Teillast
 (30) US 2012 01 04 201213343269
 (72) Subramaniyan, Moorthi, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Plot 122, EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) Garg, Umesh, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Plot 122, EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) John, Joshy, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Plot 122, EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) Valliappan, Lakshmanan, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Plot 122, EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F02C 9/58 EN **E-1708655** 2024 07 31 **3447269**
 (86) 2018 08 21 2018190084
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEGRENZUNG DER LEISTUNG EINER GASTURBINE
 (30) US 2017 08 21 201715681531
 (72) LAMARRE, Sylvain, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) LOPEZ, Simon, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) DES ROCHESES-DIONNE, Nicolas, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) CONCIATORI, Michael, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02F 3/00 DE **E-1708656** 2024 07 31 **3926158**
 (86) 2021 06 10 2021178848
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS
 (30) DE 2020 06 17 102020207512
 (72) MANGOLD, Sebastian, 70374 Stuttgart (DE)
 (72) SCHMIEDER, Benjamin, 70569 Stuttgart (DE)

F02K 1/72 EN **E-1708657** 2024 07 31 **3995686**
 (86) 2019 08 09 2021212294
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) THERMOPLASTISCHE AKUSTISCHE SCHUBUMKEHRKLAPPE
 (30) US 2018 09 24 201816140318
 (72) DAVIS, Jennifer, La Jolla, 92037 (US)

F02K 1/82 FR **E-1708658** 2024 07 31 **3853464**
 (86) FR19052208 2019 09 20 2019791321
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS UND ZUR AKUSTISCHEN VERWALTUNG AUF EINEM TURBINENTRIEBWERK ODER EINER GONDEL
 (30) FR 2018 09 20 1858549
 (72) JODET, Norman, Bruno, André, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud , Réau (FR)
 (72) BOITEUX, Jean-Michel, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud , Réau (FR)
 (72) COUILLARD, Francis, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud , Réau (FR)
 (72) GONZALEZ, Jérémy, Paul, Francisco, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud , Réau (FR)
 (72) ORCEL, Stéphane, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud , Réau (FR)

F02M 26/05 EN **E-1708659** 2024 07 31 **4080036**
 (86) 2022 04 20 2022168941
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM
 (30) EP 2021 04 21 21169650
 (72) BAUVIR, Laurent, 69009 LYON (FR)
 (72) SIMON, Lionel, 69003 LYON (FR)

F02M 35/06 EN **E-1708660** 2024 07 31 **4174306**
 (86) 2021 10 26 2021290070
 (73) MANN+HUMMEL Ventures Pte. Ltd., Singapore 139234, 23 Rochester Park, 04-02 (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER FILTERBELASTUNGSSCHÄTZUNG, SYSTEM ZUR REINIGUNG DER UMGEBUNGSLUFT UND FAHRZEUG DAMIT
 (72) Junginger, Bernd, 70565 Stuttgart (DE)
 (72) Thebault, Eric, 71640 Ludwigsburg (DE)
 (72) Wöber, Alexander, 71642 Ludwigsburg (DE)
 (72) Raimbault, Vincent, 69008 Lyon (FR)

F02M 35/10 DE **E-1708661** 2024 07 31 **3625448**
 (86) EP18000205 2018 04 16 2018719040
 (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT ÄUSSERER GEMISCHBILDUNG UND AUSGLEICHSBEHÄLTER ZUR VERMEIDUNG VON RÜCKZÜNDUNG
 (30) DE 2017 05 19 102017004858
 (72) NORK, Benedikt, 50858 K In, Ignystrasse 35 (DE)
 (72) BARK, Klaus-Peter, 56307 D rholz, Werlenbacherstrasse 16 (DE)
 (72) KIPKE, Peter, 57462 Olpe, Am Rhoder Stein 19B (DE)

F02M 55/02 EN **E-1708662** 2024 07 31 **3477092**
 (86) JP17023402 2017 06 26 2017836641
 (73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
 (54) ENDKAPPE
 (30) JP 2016 08 05 2016154971
 (72) MUROFUSHI, Kengo, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI Co. Ltd. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)
 (72) KANDA, Takanori, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI Co. Ltd. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho. (JP)

F02M 61/16 DE **E-1708663** 2024 07 31 **3803098**
 (86) EP19064464 2019 06 04 2019729487
 (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINER DÜSE ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF
 (30) DE 2018 06 08 102018113660
 (72) PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, Neptunweg 5 (DE)
 (72) PREIS, Alexander, 94209 Regen, Weidenweg 11 (DE)
 (72) LICHTINGER, Klaus, 94333 Geiselhöring, Landshuter Str. 21 (DE)

F02N 11/04 FR **E-1708664** 2024 07 31 **3158635**
 (86) FR15051542 2015 06 11 2015732856
 (73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANLASSEN ODER ZUM WIEDERANLASSEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS, INSBESONDERE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2014 06 20 1455677
 (72) SCHMITTER, Romain, 94300 Vincennes, 7 Allée Georges Pompidou (FR)
 (72) GRANZIERA, Cyril, 75015 Paris, 28 Rue Cronstadt (FR)
 (72) KOBYLANSKI, Luc, 75014 Paris, 77 Rue des Plantes (FR)
 (72) BODIN, Ludovic, 94420 Le Plessis Trevisé, 19 Allée de l'Avenir (FR)
 (72) MALBRANQUE, Ronald, 94300 Vincennes, 5 Rue de l'Église (FR)

F03B 11/00 **EN E-1708665** 2024 07 31 **4305294**
 (86) EP22053602 2022 02 15 2022705779
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) WASSERKRAFTTURBINENANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GEHALTS AN GELÖSTEM SAUERSTOFF
 (30) US 2021 03 11 202163159546 P
 (72) COULSON, Stuart, Seven Valleys, Pennsylvania 17360 (US)
 (72) MC HALE, Steve, Harrisburg, Pennsylvania 17102 (US)

F03B 13/24 **EN E-1708666** 2024 07 31 **4134541**
 (86) CN21136791 2021 12 09 2021867910
 (73) Ocean University of China, Qingdao, Shandong 266100, No. 238 Songling Road Laoshan District (CN)
 (54) STROMERZEUGUNGSEINHEIT UNTER VERWENDUNG VON WELLENENERGIE, STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON WELLENENERGIE UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON WELLENENERGIE
 (30) CN 2021 06 28 202110719557
 (72) LIU, Zhen, Qingdao, Shandong 266100 (CN)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, Qingdao, Shandong 266100 (CN)
 (72) LI, Ming, Qingdao, Shandong 266100 (CN)
 (72) XU, Chuanli, Qingdao, Shandong 266100 (CN)
 (72) QU, Na, Qingdao, Shandong 266100 (CN)

F03D 1/02 **EN E-1708667** 2024 07 31 **4232706**
 (86) DK21050308 2021 10 14 2021806147
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) GIERSTEUERUNG EINER WINDTURBINE MIT MEHREREN ROTOREN
 (30) DK 2020 10 23 PA202070700
 (72) NIELSEN, Johnny, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/06 **EN E-1708668** 2024 07 31 **4229294**
 (86) EP21078764 2021 10 18 2021798308
 (73) Blade Dynamics Limited, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, Unit D Omega Enterprise Park Chandlers Ford (GB)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
 (30) GB 2020 10 19 202016561
 (72) RAZEGHI, Rama, Eastleigh Hampshire SO53 4SE (GB)

F03D 3/00 **EN E-1708669** 2024 07 31 **3146203**
 (86) IL15050537 2015 05 21 2015796413
 (73) Flower Turbines LLC, 99190 Belt Shemesh, P.O.Box 90056 (IL)
 (54) CLUSTER AUS TURBINEN MIT VERTIKALER ACHSE
 (30) US 2014 05 21 201462001103 P
 (72) FARB, Daniel, 99190 Beit Shemesh, P.O.Box 90056 (IL)

F03D 5/04 **EN E-1708670** 2024 07 31 **3954893**
 (86) 2016 02 05 2021199357
 (73) Airloom Energy, Inc., Wilmington 19801, 1209 Orange Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON ENERGIE AUS EINER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG
 (30) US 2015 02 10 201562114518 P
 (72) Lumley, Robert, Laramie, 82072 (US)

F03D 5/06 **EN E-1708671** 2024 07 31 **4165300**
 (86) IT21050181 2021 06 10 2021737189
 (73) DALLA VALLE, Ivan, 36042 Breganze (VI), Via San Ivon, 44 (IT)
 (54) SCHWINGVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT UND REGELUNGSVERFAHREN FÜR SCHWINGVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 06 10 202000013912
 (72) DALLA VALLE, Ivan, 36042 Breganze (VI), Via San Ivon, 44 (IT)

F03D 7/00 **EN E-1708672** 2024 07 31 **3740670**
 (86) CN18073308 2018 01 18 2018900999
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WINDUMRICHTERVERWALTUNG
 (72) YU, Rongrong, Chaoyang District Beijing 100123, Room 1206 Building No. 8 Ganluqingyuan Community (CN)
 (72) CHEN, Niya, Chaoyang District Beijing 100016, Room 1007 Building No. 110 Jiangfujuyuan Community Tuofangying Road (CN)
 (72) XIE, Hailian, Chaoyang District Beijing 100015, B2106 Hongyuan Apartament No. 4 Jiuxianqiao Lu (CN)
 (72) RUAN, Jiayang, Dongba Town Chaoyang District Beijing 100018, Room 1202 Unit 2 Building No 112, Block D Jinjiuyayuan Community (CN)
 (72) VINKO, Antti, 02600 Espoo, Saterinrinne 9 (FI)

F03D 7/02 **EN E-1708673** 2024 07 31 **3098442**
 (86) 2016 05 23 2016170868
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DROSSELUNG DER LEISTUNG EINER WINDTURBINE IN ABHÄNGIGKEIT DER TEMPERATUR
 (30) US 2015 05 26 201514721100
 (72) BARKER, Sidney Allen, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
 (72) KLODOWSKI, Anthony Michael, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

F03D 7/02 **DE E-1708674** 2024 07 31 **3555462**
 (86) EP17082946 2017 12 15 2017823084
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2016 12 16 102016124630
 (72) HARMS, Harro, 26639 Wiesmoor, Am Park 13 (DE)
 (72) BERGEMANN, Constantin, 22763 Hamburg, Griegstr. 7 (DE)

F03D 7/04 **EN E-1708675** 2024 07 31 **4065837**
 (86) DK20050325 2020 11 24 2020816404
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERMINDERUNG VON SPITZEN AUSSERHALB DER VERTIKALLAST IN EINER WINDTURBINE
 (30) DK 2019 11 25 PA201970719
 (72) NICHOLS, James Alexander, 8000 Aarhus C, Christiansgade 24, 2tv (DK)
 (72) NIELSEN, Anders Steen, 9000 Aalborg, Agnetevej 13 (DK)
 (72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, Skolevænget 21 (DK)

F03D 13/40 **EN E-1708676** 2024 07 31 **4264040**
 (86) DK21050361 2021 12 09 2021827598
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) ADAPTER ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERSTELLBAREN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ENDSTÜCK EINER HEBEVORRICHTUNG UND EINER GONDEL SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) DK 2020 12 18 PA202070856
 (72) KOFMAN, Joris, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 80/40 **DE E-1708677** 2024 07 31 **3615792**
 (86) EP18060445 2018 04 24 2018719569
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATTES
 (30) DE 2017 04 25 102017108818
 (72) VINKE, Daniel, 26607 Aurich, Gärtnerweg 14 (DE)

F03D 80/50 **EN E-1708678** 2024 07 31 **3692260**
 (86) DK18050246 2018 10 02 2018864673
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) AUSGABEWERKZEUG ZUR AUSGABE VON VISKOSEM MATERIAL AUF DIE OBERFLÄCHE EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERWENDUNG DAVON, ROBOTERSYSTEM MIT SOLCH EINEM WERKZEUG, OPERATIONSSTELLE MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES SYSTEMS
 (30) DK 2017 10 02 PA201770746
 (72) LAURBERG, Hans, 8000 Aarhus C, Frederiksbjerg Torv 7 2th (DK)
 (72) BJERGE, Martin Huus, 6933 Kibæk, Møllegaarden 161 (DK)
 (72) MIKKELSEN, André, 8550 Ryomgård, Jernbanegade 1 (DK)
 (72) ANDERSEN, Troels Askholm, 8520 Lystrup, Abildhaven 98 (DK)
 (72) STEFANSSON, Matthias, 8200 Aarhus, Peder Skrams Gade 52A 3,tv (DK)

F04B 1/0413 **EN E-1708679** 2024 07 31 **3193014**
 (86) 2017 01 12 2017151120
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) KOLBENSTANGE MIT KAPPENAUSSPARUNG
 (30) US 2016 01 12 201662277832 P
 (72) JOHNSTON, Justin G, Rogers, MN Minnesota 55374, 19588 Harmony Avenue (US)
 (72) KOPEL, Andrew J, Stanchfield, MN Minnesota 55080, 38889 Sycamore Trail NW (US)
 (72) MULGREW, Brian M, St. Francis, MN Minnesota 55070, 4133 DeGardner Circle NW (US)
 (72) WROBEL, Steve J, Rogers, MN Minnesota 55374, 13898 Bluewing Dr (US)

F04B 13/02 **EN E-1708680** 2024 07 31 **3950107**
 (86) CN19128051 2019 12 24 2019932461
 (73) Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd., 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark, Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict, Longgang District (CN)
 (54) FLÜSSIGKEITSABGABEPUMPE UND FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 12 201910505523
 (72) ZHANG, Fuxing, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 1, YHLO Biopark, Baolong 2nd Road, Baolong Subdistrict, Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Yujin, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 1, YHLO Biopark, Baolong 2nd Road, Baolong Subdistrict, Longgang District (CN)
 (72) HU, Kunhui, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 1, YHLO Biopark, Baolong 2nd Road, Baolong Subdistrict, Longgang District (CN)
 (72) QIU, Huanjie, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 1, YHLO Biopark, Baolong 2nd Road, Baolong Subdistrict, Longgang District (CN)

F04B 39/00 **EN E-1708681** 2024 07 31 **3869040**
 (86) 2018 12 12 2021163430
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LINEARER KOMPRESSOR UND KÜHLSCHRANK DAMIT
 (30) KR 2018 01 12 20180004497
 (30) KR 2018 01 12 20180004523
 (72) LEE, Jongwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JEON, Gyeongjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) HA, Jonghun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 49/06 **EN E-1708682** 2024 07 31 **4036410**
 (86) 2022 01 27 2022153769
 (73) Masterflex, LLC, Radnor, Pennsylvania 19087, 100 Matsonford Road Building One, Suite 200 (US)
 (54) GENAUE VOLUMENABGABE MITTELS PUMPE UND FLUSSSENSOR
 (30) US 2021 01 29 202117162908
 (72) PHAM, Phuong Le, Barrington, 60010 (US)

F04C 2/107 **EN E-1708683** 2024 07 31 **3735535**
 (86) IT18000170 2018 12 21 2018842665
 (73) Hero Europe S.R.L., 12040 Salmour (CN), Via Del Bricco 1 (IT)
 (54) VOLUMETRISCHE DOSIERPUMPE UND DOSIERSYSTEM MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN PUMPE
 (30) IT 2018 01 05 201800000549
 (72) SACCHET, Alessandro, 12040 SALMOUR (CN), c/o HERO EUROPE S.R.L. VIA DEL BRICCO 1 (IT)

F04C 18/02 **EN E-1708684** 2024 07 31 **3964711**
 (86) CN20099273 2020 06 30 2020836534
 (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINE UMLAUFENDE SPIRALPLATTE UND SPIRALVERDICHTER
 (30) CN 2019 07 08 201910611799
 (72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) WEI, Huijun, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) LIU, Yun, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) LIU, Shuanglai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) SHAN, Caixia, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) KANG, Xiaoli, Zhuhai, Guangdong 519070, Science And Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) LI, Xuefeng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science And Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) CHEN, Xiaoshan, Zhuhai, Guangdong 519070, Science And Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)

F04C 18/16 **EN E-1708685** 2024 07 31 **3877652**
 (86) IN19050830 2019 11 08 2019813170
 (73) Elgi Equipments Ltd., Coimbatore 641015, Elgi Industrial Complex Trichy Road Singanallur (IN)
 (54) ÖLFREIER SCHRAUBENLUFTVERDICHTER MIT WASSEREINSPRITZUNG
 (30) IN 2018 11 08 201841042172
 (72) VARADARAJ, Jairam, Coimbatore 641 005, No. 6, East End, Kallimadai Road Singanallur (IN)
 (72) KUPPACHI, Venu Madhav, Coimbatore 641016, 3-388T, Sreenivasam Ramdev Garden Pattanam (IN)
 (72) KIZAKKUMPAT, Shinu, Ernakulam 682301, Aiswarya, Ullas Nagar, Thekkumbhagam Tripunithura, Kerala (IN)
 (72) RAMANATHAN, Sundaranathan, Coimbatore 641103, 18/63 B, Tsk Nagar, Irugur, Tamil Nadu (IN)
 (72) PAUL, Jerrin, Ernakulam 682312, Adookattil House Chottanikkara Po, Kerala (IN)

F04C 18/356 **EN E-1708686** 2024 07 31 **3933203**
 (86) CN19114765 2019 10 31 2019918466
 (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (54) KLIMAANLAGE UND VERDICHTER
 (30) CN 2019 03 01 201910154316
 (72) HU, Yanjun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) QUE, Peizhen, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) XIANG, Liu, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHAI, Yuanbin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) MIAO, Wang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F04D 7/04 **EN E-1708687** 2024 07 31 **3988794**
 (86) 2020 10 26 2020203825
 (73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
 (54) LAUFRADSITZ MIT EINEM FÜHRUNGSAFFEN FÜR EINE PUMPE
 (72) BREDWAD, Viktor, 163 43 SPÅNGA (SE)

F04D 7/04 **EN E-1708688** 2024 07 31 **3988795**
 (86) 2020 10 26 2020203827
 (73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
 (54) LAUFRADSITZ MIT EINEM FÜHRUNGSAFFEN UND EINER NUT FÜR EINE PUMPE
 (72) BREDWAD, Viktor, 163 43 SPÅNGA (SE)

F04D 17/10 **EN E-1708689** 2024 07 31 **3362688**
 (86) IB16001484 2016 10 14 2016855009
 (73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola 1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
 (73) Lin, Hua Hsiang, Haicang, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xiamen Xinyang Industrial Zone (CN)
 (73) Hsu, Yaw Yuan, Haicang, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xiamen Xinyang Industrial Zone (CN)
 (54) MULTIFUNKTIONALE LUFTPUMPE
 (30) CN 2015 10 16 201520799262 U
 (30) CN 2015 11 12 201520898479 U
 (30) CN 2015 11 27 201520959301 U
 (30) CN 2016 03 29 201620247404 U
 (30) CN 2016 05 18 201610329403
 (30) CN 2016 05 18 201620452516 U
 (30) CN 2016 05 18 201620452544 U
 (30) CN 2016 05 18 201620452545 U
 (30) CN 2016 05 18 201620452597 U
 (72) LIN, Hua Hsiang, Xiamen Fujian 361022, Xinyang Industrial Zone No. 858 Wengjiao Road Haicang (CN)
 (72) HSU, Yaw Yuan, Xiamen Fujian 361022, Xinyang Industrial Zone No. 858 Wengjiao Road Haicang (CN)

F04D 29/54 **EN E-1708690** 2024 07 31 **3312433**
 (86) 2017 06 07 2017174662
 (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)
 (73) Beijing Smartmi Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 11th Floor The Rainbow City Office Building 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) LUFTREINIGER UND WINDKANAL DAMIT
 (30) CN 2016 10 24 201610939658
 (72) SU, Jun, BEIJING, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) WANG, Yi, BEIJING, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) YU, Zhuoli, BEIJING, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

F15B 1/02 **EN E-1708691** 2024 07 31 **3521638**
 (86) JP16078949 2016 09 29 2016913638
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, Higashi-Ueno 2-chome (JP)
 (54) HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM
 (72) HIJIKATA, Seiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) HIRAKU, Kenji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F15B 13/043 **EN E-1708692** 2024 07 31 **4074987**
 (86) 2022 04 06 2022167024
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VIERSTELLUNGS-SCHALTVENTIL
 (30) JP 2021 04 15 2021069090
 (72) MATSUMURA, Kenichi, Ibaraki, 3002493 (JP)

F15B 15/22 **EN E-1708693** 2024 07 31 **3922864**
 (86) 2021 06 08 2021178159
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GASZYLINDER
 (30) JP 2020 06 10 2020101040
 (72) TAKAKUWA, Youji, Ibaraki 300-2493 (JP)
 (72) SHINJO, Naoki, Ibaraki 300-2493 (JP)
 (72) KAZAMA, Akihiro, Ibaraki 300-2493 (JP)

F15B 15/28 **DE E-1708694** 2024 07 31 **3957868**
 (86) 2020 08 20 2020191865
 (73) Pacoma GmbH, 37269 Eschwege, Königsberger Strasse 12 (DE)
 (54) KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT MIT KOLBENPOSITIONSERFASSUNGSEINHEIT UND KOLLIMATOR
 (72) Herwig, Karl-Wilhelm, 37214 Witzzenhausen (DE)
 (72) Pik, Alexander, 37269 Eschwege (DE)
 (72) Leicht, Günter, 96135 Stegaurach (DE)

F15D 1/00 **EN E-1708695** 2024 07 31 **3085970**
 (86) 2016 03 31 2016163273
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) BETÄTIGBARE MIKROSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2015 04 21 201514692522
 (72) SONG, Weidong, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16B 5/02 DE E-1708696 2024 07 31 **3601813**
 (86) EP17057074 2017 03 24 2017713628
 (73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE)
 (54) FIXIERSCHLEIBE UND VERFAHREN ZUR ANFÄNGLICHEN FIXIERUNG
 EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS UND ENTFERNEN EINER SCHUTZFOLIE
 (72) HEINRICH, Kostja, 57319 Bad Berleburg, Am Stünzel 13 (DE)
 (72) HACKLER, Erhard, 57319 Bad Berleburg, Am Winterscheid 7 (DE)
 (72) KNEBEL, Ulrich, 57319 Bad Berleburg, An der Struth 5 (DE)

F16B 5/06 FR E-1708697 2024 07 31 **4217613**
 (86) FR21000102 2021 09 04 2021782773
 (73) Berger, Pierre, 83310 La Mole, 3019 Route des Guils (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN EINER LEINWAND UND
 EINER SCHIENE
 (30) FR 2020 09 23 2009673
 (72) Berger, Pierre, 83310 La Mole, 3019 Route des Guils (FR)

F16B 11/00 EN E-1708698 2024 07 31 **3029339**
 (86) JP14065864 2014 06 16 2014851251
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome
 Minato-ku (JP)
 (54) VERBINDUNG UND LUFTFAHRZEUGSTRUKTUR
 (30) JP 2013 10 02 2013207662
 (72) ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5,
 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKAGI, Kiyoka, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5,
 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KOYAMA, Takayuki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5,
 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAITO, Kouichi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, c/o CHURYO ENGINEERING
 Co. Ltd. 60-1 Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
 (72) ISHIDA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, c/o CHURYO ENGINEERING
 Co. Ltd. 60-1 Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)

F16B 12/24 EN E-1708699 2024 07 31 **4083449**
 (86) 2022 02 25 2022382163
 (73) Fama Sofas, S.L.U., 30510 Yecla (Murcia), Dr. Jiménez Diaz s/n. P.I. Las
 Teresas (ES)
 (54) MÖBELBAUGRUPPE MIT DURCH LÖSBARE KUPPLUNGSVORRICHTUNG
 BEFESTIGBARE SITZMODULEN
 (30) ES 2021 04 29 202130881 U
 (72) Lopez Gil, Felix, 30510 Yecla (ES)

F16B 12/26 EN E-1708700 2024 07 31 **3532737**
 (86) SE17051053 2017 10 26 2017863769
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) SATZ AUS PLATTEN MIT MECHANISCHER
 VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) SE 2016 10 27 1651409
 (72) DERELÖV, Peter, 252 84 Helsingborg, Lärkvägen 4 A (SE)

F16B 19/10 EN E-1708701 2024 07 31 **3674571**
 (86) 2017 03 09 2020151496
 (73) Monogram Aerospace Fasteners, Inc., Los Angeles, CA 90040, 3423 South
 Garfield Avenue (US)
 (54) BLINDBEFESTIGUNG
 (30) US 2016 03 18 201662310240 P
 (72) KOONTZ, Elaine, Manhattan Beach, CA 90266, 3400 Pacific Avenue (US)
 (72) TAMASHIRO, Emory, San Pedro, CA 90732, 2060 Mounth Shasta Drive (US)
 (72) MITCHELL, James, Downey, CA 90242, 12072 Patton Road (US)

F16B 25/00 DE E-1708702 2024 07 31 **4043739**
 (86) 2022 01 10 2022150752
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) MODULARE SCHRAUBE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINER MODULAREN SCHRAUBE
 (30) DE 2021 02 12 102021103410
 (72) Becker, Sven, Glenview, 60025 (US)
 (72) Da Rocha, Bruno, Glenview, 60025 (US)
 (72) Jakob, Andreas, Glenview, 60025 (US)
 (72) Helbert, Stefan, Glenview, 60025 (US)
 (72) Santos, Nelson, Glenview, 60025 (US)

F16B 31/02 DE E-1708703 2024 07 31 **4204696**
 (86) EP21073627 2021 08 26 2021762510
 (73) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., 80686
 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SCHRAUBE
 (30) DE 2020 08 27 102020210859
 (72) KNAUER, Johannes, 91058 Erlangen (DE)
 (72) ZESSIN, Henrik, 91058 Erlangen (DE)
 (72) SPIES, Peter, 91058 Erlangen (DE)

F16B 37/06 DE E-1708704 2024 07 31 **3514395**
 (86) 2018 01 19 2018152534
 (73) SFS Group Germany GmbH, 61440 Oberursel, In den Schwarzwiesen 2 (DE)
 (54) BLINDNIETSCHRAUBE
 (72) Bamberger, Thomas, 64546 Mörfelden-Walldorf, c/o GESIPA Blindniettechnik
 GmbH Nordendstraße 13-39 (DE)
 (72) Dr. Gärtner, Richard, 64546 Mörfelden-Walldorf, c/o GESIPA Blindniettechnik
 GmbH Nordendstraße 13-39 (DE)
 (72) Schulz, Alexander, 64546 Mörfelden-Walldorf, c/o GESIPA Blindniettechnik
 GmbH Nordendstraße 13-39 (DE)

F16B 39/30 EN E-1708705 2024 07 31 **3805582**
 (86) JP19013175 2019 03 27 2019797154
 (73) Form Roll Tech Co., Ltd., Ohtsuki-shi Yamanashi 4090502, 2022 Torisawa
 Tomihama-machi (JP)
 (54) DOPPELGEWINDESTRUKTUR UND BEFESTIGUNGSELEMENT DAFÜR
 (30) JP 2018 06 01 2018106434
 (72) SHINBUTSU, Toshinaka, Ohtsuki-shi, Yamanashi 4090502, c/o FORM ROLL
 TECH CO., LTD. 2022 Torisawa Tomihama-machi (JP)
 (72) TAKEMASU, Teruie, Mobara-shi, Chiba 2970029, 500-17 Takashi (JP)
 (72) AMANO, Shuichi, Ohtsuki-shi, Yamanashi 4090502, c/o FORM ROLL TECH
 CO., LTD. 2022 Torisawa Tomihama-machi (JP)

F16B 45/02 EN E-1708706 2024 07 31 **4015847**
 (86) 2021 12 16 2021215048
 (73) OBER ALP S.p.A., 39100 Bolzano, Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 (IT)
 (54) KARABINER MIT MINDESTENS DREIFACHEM
 SICHERHEITSVERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) IT 2020 12 16 202000031058
 (72) VINATZER, Benno, I-39100 BOLZANO (IT)
 (72) RESCH, Egon, I-39100 BOLZANO (IT)

F16C 33/12 EN E-1708707 2024 07 31 **4163508**
 (86) 2022 09 13 2022195324
 (73) DAIDO METAL COMPANY LTD., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1,
 Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
 (54) GLEITLAGER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) JP 2021 10 07 2021165439
 (72) HAYASHI, Masaki, Inuyama-shi (JP)
 (72) IZUMIDA, Manabu, Inuyama-shi (JP)
 (72) INAMI, Shigeru, Inuyama-shi (JP)
 (72) ZHANG, Yi, Ilminster, TA19 9PH (GB)
 (72) BAJWA, Rizwan, Ilminster, TA19 9PH (GB)

F16D 11/14 EN E-1708708 2024 07 31 **3508746**
 (86) 2018 12 28 2018248193
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) EINGANGSWELLE ZUR VERWENDUNG IN EINEM INTEGRIERTEN
 ANTRIEBSGETRIEBE
 (30) US 2018 01 04 201815862294
 (72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Rd. (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)
 (72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (US)

F16D 48/02 EN E-1708709 2024 07 31 **4019795**
 (86) 2021 12 16 2021215246
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) ZAPFWELLENANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG MIT EINER
 HYDRAULISCHEN ANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES
 STEUERVERFAHREN
 (30) IT 2020 12 23 202000032174
 (72) Huber, Roland, 4391 Waldhausen (AT)
 (72) Guselbauer, Christoph, 4481 Asten (AT)
 (72) Koeck, Reinhard, 4360 Grein (AT)

F16D 67/04 DE E-1708710 2024 07 31 **3963231**
 (86) DE20100320 2020 04 20 2020722457
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach,
 Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) LAMELLENBREMSVORRICHTUNG SOWIE GETRIEBEANORDNUNG MIT
 DER LAMELLENBREMSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 03 102019111526
 (72) JACKY, Michel, 67760 Gamsheim, 23, rue de l'étang (FR)
 (72) FRIETSCH, Frank, 77830 Bühlertal, Denniweg 46C (DE)
 (72) HEITBAUM, Markus, 77830 Bühlertal, Eichwaldstraße 32 (DE)

F16F 1/04 DE E-1708711 2024 07 31 **3927995**
 (86) EP20054274 2020 02 19 2020706676
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT EINER SCHRAUBENFEDERANORDNUNG
 (30) DE 2019 02 20 102019202296
 (30) DE 2020 02 17 102020201916
 (72) CEGAR, Stojan, 97493 Bergtheinfeld, Gartenstraße 15 (DE)
 (72) MANTEL, Johannes, 97469 Gochsheim, Sennfelder Gasse 22a (DE)
 (72) KRÜGER, Thomas, 97532 Üchtelhausen, Forstwielse 32 (DE)
 (72) SHAUM, Johnathon, Northville, MI 48168, 15811 Centennial Dr (US)
 (72) WACK, Erwin, 97464 Niederwerrn, Dittelbrunner Weg 10 (DE)
 (72) KENSY, Mario, 97762 Hammelburg, Grundweg 17 (DE)
 (72) ALBERT, Matthias, 97493 Bergtheinfeld, St.-Bruno-Straße 23 (DE)
 (72) MUNRO, Branka, Northville, MI 48168, 15811 Centennial Dr (US)
 (72) WICKEL, Christian, 97797 Wartmannsroth, Am Hög 10 (DE)

F16F 1/54 DE E-1708712 2024 07 31 **3683469**
 (86) 2019 11 26 2019211384
 (73) Willbrandt KG, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 180 (DE)
 (54) GERÄTE- UND ANTI-VIBRATIONSLAGER UND EINE GERÄTE- UND ANTI-VIBRATIONSLAGERANORDNUNG
 (30) DE 2018 12 18 102018222116
 (72) SCHMIED, Jürgen, 21244 Buchholz i.d. Nordheide, Prenzlauer Str. 26 (DE)

F16F 7/10 EN E-1708713 2024 07 31 **4202221**
 (86) 2021 12 22 2021383199
 (73) Comercial Química Massó S.A., 08029 Barcelona, c/ Viladomat 321, 5° (ES)
 (54) DÄMPFER FÜR WINDTURBINEN
 (72) GARCÍA-FARIA COLL, Fernando, 08029 BARCELONA (ES)
 (72) GELIDA JANÉ, Marta, 08029 BARCELONA (ES)
 (72) TEJEL GORGAS, Rafael, 08029 BARCELONA (ES)

F16F 9/02 EN E-1708714 2024 07 31 **4196694**
 (86) IT21050274 2021 09 07 2021778243
 (73) CAPPELLER FUTURA SRL, 36050 Cartigliano (VI), Via delle Industrie, 32 (IT)
 (54) GASFEDER UND ZUGEHÖRIGES SICHERHEITSSYSTEM
 (30) IT 2020 09 11 202000021541
 (72) CAPPELLER, Alessandro, 36050 CARTIGLIANO (VI) (IT)

F16F 13/14 EN E-1708715 2024 07 31 **3708866**
 (86) JP18041531 2018 11 08 2018877095
 (73) Prospira Corporation, Kanagawa prefecture 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city (JP)
 (54) VIBRATIONSSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 08 2017215409
 (72) KOJIMA Hiroshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/02 EN E-1708716 2024 07 31 **3674578**
 (86) JP18030416 2018 08 16 2018848172
 (73) Oiles Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa, 252-0811, 8, Kirihara-cho (JP)
 (54) DÄMPFER UND BEDIENEINHEIT
 (30) JP 2017 08 23 2017160650
 (72) KANEKO, Ryohei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

F16G 11/02 EN E-1708717 2024 07 31 **4211364**
 (86) EP21075179 2021 09 14 2021778368
 (73) Kompan A/S, 5220 Odense SØ, C. F. Tietgens Boulevard 32C (DK)
 (54) VERBINDERANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES SEILS MIT EINEM ROHRFÖRMIGEN RAHMEN
 (30) DK 2020 09 14 PA202001033
 (72) BAATZ, Asger, 5220 Odense SØ (DK)

F16H 1/46 DE E-1708718 2024 07 31 **4298359**
 (86) EP22053068 2022 02 09 2022713531
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) PLANETENGETRIEBE MIT VERBESSERTER SCHMIERSTOFFVERSORGUNG, ANTRIEBSSTRANG UND WINDKRAFTANLAGE
 (30) EP 2021 02 26 21159694
 (72) HAAKE, Norbert, 46282 Dorsten (DE)

F16H 7/18 EN E-1708719 2024 07 31 **4102104**
 (86) CN21125033 2021 10 20 2021899757
 (73) Cornerstone Technology (Shenzhen) Limited, Shenzhen, Guangdong 518066, 4401, China Energy Storage Building 3099 Keyuan South Road High-tech Zone Community Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR TREIBRIEMEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 12 02 202011414092
 (72) WANG, Zerui, Shenzhen, Guangdong 518054 (CN)
 (72) CAO, Fengyu, Shenzhen, Guangdong 518054 (CN)

F16H 25/22 DE E-1708720 2024 07 31 **4165324**
 (86) EP21065783 2021 06 11 2021733907
 (73) Hugo Reckerth GmbH, 70794 Filderstadt-Bonlanden, Raiffeisenstrasse 15 (DE)
 (54) WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2020 06 16 102020115858
 (72) DOBRINSKI, Alexander, 70597 Stuttgart (DE)
 (72) BÖHM, Michael, 70794 Filderstadt-Bonlanden (DE)
 (72) HUSHCHYN, Anatolii, Kramatorsk, 84311 (UA)

F16H 55/36 EN E-1708721 2024 07 31 **3614021**
 (86) JP18015921 2018 04 17 2018787141
 (73) Mitsubishi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (54) RIEMENSCHLEIBENSTRUKTUR
 (30) JP 2017 04 19 2017082495
 (30) JP 2018 04 02 2018070956
 (72) SHIMAMURA, Hayato, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (72) IMAI, Katsuya, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (72) DAN, Ryosuke, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (72) MORIMOTO, Takashi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16H 57/04 EN E-1708722 2024 07 31 **3786485**
 (86) CN19083821 2019 04 23 2019792894
 (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) TEMPERATURREGELVENTIL UND WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM MIT TEMPERATURREGELVENTIL
 (30) CN 2018 04 27 201810396377
 (30) CN 2018 04 27 201810396358
 (30) CN 2018 04 27 201810396235
 (30) CN 2018 04 27 201810391922
 (72) QIU, Haoming, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street, Hangzhou Economic & technological Development Area (CN)
 (72) QIAN, Xiaojun, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street, Hangzhou Economic & technological Development Area (CN)
 (72) LV, Xiaodan, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street, Hangzhou Economic & technological Development Area (CN)
 (72) CHEN, Haibo, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street, Hangzhou Economic & technological Development Area (CN)

F16J 3/04 FR E-1708723 2024 07 31 **4172514**
 (86) EP21066884 2021 06 21 2021734134
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) SCHUTZBALG FÜR MECHANISCHE VERBINDUNG
 (30) FR 2020 06 24 2006627
 (72) FENDLER, Manuel, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

F16J 9/16 DE E-1708724 2024 07 31 **3919784**
 (86) 2021 05 28 2021176440
 (73) STASSKOL GmbH, 39418 Stassfurt, Maybachstrasse 2 (DE)
 (54) KOLBENRINGANORDNUNG
 (30) DE 2020 06 05 102020114944
 (72) FLADE, Georg, 06114 Halle (DE)

F16J 15/3232 EN E-1708725 2024 07 31 **3647632**
 (86) JP18023147 2018 06 18 2018828632
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 07 2017133866
 (72) YONAI Hisato, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
 (72) SAKANO Yuya, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16J 15/447 EN E-1708726 2024 07 31 **3311047**
 (86) US16038348 2016 06 20 2016812613
 (73) Inpro/Seal LLC, Rock Island, IL 61201, 4221 81st Avenue West (US)
 (54) WELLENDICHTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2015 06 18 201562181644 P
 (72) HOEHLE, Neil F., Solon, IA 52333, 1839 Pinebrook (US)

F16K 1/22 EN E-1708727 2024 07 31 **3882498**
 (86) CN19117923 2019 11 13 2019884930
 (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No.20 Building, NO.487 TianLin RD, Xuhui District (CN)
 (54) DROSSELVENTIL
 (30) CN 2018 11 14 201811353347
 (72) FANG, Zhengwei, Xuhui District Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No.20 Building NO. 487 Tian Lin RD (CN)

F16K 1/38 **EN E-1708728** 2024 07 31 **4001710**
 (86) 2021 11 09 2021207072
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VENTIL MIT ANPASSBARER DURCHFLUSSRATE
 (30) JP 2020 11 16 2020189945
 (72) OSHIMA, Yuta, Ibaraki, 300-2493 (JP)

F16K 5/08 **EN E-1708729** 2024 07 31 **4112980**
 (86) 2021 06 28 2021461560
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) WASSERVENTILANORDNUNG
 (72) KROCZEK, Piotr, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) KUROWSKA, Agata, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) SAPIJA, Dariusz, 51-317 Wroclaw (PL)

F16K 15/06 **EN E-1708730** 2024 07 31 **3951224**
 (86) 2021 08 02 2021189196
 (73) Nikles Inter AG, 4147 Aesch, Arlesheimerstrasse, 5 (CH)
 (54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG MIT SICHERHEITSENTIL
 (30) IT 2020 08 05 202000019291
 (72) NIKLES, Gerhard, 4147 AESCH (CH)

F16K 27/00 **EN E-1708731** 2024 07 31 **3892898**
 (86) JP19046649 2019 11 28 2019893065
 (73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
 (54) VENTILVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 05 2018228363
 (72) YOSHIDA, Tatsuya, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)

F16K 27/02 **EN E-1708732** 2024 07 31 **3674588**
 (86) CN18089858 2018 06 05 2018849193
 (73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
 (54) ELEKTRISCHES VENTIL
 (30) CN 2017 08 24 201710737711
 (72) LAN, Yaofeng, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) LU, Yingchong, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) ZHANG, Rongrong, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)

F16K 31/06 **DE E-1708733** 2024 07 31 **4212765**
 (86) 2022 09 06 2022194115
 (73) Samson Regulation S.A.S., 69120 Vaulx-en-Velin, 1 rue Jean Corona (FR)
 (54) KOAXIALES MAGNETVENTIL
 (30) DE 2022 01 13 202022000078 U
 (72) Zucht, Manfred, 8552 Ebiswald (AT)
 (72) Grenard, Laurent, 69120 Vaulx-en-Velin (FR)

F16K 31/06 **EN E-1708734** 2024 07 31 **3957889**
 (86) 2021 08 04 2021189743
 (73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (54) MAGNETVENTIL
 (30) DE 2020 08 12 102020121219
 (72) LEHNERT, Alexander, D-96106 EBERN (DE)
 (72) WÜCHNER, Benjamin, D-96106 EBERN (DE)
 (72) GEGNER, Patrick, D-96106 EBERN (DE)
 (72) SAUERTEIG, Frank, D-96106 EBERN (DE)
 (72) SPERBER, Christian, D-96106 EBERN (DE)

F16K 31/18 **EN E-1708735** 2024 07 31 **4006395**
 (86) JP20021753 2020 06 02 2020850092
 (73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
 (54) FLUIDVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 08 2019145917
 (72) KAMIMARU Naoki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, c/o TLV CO.,LTD. 881 Nagasuna, Noguchicho (JP)

F16K 37/00 **DE E-1708736** 2024 07 31 **4217632**
 (86) EP21076260 2021 09 23 2021783443
 (73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)
 (54) JOCH ZUR ANBINDUNG EINES ANTRIEBS SOWIE VON ELEKTRISCHEN UND/ODER MECHATRONISCHEN BAUELEMENTEN AN EIN STELLVENTIL
 (30) DE 2020 09 24 202020105473 U
 (72) KOINKE, Janusz, 63179 Obertshausen (DE)
 (72) KRAUSE, Sebastian, 63486 Bruchköbel (DE)
 (72) MERSCHER, Michael, 63322 Roedermark (DE)

F16K 37/00 **EN E-1708737** 2024 07 31 **4075035**
 (86) 2022 04 06 2022167025
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STRÖMUNGSREGELVENTIL
 (30) JP 2021 04 12 2021067027
 (72) SHISHIDO, Kenji, Ibaraki, 3002493 (JP)

F16K 51/02 **EN E-1708738** 2024 07 31 **4080097**
 (86) 2022 04 11 2022167536
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ABSPERRVENTIL
 (30) JP 2021 04 20 2021070864
 (72) OCHI, Tsuyoshi, Ibaraki, 3002493 (JP)

F16L 1/20 **EN E-1708739** 2024 07 31 **4103872**
 (86) IB21051198 2021 02 12 2021710572
 (73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo 5 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON LÄNGLICHEN ELEMENTEN IN EINEM WASSERKÖRPER
 (30) IT 2020 02 12 20200002776
 (72) LAZZARIN, Diego, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.P.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
 (72) ZIERO, Loris, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.P.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
 (72) CADEDDU, Gabriele, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.P.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)

F16L 3/24 **EN E-1708740** 2024 07 31 **3864332**
 (86) GB19052177 2019 08 02 2019750163
 (73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
 (54) ANSCHLUSSANORDNUNG
 (30) GB 2018 10 12 201816651
 (72) CONNOLLY, Ian, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
 (72) MEAD, Richard, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
 (72) WESTGATE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
 (72) MAY, Adam, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
 (72) WHITFIELD, Robin, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)

F16L 11/08 **EN E-1708741** 2024 07 31 **4160071**
 (86) 2021 09 24 2022206445
 (73) FITT S.p.A., 36066 Sandrigo (VI), Via Piave 8 (IT)
 (54) FLEXIBLER SCHLAUCH MIT QR-CODE
 (30) IT 2020 10 13 202000024055
 (72) PETRONILLI, Andrea, 35010 Carmignano di Brenta (IT)
 (72) STRAZZARI, Luca, 36066 Sandrigo (VI) (IT)

F16L 13/14 **DE E-1708742** 2024 07 31 **3803176**
 (86) EP19064761 2019 06 06 2019729264
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM METALLROHR UND MIT EINEM FITTING
 (30) DE 2018 06 08 102018113713
 (72) HESSE, Christian, 57439 Attendorn, Am Kirchplatz 1 (DE)

F16L 21/03 **FR E-1708743** 2024 07 31 **4153894**
 (86) EP21063504 2021 05 20 2021727845
 (73) Saint-Gobain Pam Canalisation, 54700 Pont-à-Mousson, 21 Avenue Camille Cavallier (FR)
 (54) ABGEDICHTETE UND VERRIEGELTE ANORDNUNG
 (30) FR 2020 05 20 2005327
 (72) ALEXANDRE, Pascal, 54200 TOUL (FR)
 (72) GENELOT, Pierre, 54700 NORROY LES PONT A MOUSSON (FR)
 (72) RENARD, Philippe, 54710 FLEVILLE DEVANT NANCY (FR)
 (72) BRIDARD, Jérôme, 54830 GERBEVILLER (FR)
 (72) BERETTA, Marc, 57680 NOVEANT SUR MOSELLE (FR)

F16L 23/00 **EN E-1708744** 2024 07 31 **3705767**
 (86) KR19007057 2019 06 12 2019835220
 (73) Lee, Sang Seon, Wonju-si Gangwon-do 26386, (Musil E-Pyunhan Sesang APT., Musil-dong) 204-dong, 503-ho, Mandae-ro 89 (KR)
 (54) VERBINDUNGSSTÜCK ZUR VERHINDERUNG VON VERZERRUNGEN
 (30) KR 2019 01 25 20190010044
 (30) KR 2019 05 07 20190053041
 (72) Lee, Sang Seon, Wonju-si Gangwon-do 26386, (Musil E-Pyunhan Sesang APT., Musil-dong) 204-dong, 503-ho, Mandae-ro 89 (KR)

F16L 23/18 (86)	FR E-1708745 2022 02 16	2024 07 31 2022156953	4047253	F16P 3/14 (86)	DE E-1708754 2020 12 15	2024 07 31 2020214040	3910230
(73) Latty International S.A., 91400 Orsay, 57 bis, rue de Versailles (FR) (54) FLACHE DICHTUNG FÜR FLANSCH MIT UMLAUFENDEM RAND, DER UNTERSCHIEDLICHE KREISBÖGEN BILDET (30) FR 2021 02 17 2101532 (72) NICOLI, Sébastien, 28190 Saint-Georges-sur-Eure (FR) (72) ADJEMOUT, Mohand, 28200 Mainvilliers (FR) (72) HUARD, Stéphane, Daniel, Armand, 28300 Mainvilliers (FR)				(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE) (54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG (30) DE 2020 05 14 202020102721 U (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE) (72) Rohbeck, Volker, 85244 Röhrmooos (DE)			
F16L 25/00 (86)	EN E-1708746 2020 03 04	2024 07 31 2021167807	3885626	F16P 3/14 (86)	DE E-1708755 2021 02 03	2024 07 31 2021154995	3919801
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP) (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 04 08 2019073272 (72) Sugiyama, Kenji, Kyoto, 612-8686 (JP) (72) Takahashi, Tomoya, Kyoto, 612-8686 (JP)				(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE) (54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG (30) DE 2020 06 02 202020103157 U (72) Brunner, Rolf, 82223 Eichenau (DE)			
F16L 37/088 (86)	EN E-1708747 2020 06 30	2024 07 31 2020183114	3933244	F17C 1/00 (86)	DE E-1708756 2023 04 04	2024 07 31 2023166450	4257867
(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, 34277 Fuldabrück, Industriestrasse 3 (DE) (54) SCHNELLVERBINDER MIT WERKZEUGFREIGABE (72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg (DE) (72) Bube, Kay, 36277 Schenkklengsfeld (DE) (72) Rohde, Reiner, 34323 Malsfeld (DE) (72) Choo, Seong-Hwa, 106-1102 Incheon (KR) (72) Lee, Dong-Hyeok, 101-1007 Gyeonggi-do (KR) (72) Gabbey, Dave, 48169 Pinckney, Michigan (US) (72) Häckel, Andre, 34513 Waldeck (DE) (72) Choi, Jeong-Gi, 404-170 Incheon (KP)				(73) Ontras Gastransport GmbH, 04129 Leipzig, Maximilianallee 4 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES KAVERNENSPEICHERS FÜR ERDGAS (30) DE 2022 04 07 102022001198 (72) Päßler, Steffen, 14542 Werder (DE)			
F16L 37/088 (86)	DE E-1708748 2020 10 26	2024 07 31 2020800052	4070004	F17C 3/08 (86)	EN E-1708757 2019 03 04	2024 07 31 2019760358	3760910
(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE) (54) STECKKUPPLUNG FÜR FLUIDLEITUNGEN (30) DE 2019 12 03 102019218733 (72) FLACH, Axel, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE) (72) KUHHLHOFF, Florian, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)				(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP) (54) DOPPELWANDIGER TANK UND FLÜSSIGGASTRÄGERSCHIFF (30) JP 2018 03 02 2018037208 (72) UEDA, Yuichiro, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) YOSHIDA, Takumi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) EGUCHI, Yuzo, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) IZUMI, Naruyoshi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) SANO, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) IMAI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
F16L 37/14 (86)	DE E-1708749 2021 02 12	2024 07 31 2021705175	4111084	F17C 5/00 (86)	EN E-1708758 2020 09 18	2024 07 31 2020807104	4031797
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES FLÜSSIGKEITSSCHLAUCHS AN EINEM VENTIL (30) DE 2020 02 24 102020104733 (72) MAINKA, David, 58640 Iserlohn, Dahlbreite 20 (DE) (72) SCHLÜTER, Matthias, 44289 Dortmund NRW, Lichtendorfer Straße 141 (DE)				(73) Gaztech Spolka Z Orgranicznona Odpowiedzialnoscia Spolka Komandytowa, 09-411 Plock, ul. Witolda Zglenickiego 44 (PL) (54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON GASFLASCHEN UND ANLAGE ZUM BEFÜLLEN VON GASFLASCHEN MIT DRUCKGASEN (30) PL 2019 09 20 43123319 (72) PIETROWICZ, Slawomir, 50-330 Wroclaw, ul. Wyszynskiego 29/54 (PL) (72) RUZIEWICZ, Adam, 51-675 Wroclaw, ul. Partyzantów 80/1 (PL) (72) CZAJKOWSKI, Cezary, 50-555 Wroclaw, ul. Krynicka 47/9 (PL) (72) NOWAK, Andrzej, 27-200 Starachowice, ul. Moniuszki 89A (PL) (72) RAK, Józef, 50-367 Wroclaw, ul. Wyrzeze Pasteura 8/21 (PL) (72) ZIELINSKI, Norbert, 09-410 Plock, Nowe Gulczewo ul. Szlachecka 79 (PL)			
F16L 41/08 (86)	DE E-1708750 2020 10 01	2024 07 31 2020789500	4048931	F17C 13/04 (86)	DE E-1708759 2017 06 28	2024 07 31 2017734241	3479007
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE) (54) ANSCHLUSSSYSTEM (30) DE 2019 10 24 202019105911 U (72) SIEBER, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, Glatzer Straße 6a (DE)				(73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck, Neue Straße 95 (DE) (54) TANKVENTIL (30) DE 2016 07 01 102016008107 (72) HAUSMANN, Philipp, 73230 Kirchheim, Lindenstrasse 36 (DE)			
F16L 41/08 (86)	EN E-1708751 2009 02 19	2024 07 31 2017199277	3306169	F17C 13/04 (86)	DE E-1708760 2021 10 01	2024 07 31 2021790075	4222409
(73) Netafim Ltd., 67892 Tel Aviv, 10 Derech Hashalom (IL) (54) BEWÄSSERUNGSRÖHR (30) US 2008 02 25 31293 P (72) MASARWA, Abed, 40400 Taybi, P.O. Box 717 (IL) (72) BELFORD, James Wallace, 38845 D.N.Hefer, Kibbutz Magal (IL)				(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE) (73) Butting Cryo Tech GmbH, 84508 Burgkirchen, Bergham 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRYO-BETANKUNGSANORDNUNG (30) EP 2020 10 02 20020448 (72) EHEGARTNER, Florian, 82049 Pullach (DE) (72) GERSTL, Peter, 82049 Pullach (DE) (72) REITER, Bernhard, 84508 Burgkirchen (DE)			
F16L 47/02 (86)	EN E-1708752 2022 12 12	2024 07 31 2022212718	4198370	F17D 1/07 (86)	EN E-1708761 2017 03 02	2024 07 31 2017898735	3589881
(73) HUTCHINSON S.r.l., 10090 Rivoli (TO), Via Natale Bruno 32 (IT) (54) FLUIDANSCHLUSS MIT ZWEI SCHWEISSNÄHTEN (30) IT 2021 12 14 202100031232 (72) MORETTI, Nicola, 10090 GASSINO (TO) (IT) (72) BERTALMIO, Roberto, 10043 ORBASSANO (TO) (IT) (72) ULLY, Stéphane, 45700 ST MAURICE SUR FESSA (FR) (72) ROCCA, Fabrizio, 10040 LEINI' (TO) (IT)				(73) The Lisbon Group, LLC, Issaquah, Washington 98027, 1505 NW Gilman Ste 8 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGERDGS (72) BARCLAY, Michael, Sammamish, Washington 98074, 21822 NE 1st Street (US) (72) ZAPATA, M. Josue, Seattle, Washington 98144, 2726 34th Avenue S. (US)			
F16L 55/045 (86)	DE E-1708753 2021 01 18	2024 07 31 2021701095	4094005				
(73) Messer GasPack GmbH, 47803 Krefeld, Kleinewefersstrasse 1 (DE) (54) DRUCKSTOSSBEGRENZER (30) DE 2020 01 23 102020000385 (72) KRIESE, Alexander, 2500 Baden bei Wien, Germergasse 30 (AT)							

F21S 8/02 **EN E-1708762** 2024 07 31 **3685096**
 (86) EP18074231 2018 09 07 2018766248
 (73) Lumi-Plugin Ltd, Nr. Newbury RG17 7EH, The Green Barn The Long Yard Shefford Woodlands (GB)
 (54) MODULARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 09 19 201715056
 (72) WARD, Bob, Newbury Berkshire RG19 6HW, c/o Sleep Safe Systems Ltd Lindenmuth House 37 Lindenmuth Way Greenham Business Park (GB)

F21S 45/435 **DE E-1708763** 2024 07 31 **3746697**
 (86) EP18080312 2018 11 06 2018799522
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) LICHTERZEUGUNGSANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUGLEUCHTE
 (30) DE 2018 01 31 102018102156
 (72) WEZEL, Thomas, 72768 Reutlingen, Beundenstraße 8 (DE)
 (72) SINGER, Ephraim, 72762 Reutlingen, Georg-Elser-Straße 9 (DE)
 (72) BRAUN, Stephan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Tübinger Straße 39 (DE)

F21V 17/10 **EN E-1708764** 2024 07 31 **3812655**
 (86) CN19070583 2019 01 07 2019878944
 (73) Guangdong Unilumin Energy Savings Technology Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516083, 3, Longsheng Fifth Road, Western Daya Bay (CN)
 (73) Unilumin Group Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, No. 112 Yongfu Road Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District (CN)
 (54) MONTAGESCHALE UND LED- STRASSENLEUCHTE
 (30) CN 2018 10 30 201821779548 U
 (72) WAN, Changwei, Huizhou, Guangdong 516083, 3, Longsheng Fifth Road Western Daya Bay (CN)
 (72) YUAN, Xiaopei, Huizhou, Guangdong 516083, 3, Longsheng Fifth Road Western Daya Bay (CN)
 (72) LU, Zhengao, Huizhou, Guangdong 516083, 3, Longsheng Fifth Road Western Daya Bay (CN)
 (72) ZHOU, Qing, Huizhou, Guangdong 516083, 3, Longsheng Fifth Road Western Daya Bay (CN)
 (72) LI, Jianghai, Huizhou, Guangdong 516083, 3, Longsheng Fifth Road Western Daya Bay (CN)

F23D 14/02 **DE E-1708765** 2024 07 31 **4215812**
 (86) 2023 01 10 2023150998
 (73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FEHLERSICHEREN UND MAGEREN ZÜNDUNG EINES BRENNGAS-LUFT-GEMISCHES AN EINEM GASBRENNER
 (30) DE 2022 01 20 102022101305
 (72) Hermann, Jens, 84034 Landshut (DE)
 (72) Simon, Bernhard, 80805 München (DE)

F23D 14/38 **EN E-1708766** 2024 07 31 **3752771**
 (86) US19022873 2019 03 19 2019770335
 (73) Berard, John Michael, Raleigh NC 27609, 3214 Landor Road (US)
 (54) FACKELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZÜNDEN VON ZIELBRENNSTOFF
 (30) US 2018 03 21 201862646227 P
 (30) US 2019 03 18 201916356837
 (72) KHALIFA, Aly Gamil, Raleigh, North Carolina 27601, 617 A Kirby Street (US)
 (72) PERMAN, Klas Fredrik, Raleigh, North Carolina 27603, 953 Palace Garden Way (US)
 (72) SHANKS, Robert, Raleigh, North Carolina 27612, 5301 Thayer Drive (US)
 (72) BERARD, John Michael, Raleigh, North Carolina 27609, 3214 Landor Road (US)

F23J 7/00 **EN E-1708767** 2024 07 31 **3734158**
 (86) 2020 05 19 2020020236
 (73) ICS Industrial Complete Solutions S.A., 60-349 Poznan, ul. Ostroroga 17/1 (PL)
 (54) Verfahren zur Reduzierung von Stickoxiden und Kohlenmonoxid in Feuerkammern von Wasser- und Dampfkesseln, insbesondere Rostkesseln.
 (30) PL 2019 03 21 42934319
 (72) Szewczyk, Dariusz, PL 62-030 Lubon, ul. Lipowa 47t (PL)
 (72) Pasiewicz, Andrzej, PL 62-035 Kórnik, Moszcienica, Osiedle Brzozowe 14 (PL)

F23N 5/08 **DE E-1708768** 2024 07 31 **4102136**
 (86) 2022 05 25 2022175400
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERIFIKATION DER FLAMMENÜBERWACHUNG EINES HEIZGERÄTES, HEIZGERÄT, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) DE 2021 06 07 102021114482
 (72) Grabe, Jochen, 51688 Wipperfürth (DE)
 (72) Oerder, Bodo, 42897 Remscheid (DE)
 (72) Hopf, Matthias, 42855 Remscheid (DE)
 (72) Wohlfel, Arnold, 42799 Leichlingen (DE)
 (72) Staab, Fabian, 42283 Wuppertal (DE)
 (72) Schumacher, Michael, 51688 Wipperfürth (DE)

F23N 5/24 **EN E-1708769** 2024 07 31 **3807621**
 (86) EP19065676 2019 06 14 2019731255
 (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
 (54) OXIDANTGASSICHERHEITSSTEUERUNG FÜR EIN FLAMMENMODUL EINES SPEKTROMETERS UND VERFAHREN
 (30) GB 2018 06 15 201809870
 (72) BRAUNS, Eike, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Str. 11 (DE)
 (72) VERSTER, Leanne, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Str. 11 (DE)

F23R 3/28 **EN E-1708770** 2024 07 31 **3865774**
 (86) 2021 02 12 2021156880
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENBRENNKAMMER MIT INTEGRIERTEN KRAFTSTOFFVERWIRBLERN
 (30) US 2020 02 14 202016791487
 (72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, CT 06033, 55 Harvest Lane (US)
 (72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, CT 06033, 8 Founders Road (US)
 (72) BOYER, Jesse R., Middletown, CT 06457, 30 Chimney Hill Rd (US)

F24B 1/192 **DE E-1708771** 2024 07 31 **4050263**
 (86) 2021 03 18 2021163529
 (73) Xega, Arben, 84030 Ergolding, Am Industriegleis 6a (DE)
 (54) HEIZVORRICHTUNG MIT VERTIKAL VERSCHIEBBARER SCHIEBETÜR
 (30) DE 2021 02 24 202021100929 U
 (72) Xega, Arben, 84030 Ergolding, Am Industriegleis 6a (DE)

F24C 7/06 **EN E-1708772** 2024 07 31 **3812657**
 (86) CN19076707 2019 03 01 2019876279
 (73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, Foshan, Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) HEIZGERÄT
 (30) CN 2018 10 23 201821714886 U
 (72) YANG, Yi, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
 (72) SU, Chang, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
 (72) WANG, Shuai, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
 (72) LUO, Shaosheng, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
 (72) JIANG, Taiyang, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)

F24C 14/00 **EN E-1708773** 2024 07 31 **3521706**
 (86) 2019 02 04 2019155338
 (73) Alto-Shaam, Inc., Menomonee Falls, WI 53051, W164 N9221 Water Street (US)
 (54) MEHRKAMMEROFEN MIT EINEM REINIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 02 05 201815888642
 (72) MCKEE, Philip R., Frisco, TX Texas 75034, 6 Windsor Ridge (US)
 (72) VANLANEN, Lee Thomas, McKinney, TX Texas 75069, 1820 Creekvie Circle (US)
 (72) MADDOX, Jeff, Garland, TX Texas 75043, 4713 Vera Cruz Drive (US)

F24C 15/16 **EN E-1708774** 2024 07 31 **3693669**
 (86) 2020 02 06 2020155874
 (73) Turbochef Technologies, LLC, Carrollton, TX 75007, 2801 Trade Center Dr (US)
 (54) OFENSYSTEM FÜR GEPRESSTE LEBENSMITTEL
 (30) US 2019 02 06 201916269105
 (72) POOL, III, James K., Carrollton, TX 75007, c/o TurboChef Technologies, Inc. 2801 Trade Center Dr (US)
 (72) ASHCRAFT, Pete, Carrollton, TX 75007, c/o TurboChef Technologies, Inc. 2801 Trade Center Dr (US)
 (72) JOBST, Karl, Carrollton, TX 75007, c/o TurboChef Technologies, Inc. 2801 Trade Center Dr (US)

F24C 15/20 **DE E-1708775** 2024 07 31 **3899373**
 (86) EP19086748 2019 12 20 2019828769
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÜCHENANORDNUNG MIT DUNSTABZUG
 (30) EP 2018 12 21 18290144
 (72) ANGELO, Laetitia, 67300 Schiltigheim, 1 rue d'Adelshoffen (FR)
 (72) BOUVENOT, Jean-Baptiste, 67100 STRASBOURG, 48C rue de Sélestat (FR)
 (72) BROUILLON, Aurélien, 79235 Vogtsburg, Hauptstrasse 36 (DE)
 (72) CAVALLUCCI, Denis, 67700 Otterswiller, 20, rue du Nideck (FR)
 (72) CHABUT, Nicolas, 67140 Gertwiller, 3 chemin Loebel (FR)
 (72) DE GUIO, Roland, 67000 Strasbourg, 5 rue de Londres (FR)
 (72) DENIER, Philippe, 67380 LINGOLSHEIM, 120, rue du Maréchal Foch (FR)
 (72) DUBOIS, Sebastien, 67120 Ermlsheim sur Bruche, 3a rue des Perdrix (FR)
 (72) ENGEL, Thierry, 67100 Strasbourg, 16a rue de la Redoute (FR)
 (72) FLESCH, Sebastien, 67150 Gerstheim, 22, Rue des primevères (FR)
 (72) FLIELLER, Damien, 67000 Strasbourg, 13 Rue Théodore Deck (FR)
 (72) HERFELD, Stéphane, 80689 München, Rushaimerstrasse 95 (DE)
 (72) KLEIN, Henri, 68400 Riedisheim, 6 rue du Panorama (FR)
 (72) MEYLHEUC, Laurence, 67310 Bergbieten, 14, rue des Perdrix (FR)
 (72) PICCIN, Olivier, 67310 Bergbieten, 14, rue des Perdrix (FR)

F24C 15/20 DE **E-1708776** 2024 07 31 **3722677**
(86) 2020 04 08 2020168664

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSGERÄT MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 04 12 19382280
(72) Azuara Gazo, Jesus Enrique, 50021 Zaragoza, C./ Palacio Ducal 4, escalera 3, 7ª B (ES)
(72) Fanlo Egea, Laura, 50006 Zaragoza, Gascón de Gotor nº21, 3ºIzda. (ES)
(72) Galve Villa, Jose Eduardo, 50009 Zaragoza, Via Hispanidad 54,esc 7 7ºN (ES)
(72) Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alierta,38-40 , Esc.3ª, 2ºD (ES)
(72) Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, Jardines de Atenas,1-4ºDcha. (ES)

F24C 15/34 DE **E-1708777** 2024 07 31 **3810995**
(86) IB19054316 2019 05 24 2019730965

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) ES 2018 06 21 201830619
(72) FELICES BETRAN, Jorge, 22003 Huesca, C/ Manuel Ángel Ferrer 3, 6ºD (ES)
(72) GALINDO PEREZ, Juan Jose, 50007 Zaragoza, Calle La Coruña, 53-57 2º B (ES)
(72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150, bajo (ES)
(72) JACA EQUIZA, Izaskun, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alierta 42 esc3 2ªA (ES)
(72) LOPE MORATILLA, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ºB (ES)
(72) MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)

F24D 17/00 EN **E-1708778** 2024 07 31 **4267887**
(86) EP21085624 2021 12 14 2021839846

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) TANKLOSER WASSERERHITZER, ANLAGENVERWALTUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TANKLOSEN WASSERERHITZERS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANLAGENVERWALTUNGSSYSTEMS
(30) US 2020 12 22 202017130228
(72) NOLTE, Hubert, 37671 Hörter (DE)
(72) STIEBEL, Frank, West Hatfield, MA 01088 (US)
(72) GOLUEKE, Dominik, 37671 Hörter (DE)
(72) JANZEN, Alexander, 37671 Hörter (DE)
(72) PAEHLER, Stephan, 37603 Holzminden (DE)
(72) SCHIEFELBEIN, Kai, 37671 Hörter (DE)

F24D 19/02 EN **E-1708779** 2024 07 31 **4012272**
(86) 2021 11 23 2021209998

(73) MB FIX SRL, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Beata Giovanna 63 (IT)
(54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR HEIZKÖRPER
(30) IT 2020 12 10 202000030260
(72) BORDIGNON, Tomas Filippo, 36061 Bassano del Grappa (VICENZA) (IT)

F24F 1/0047 DE **E-1708780** 2024 07 31 **3372906**
(86) 2017 03 10 2017160451

(73) LTG Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Grenzstrasse 7 (DE)
(54) LUFTTECHNISCHES GERÄT
(72) WAGNER, Ralf, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Brühlstrasse 15 (DE)
(72) RATHERT, Inga, 70569 Stuttgart, Fuchswaldstrasse 94 (DE)
(72) TIELMANN, Thomas, 71229 Leonberg, Margarete-Stingele-Weg 16 (DE)
(72) HENGELHAUPT, Friedrich, 70567 Stuttgart, Vaihinger Strasse 118 B (DE)
(72) MLINAREVIC, Ivan, 70195 Stuttgart, Haydnstr. 36 (DE)

F24F 1/0073 EN **E-1708781** 2024 07 31 **3734172**
(86) CN19113407 2019 10 25 2019798158

(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) FRISCHLUFTMODUL UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2019 03 03 201920267865 U
(72) LV, Jianhua, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(72) XU, Zhiyong, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 3/16 EN **E-1708782** 2024 07 31 **3712525**
(86) 2020 03 19 2020164334

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(73) Chungang University Industry Academic Cooperation Foundation, Seoul 06974, 84, Heukseok-ro, Dongjak-gu (KR)
(54) LUFTREINIGUNGSSYSTEM
(30) KR 2019 03 19 20190031449
(30) KR 2019 07 29 20190091545
(72) KANG, Jiyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUNG, Haeyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEON, Jongkeon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, David Kangseong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWAK, Daeyoung, 06904 Seoul, No. 106-1003, 151, Hyeonchung-ro, Dongjak-gu (KR)
(72) PARK, Sohee, 06985 Seoul, 98-2, Seodal-ro 12-gil, Dongjak-gu (KR)

F24F 11/46 EN **E-1708783** 2024 07 31 **4184072**
(86) 2020 03 18 2023151102

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINES VORKÜHLBETRIEBS/VORHEIZBETRIEBS EINER KLIMAANLAGE
(30) JP 2019 03 18 2019049520
(72) YOSHIMI, Manabu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) NISHIMURA, Tadafumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F24F 11/56 EN **E-1708784** 2024 07 31 **4163565**
(86) 2022 09 30 2022199195

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) NAHFELDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINEM GEHÄUSE EINER HLK-AUSSEINEINHEIT
(30) US 2021 10 05 202163252439 P
(72) KIELKOWSKI, Ron, Indianapolis, IN 46204 (US)

F24F 11/58 EN **E-1708785** 2024 07 31 **3699506**
(86) JP18038109 2018 10 12 2018868815

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2017 10 18 2017201528
(72) SHIMAMURA, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)

F24F 11/77 EN **E-1708786** 2024 07 31 **3848644**
(86) JP19034180 2019 08 30 2019856808

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) BELÜFTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 09 03 2018164952
(72) KITAGAWA, Keita, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HANDA, Youichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F24F 11/88 EN **E-1708787** 2024 07 31 **3872930**
(86) JP19041346 2019 10 21 2019877501

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR LEITERPLATTE UND ANSCHLUSSBLOCK, ANSCHLUSSBLOCK UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2018 10 24 2018200237
(72) FUKAGAWA, Kazunari, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) OGAWA, Hironori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) OGURI, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) TOYOTA, Ryyuichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Natsuko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 13/08 EN **E-1708788** 2024 07 31 **3845823**
(86) CN19098863 2019 08 01 2019888119

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) LUFTAUSLASSSTRÖMUNGSFÜHRUNGSSTRUKTUR UND REINIGER
(30) CN 2018 11 20 201811383329
(72) WAN, Bochen, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) JIA, Ni, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Chi, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) CHEN, Huan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LING, Yesheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) HU, Zhentao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) HE, Rongji, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F24F 140/12 (86)	EN E-1708789 2022 10 07	2024 07 31 2022200387	4095449	F25D 17/06 (86)	EN E-1708797 2019 12 02	2024 07 31 2019212975	3660423
(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH) (54) EIN VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG EINER HLK-ANLAGE (30) CH 2022 08 08 9342022 (72) Plasser, Markus, Hinwil (CH) (72) Luchsinger, Christian, Hinwil (CH)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2018 11 30 20180151534 (72) Roh, Hee Yuel, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) Seo, Kook Jeong, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) Lee, In Sub, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) Kim, Dae Whan, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) Jeon, Jeong Min, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
F25B 1/00 (86) JP20033759	EN E-1708790 2020 09 07	2024 07 31 2020952497	4212792	F25D 21/04 (86)	EN E-1708798 2022 01 18	2024 07 31 2022152122	4033183
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) KLIMAANLAGE (72) FURUYA, Koji, Tokyo 100-8310 (JP) (72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310 (JP) (72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310 (JP) (72) WASHIYAMA, Hiroki, Tokyo 100-8310 (JP)				(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US) (54) ANORDNUNG EINES GERÄTEVERKLEIDUNGSÜBERGANGSSTÜCKS (30) US 2021 01 20 202117153515 (72) Hunter, Lynne F., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Mankar, Deepak Gajanan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Pathak, Sanjesh Kumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Phalak, Sanket V., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)			
F25B 31/00 (86) US17048852	EN E-1708791 2017 08 28	2024 07 31 2017764951	3513135	F25D 23/06 (86) KR19007755	EN E-1708799 2019 06 26	2024 07 31 2019826616	3814704
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US) (54) KÜHLSYSTEM UND SCHMIERVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2016 09 14 201610823122 (72) STARK, Michael A., Charlotte North Carolina 28269, 9701 Old Statesville Road (US) (72) Li, Hsihua, Charlotte North Carolina 28269, 9701 Old Statesville Road (US) (72) ZHANG, Haitao, Shanghai 200001, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN) (72) SHU, Biao, Shanghai 200001, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN) (72) DENG, Kai, Shanghai 200001, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN) (72) DING, Haiping, Shanghai 200001, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)				(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK (30) KR 2018 06 27 20180074203 (72) KIM, Daewoong, 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)			
F25B 41/00 (86) KR18000564	EN E-1708792 2018 01 11	2024 07 31 2018767284	3598030	F25D 29/00 (86) JP18023834	EN E-1708800 2018 06 22	2024 07 31 2018910745	3770088
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KLIMAANLAGE (30) KR 2017 03 13 20170031387 (72) HONG, Seokpyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(73) Medipal Holdings Corporation, Tokyo 104-8461, 2-7-15 Yaeu Chuo-ku (JP) (54) LIEFEREINHEIT UND LIEFERSYSTEM (30) JP 2018 03 20 2018052576 (72) NAGASAWA Kazunori, Tokyo 104-8461, c/o MEDIPAL HOLDINGS CORPORATION, 2-7-15, Yaeu, Chuo-ku (JP)			
F25C 1/18 (86) KR19000568	EN E-1708793 2019 01 15	2024 07 31 2019741477	3726165	F25J 1/00 (86)	EN E-1708801 2019 07 01	2024 07 31 2019183671	3594595
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) EISBEREITER (30) KR 2018 01 16 20180005780 (72) SONG, Myungseob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) YOON, Jinkook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Jinseung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(73) Sakhalin Energy Limited Liability Company, u. F.E. Dzerzhinskogo, 35, g. Yuzhno-Sakhalinsk (RU) (54) VERFAHREN ZUR KÄLTEMITTELZUSAMMENSETZUNGSSTEUERUNG IN KREISLAUF MIT VORGEMISCHTEM KÄLTEMITTEL ZUR FLÜSSIGGASPRODUKTION (30) RU 2018 07 13 2018125814 (72) SIMDYASHKIN, Igor Evgenievich, 693006 Yuzhno-Sakhalinsk Sakhalin Region, Yemelyanova A.O. str. 35a-2-9 (RU)			
F25C 5/20 (86) CN20089303	EN E-1708794 2020 05 09	2024 07 31 2020806153	3971496	F25J 3/02 (86) US18065216	EN E-1708802 2018 12 12	2024 07 31 2018836984	3724578
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN) (73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US) (54) KÜHLGERÄTE MIT ENTFERNBAREM EISAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER (30) US 2019 05 15 201916412846 (72) MITCHELL, Alan Joseph, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)				(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) PROZESSINTEGRATION ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ERDGASFLÜSSIGKEIT (30) US 2017 12 15 201762599509 P (30) US 2018 09 19 201816135956 (72) NOURELDIN, Mahmoud Bahy Mahmoud, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13470 (SA) (72) KAMEL, Akram Hamed Mohamed, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13470 (SA) (72) ALNAJJAR, Abdulaziz A., Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 18698 (SA)			
F25D 3/00 (86) CA15000226	EN E-1708795 2015 04 02	2024 07 31 2015774132	3126761	F26B 3/084 (86) EP18062336	DE E-1708803 2018 05 14	2024 07 31 2018725167	3420290
(73) Sunwell Engineering Company Limited, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, 180 Caster Avenue (CA) (54) LAGEREINHEIT ZUM HALTEN EINES ODER MEHRERER TEMPERATUREMPFINDLICHER ARTIKEL ODER GÜTER (30) US 2014 04 04 201461975289 P (72) GOLDSTEIN, Vladimir, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, 180 Caster Avenue (CA) (72) CURRIE, Jessica, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, 180 Caster Avenue (CA) (72) CHONG, Alexander, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, 180 Caster Avenue (CA)				(73) BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt GmbH, 38122 Braunschweig, Am Alten Bahnhof 5 (DE) (54) VERDAMPFUNGSTROCKNER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB (30) DE 2017 05 15 102017110534 (72) CASPERS, Gerald, 38527 Meine, Im Unterdorf 31 (DE) (72) HAFEMANN, Hartmut, 31275 Lehrte, Blumenhof 22 (DE)			
F25D 11/02 (86) CN20082352	EN E-1708796 2020 03 31	2024 07 31 2020781793	3951290	F26B 13/08 (86)	EN E-1708804 2018 10 31	2024 07 31 2018203760	3486590
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN) (73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US) (54) BRAUVORRICHTUNG FÜR KÜHLSCHRANK (30) US 2019 04 04 201916374846 (72) PARK, Seung-Yeong, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US) (72) WOO, Sejeong, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)				(73) ATPColor S.r.l., 20030 Senago (Milano), Via Mascagni 42 (IT) (54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUM THERMOSETTIEREN VON GEDRUCKTEN STOFFEN (30) IT 2017 11 15 201700130591 (72) MARTELLONO, Roberto Maria, I-28065 Cerano (Novara), Via Don Michele Merlino 25 (IT)			

F28D 9/00 **FR E-1708805** 2024 07 31 **4264156**
 (86) EP21085549 2021 12 13 2021839094
 (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT EISSCHUTZOPTIMIERTEM VERSCHLUSSSTEG
 (30) FR 2020 12 18 2013641
 (72) VILLAR, Aymeric, 31016 Toulouse Cedex 2 (FR)
 (72) BREGOLI, Mickael, 31016 Toulouse Cedex 2 (FR)

F28D 9/00 **DE E-1708806** 2024 07 31 **4224104**
 (86) 2023 01 27 2023153692
 (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) STRÖMUNGSOPTIMIERTER PLATTENWÄRMETAUSCHER
 (30) DE 2022 02 08 102022201289
 (72) JESSEN, Marius, 24256 Fargau-Pratjau (DE)
 (72) KULLMANN, Tim, 22767 Hamburg (DE)
 (72) KRANZ, Jannis, 24235 Laboe (DE)
 (72) CLAUSEN, Per Nicolai, 24222 Schwentineal (DE)
 (72) RUSER, Dennis, 24211 Preetz (DE)

F28D 15/02 **EN E-1708807** 2024 07 31 **4237780**
 (86) BY20000013 2020 12 09 2020839214
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) FLEXIBLES WÄRMEROHR
 (72) FILATAU, Sviataslau Alehovich, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) MU, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) SHIRKO, Aleksey Vladimirovich, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

F28D 15/02 **DE E-1708808** 2024 07 31 **4229346**
 (86) EP21083761 2021 12 01 2021830955
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) HEATPIPEKÜHLKÖRPER FÜR EINEN PULSIERENDEN BETRIEB UND HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN DERARTIGEN HEATPIPEKÜHLKÖRPER
 (30) EP 2020 12 17 20215036
 (72) MÜLLER, Volker, 90459 Nürnberg (DE)
 (72) NEUGEBAUER, Stephan, 91058 Erlangen (DE)
 (72) SCHWARZ, Florian, 90766 Fürth (DE)

F28D 20/00 **FR E-1708809** 2024 07 31 **3748274**
 (86) 2020 06 05 2020178575
 (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND KALTER UND HEISSER WÄRMEENERGIE, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2019 06 06 1905985
 (72) TAUVERON, Nicolas, 38054 GRENOBLE, CEA GRENOBLE 17 avenue des Martyrs (FR)
 (72) PHAN, Hai Trieu, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) VOELTZEL, Nicolas, 38054 GRENOBLE, CEA GRENOBLE 17 avenue des Martyrs (FR)

F28D 21/00 **DE E-1708810** 2024 07 31 **4189316**
 (86) EP21068005 2021 06 30 2021739060
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGER FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT EINEM VERSTEIFUNGSELEMENT AN EINEM FÜGEBEREICH ZWEIER TRENNWÄNDE UND VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT EINEM WÄRMEÜBERTRAGER
 (30) DE 2020 07 31 102020120332
 (72) ZHANG, Oliver Bichi, 80939 München (DE)

F28F 9/02 **EN E-1708811** 2024 07 31 **4177560**
 (86) 2022 11 04 2022205651
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) INTEGRAL GEFORMTER STRÖMUNGSVERTEILER FÜR FLUIDVERTEILER
 (30) US 2021 11 05 202117520101
 (72) RUIZ, Gabriel, Broad Brook (US)
 (72) ZAFFETTI, Mark A., Suffield (US)
 (72) STRANGE, Jeremy M., Windsor (US)

F41A 3/72 **DE E-1708812** 2024 07 31 **3839407**
 (86) 2019 12 17 2019216890
 (73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
 (54) SPANNSCHIEBER FÜR KARABINER
 (72) Nolte, Patrick, 9020 Klagenfurt, Villacher Straße 1A (AT)

F41A 9/53 **DE E-1708813** 2024 07 31 **3882557**
 (86) 2021 02 25 2021159162
 (73) Heckler & Koch GmbH, 78727 Oberndorf/Neckar, Heckler & Koch Strasse 1 (DE)
 (54) CHAMBER-CHECK-HILFE
 (30) DE 2020 03 17 102020107320
 (72) Roth, Marc, 78727 Oberndorf, Lindenhofplatz 6 (DE)

F41A 15/22 **FR E-1708814** 2024 07 31 **4198444**
 (86) 2022 12 15 2022213870
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) MUNITIONSABZUGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES EXTRAKTIONSVERFAHREN
 (30) FR 2021 12 16 2113681
 (72) BOULETI, Julien, 45240 LA FERTE SAINT-AUBIN (FR)
 (72) REYNAULT, Lionel, 45240 LA FERTE SAINT-AUBIN (FR)
 (72) DESTREZ, Anne, 45240 LA FERTE SAINT-AUBIN (FR)

F41A 17/38 **FR E-1708815** 2024 07 31 **4196737**
 (86) EP21072146 2021 08 09 2021755970
 (73) FN Herstal S.A., 4040 Herstal, Voie de Liège, 33 (BE)
 (54) LADEGERÄT-VERRIEGELUNG
 (30) EP 2020 08 14 20191152
 (72) BALHAN, Laurent, 6997 Mormont (BE)
 (72) DELVAUX, Dorian, 4683 Oupeye (BE)
 (72) GIELEN, Charles-Aurèle, 4540 Amay (BE)
 (72) KARTHEUSER, André, 4960 Malmédy (BE)

F41A 23/20 **DE E-1708816** 2024 07 31 **3803253**
 (86) EP19063623 2019 05 27 2019726993
 (73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
 (54) ZUSATZSYSTEMANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2018 06 08 202018103226 U
 (72) BAUMEIER, Andreas, 29345 Südheide, c/o Rheinmetall Landsysteme GmbH Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)

F41B 4/00 **EN E-1708817** 2024 07 31 **3812687**
 (86) 2020 03 25 2020165548
 (73) Hasbro, Inc., Pawtucket, RI 02862-1059, 1027 Newport Avenue (US)
 (54) SPIELZEUGPROJEKTILSYSTEM
 (30) US 2019 03 26 201962824000 P
 (30) US 2019 03 26 201962824003 P
 (30) US 2019 06 24 201962865702 P
 (30) US 2019 09 17 201962901777 P
 (72) BERNAL, Dennis, Milford, MA 01757, 8 Clarridge Circle (US)

F41B 11/55 **EN E-1708818** 2024 07 31 **4119884**
 (86) 2022 06 22 2022180297
 (73) Guay Guay Trading Co., Ltd., New Taipei City 221, 11F.-3, No. 27 Lane 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)
 (54) MEHRKANALMAGAZIN FÜR EINE SPIELZEUGWAFFE
 (30) TW 2021 07 12 110125516
 (72) LIAO, Yin-Hsi, 509 Changhua County (TW)

F41G 1/00 **EN E-1708819** 2024 07 31 **3812691**
 (86) CN19078395 2019 03 16 2019825675
 (73) Huanic Corporation, Xi'an, Shaanxi 710077, No. 67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)
 (54) LED-BEFESTIGUNGSSOCKEL, VERSTELLMECHANISMUS MIT EINEM SOLCHEN LED-BEFESTIGUNGSSOCKEL UND INTERNES ROTPUNKTVISIER MIT EINEM SOLCHEN VERSTELLMECHANISMUS
 (30) CN 2018 06 25 201810664345
 (72) SUN, Jianhua, Xi'an, Shaanxi 710077, No. 67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)
 (72) CHENG, Xuwen, Xi'an, Shaanxi 710077, No. 67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)
 (72) ZHAO, Yaofeng, Xi'an, Shaanxi 710077, No. 67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)

F41G 1/12 **EN E-1708820** 2024 07 31 **3580517**
 (86) US18017030 2018 02 06 2018757608
 (73) Lightforce USA, Inc., D/B/A/ Nightforce Optics, Orofino, ID 83544, 336 Hazen Lane (US)
 (54) FADENKREUZSCHEIBE MIT FASERBELEUCHTETEM ANVISIERPUNKT
 (30) US 2017 02 09 201762456905 P
 (30) US 2017 02 27 201762463958 P
 (30) US 2017 12 15 201715843123
 (72) BELLAH, Brian, J., Orofino, ID 83544, 336 Hazen Lane (US)
 (72) MINOR, Grant, M. W., Orofino, ID 83544, 336 Hazen Lane (US)

F41G 1/30 **EN E-1708821** 2024 07 31 **4024001**
 (86) CN19130841 2019 12 31 2019958433
 (73) Huanic Corporation, Xi'an, Shaanxi 710077, No. 67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)
 (54) FEINABSTIMMUNG EINES OFFENEN VISIERS
 (72) SUN, Jianhua, Xi'an, Shaanxi 710077, No. 67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)
 (72) ZHAO, Meng, Xi'an, Shaanxi 710077, No. 67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone (CN)

F41G 1/32 **EN E-1708822** 2024 07 31 **3580518**
 (86) US18017386 2018 02 08 2018750710
 (73) Lightforce USA, Inc., D/B/A/ Nightforce Optics, Orofino, ID 83544, 336 Hazen Lane (US)
 (54) LASERDIODENRETIKELBELEUCHTUNG
 (30) US 2017 02 09 201762456858 P
 (30) US 2018 02 07 201815890761
 (72) BELLAH, Brian J., Orofino, ID 83544, 336 Hazen Lane (US)
 (72) BEAUREGARD, Chad D., Orofino, ID 83544, 583 Floyd Alley (US)

F41G 3/02 **FR E-1708823** 2024 07 31 **3887747**
 (86) EP19082992 2019 11 28 2019809482
 (73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)
 (54) AUTONOMES OPTRONISCHES MODUL ZUM ZEIGEN AUF EIN GEOLOKALISIERTES ZIEL FÜR EIN TRAGBARES SYSTEM UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
 (30) FR 2018 11 29 1872006
 (72) CREPY, Bruno, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O iXblue 34, rue de la Croix de Fer (FR)

F41H 3/00 **EN E-1708824** 2024 07 31 **4177563**
 (86) 2021 11 09 2021207233
 (73) AIRBUS S.A.S., 31700 Blagnac Cedex, 1 Rond Point Maurice Bellonte (FR)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG VON REFLEXION UND/ODER ZUR REDUZIERUNG BEOBSACHTBARKEIT SOWIE FLUGZEUG ODER RAUMFAHRZEUG
 (72) LENCZOWSKI, Blanka, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) COMIN, Alberto, 82024 Taufkirchen (DE)

F41H 9/08 **EN E-1708825** 2024 07 31 **3869148**
 (86) 2021 02 08 2021000040
 (73) UR Fog S.r.l., 10143 Torino, Via Giacinto Collegno 11 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN ERZEUGUNG VON NICHT-PYROTECHNISCHEM RAUCH UND KARTUSCHE AUS MATERIAL ZUR ERZEUGUNG VON NICHT-PYROTECHNISCHEM RAUCH
 (30) IT 2020 02 19 202000003416
 (72) Lombardo, Mauro, 10143 Torino, c/o UR Fog S.r.l. Via Collegno 11 (IT)
 (72) Zangirolami, Marco, 10143 Torino, c/o UR Fog S.r.l. Via Collegno 11 (IT)
 (72) Balestrini, Giovanni, 10143 Torino, c/o UR Fog S.r.l. Via Collegno 11 (IT)

F42B 12/06 **DE E-1708826** 2024 07 31 **4014007**
 (86) EP20066881 2020 06 18 2020733766
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) PENETRATOR, VERWENDUNG EINES PENETRATORS UND GESCHOSS MIT PENETRATOR
 (30) DE 2019 08 15 102019121984
 (72) BERG, Martin, 29221 Celle, Goedeckestr. 10 (DE)

F42B 12/34 **DE E-1708827** 2024 07 31 **3721166**
 (86) EP18084238 2018 12 10 2018825910
 (73) RWS GmbH, 90765 Fürth, Kronacher Straße 63 (DE)
 (54) PROJEKTIL
 (30) DE 2017 12 08 102017011359
 (72) KÖRBER, Michael, 90768 Fürth, Buchfinkenweg 27 (DE)
 (72) SPANNER, Florian, 90473 Nürnberg, Stauffenbergstraße 7 (DE)
 (72) STIER, Marcus, 92431 Neunburg vorm Wald, Diendorf 24 (DE)

F42B 35/00 **FR E-1708828** 2024 07 31 **4227635**
 (86) 2022 12 29 2022217179
 (73) KNDS Ammo France, 78000 Versailles, 13 Route de la Minière (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER DYNAMISCHEN MUNITIONSUMGEBUNG FÜR EIN GESCHOSS UND SIMULATIONSVORRICHTUNG-PROJEKTIL-ANORDNUNG
 (30) FR 2022 02 10 2201028
 (72) PAVIER, Julien, 18023 BOURGES (FR)

G01B 7/02 **EN E-1708829** 2024 07 31 **3433569**
 (86) US17024359 2017 03 27 2017717958
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOCHPRÄZISEN KABELLÄNGENMESSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 03 25 201662313683 P
 (72) DAI, Shaoan, San Jose, CA 95130, 1740 Fallbrook Avenue (US)
 (72) CHEONG, Kok-Wui, San Jose, CA 94024, 1345 Miravalle Avenue (US)
 (72) GU, Zhenzhong, San Jose, CA 95129, 1273 Bretmoor Way (US)

G01B 7/02 **EN E-1708830** 2024 07 31 **4235092**
 (86) 2023 02 24 2023158511
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) ABSTANDSMESSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2022 02 25 202210176860
 (30) CN 2022 04 22 202210431385
 (72) GUO, Zhigang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) SHAO, Mingsong, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHENG, Yufeng, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHAI, Houming, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) GUO, Qiulai, Shenzhen, 518129 (CN)

G01B 7/06 **EN E-1708831** 2024 07 31 **4381242**
 (86) EP22064652 2022 05 30 2022730901
 (73) Das-Nano Tech, S.L., 31192 Tajonar, Polígono Talluntxe II Calle M-10 (ES)
 (54) KONTAKTLOSE BESTIMMUNG EINES PHYSIKALISCHEN MERKMALS EINES ZIELELEMENTS
 (30) EP 2022 04 08 22382343
 (72) SUBIZA GARCÍA, Mikel, 31192 Tajonar (ES)
 (72) MIRANDA SANTAFÉ, Luis, 31192 Tajonar (ES)
 (72) INÉS ORTIGOSA, Andrea, 31192 Tajonar (ES)
 (72) CASTRILLO CUARTANGO, Mónica, 31192 Tajonar (ES)
 (72) MARTÍNEZ DE MORENTIN SUESCUN, Cristian, 31192 Tajonar (ES)
 (72) TABOADA CABELLOS, Elena, 31192 Tajonar (ES)
 (72) AZANZA LADRÓN, Eduardo, 31620 Gorraiz (ES)
 (72) PERCAZ CIRIZA, Jon Mikel, 31006 Pamplona (ES)
 (72) ARNEDO GIL, Israel, 31192 Tajonar (ES)

G01B 9/02004 **EN E-1708832** 2024 07 31 **3743678**
 (86) IB18050489 2018 01 26 2018703637
 (73) Acqiris SA, 1228 Plan-les-Ouates, chemin des Aulx 12 (CH)
 (54) DIGITALISIERER FÜR EINEN OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIEBILDGEBER
 (72) AEBISCHER, Daniel, 1237 Avully, 45, route du Moulin-Roget (CH)
 (72) MAISTRE, Pierre-François, 74000 Annecy, 9, Avenue du Coteau (FR)
 (72) BLASER, Tobias, 1212 Grand-Lancy, Avenue du Curé Baud (CH)

G01B 11/00 **EN E-1708833** 2024 07 31 **3343167**
 (86) JP16079329 2016 10 03 2016853542
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, POSITIONS-UND/ODER AUSRICHTUNGSKALKULATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2015 10 09 2015201426
 (72) KATOH, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) KASHITANI, Tatsuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) KATO, Takaaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G01B 11/00 **EN E-1708834** 2024 07 31 **4148374**
 (86) 2022 08 17 2022190725
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) WERKSTÜCKHALTEVORRICHTUNG, WERKSTÜCKHALTEVERFAHREN, PROGRAMM UND STEUERGERÄT
 (30) JP 2021 09 13 2021148423
 (72) MORI, Tatsuro, Toyota-shi 471-8571 (JP)
 (72) IKARASHI, Jun, Toyota-shi 471-8571 (JP)
 (72) NAGAI, Yoshiki, Toyota-shi 471-8571 (JP)
 (72) UESHIBA, Toshio, Tokyo 135-0064 (JP)
 (72) DOMAE, Yukiyasu, Tokyo 135-0064 (JP)

G01B 11/04 **DE E-1708835** 2024 07 31 **3926295**
 (86) 2020 06 16 2020180153
 (73) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, 65189 Wiesbaden, Hasengartenstrasse 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER VERZERRUNG EINES EIN CODEWORT DEFINIERENDEN LICHTMUSTERS SOWIE LICHTMUSTER
 (30) OTT, Konstantin, 65197 Wiesbaden (DE)
 (72) ZIMPRICH, Martin, 65189 Wiesbaden (DE)
 (72) RICHTER, Martin, 60326 Frankfurt (DE)

G01B 11/245 **EN E-1708836** 2024 07 31 **4116671**
 (86) 2022 06 02 2022177055
 (73) Sick K.K., Nakano-ku Tokyo 164-0012, 13F Harmony Tower 1-32-2, Honcho (JP)
 (54) FORMPROFILMESSVORRICHTUNG UND SCHRUMPFOLIENVERPACKUNGSMASCHINE
 (30) JP 2021 07 05 2021111402
 (72) Eki, Tatsuya, Tokyo (JP)
 (72) Ikeda, Kou, Tokyo (JP)
 (72) Ogusu, Yuji, Tokyo (JP)

G01B 11/25 DE **E-1708837** 2024 07 31 **3298346**
 (86) EP16061533 2016 05 23 2016730261
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN 3D-VERMESSUNG EINES OBJEKTS
 (30) DE 2015 05 22 102015209402
 (72) THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, Am Lohberg 12 (DE)
 (72) KOCHERSCHIEDT, Gerrit, 69190 Walldorf, Odenwaldstr. 17a (DE)

G01B 11/25 EN **E-1708838** 2024 07 31 **3688407**
 (86) SG18050487 2018 09 25 2018862388
 (73) AMS Sensors Singapore Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
 (54) LICHTPROJEKTIONSSYSTEME
 (30) US 2017 09 27 201762563880 P
 (72) ROSSI, Markus, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
 (72) CUTU, Florin, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

G01B 11/25 DE **E-1708839** 2024 07 31 **4080161**
 (86) 2021 04 19 2021169239
 (73) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, 65189 Wiesbaden, Hasengartenstrasse 14 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KOMPENSATION VON STRAHLWINKELÄNDERUNGEN EINES DURCH EIN DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT ERZEUGTEN STRAHLENBÜNDELS
 (72) OTT, Konstantin, 65197 Wiesbaden (DE)
 (72) HOFFMANN, Burghardt, 65232 Taunusstein (DE)

G01B 15/00 EN **E-1708840** 2024 07 31 **3722747**
 (86) 2020 03 11 2020162528
 (73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (73) Nuctech (Beijing) Company Limited, Beijing 101500, No. 18, Yuanlin Road Economic Development Zone Miyun District (CN)
 (73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Qinghua Yuan (CN)
 (54) VOLUMENMESSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, -SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 04 08 201910275709
 (72) WANG, Yongming, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) TU, Junjie, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Bicheng, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Haoran, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) XU, Yanwei, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) YU, Weifeng, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) HU, Yu, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) ZONG, Chunguang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01B 21/04 DE **E-1708841** 2024 07 31 **4027104**
 (86) 2017 12 20 2022154947
 (73) DMG MORI Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel Maho-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2016 12 22 102016226073
 (72) MAIER, Marzell, 88316 Isny (DE)
 (72) MARCZINEK, Stefan, 86983 Lechbruck (DE)
 (72) LOCHBIHLER, Thomas, 6682 Vils (AT)

G01C 19/5733 EN **E-1708842** 2024 07 31 **4008998**
 (86) 2021 11 23 2021209833
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES FREQUENZMODULIERTES GYROSKOP
 (30) FI 2020 12 03 20206245
 (72) KAAJAKARI, Ville, 00350 Helsinki (FI)

G01C 19/5776 EN **E-1708843** 2024 07 31 **4113061**
 (86) 2022 06 17 2022179667
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHER KREISEL, DER EINEN RESONANTEN STEUERUNGSKREIS MIT KONTROLLIERTER SCHWINGUNGAMPLITUDE AUFWEIST, UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES MIKROELEKTROMECHANISCHEN GYROSKOPS
 (30) IT 2021 06 28 202100016880
 (72) DONADEL, Andrea, 20821 MEDA (MB) (IT)
 (72) LAVELLI, Emanuele, 23826 MANDELLO DEL LARIO (LC) (IT)
 (72) POLESEL, Stefano, 31100 TREVISO (IT)

G01C 21/00 EN **E-1708844** 2024 07 31 **3598874**
 (86) CN18091293 2018 06 14 2018811122
 (73) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd., Beijing 100193, Building 34, No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER HOCHAUFLÖSENDE KARTEN AUF DER BASIS VON BINOKULAREN BILDERN
 (72) YANG, Sheng, Beijing 100193, Building 34, No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (72) MA, Teng, Beijing 100193, Room 201, 2/F, Building 3 No. 29 Dongbeiwang South Road Haidian District (CN)
 (72) QIU, Xiaozhi, Beijing 100193, Building 34, No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

G01C 21/00 EN **E-1708845** 2024 07 31 **3809399**
 (86) JP18022377 2018 06 12 2018922687
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KARTENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KARTENERZEUGUNG
 (72) WATANABE Masashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMEI Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIBAYASHI Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAIRI Takeo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMAZAKI Ken, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01C 21/20 EN **E-1708846** 2024 07 31 **3109590**
 (86) 2016 06 27 2016176319
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ÜBUNGSEINHEITSINFORMATIONEN
 (30) KR 2015 06 26 20150091285
 (72) Gu, Heum Mo, 13936 Anyang-si, Da-211, New Golden Apt., 28, Gwanpyeong-ro 319beon-gil, Dongan-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Geun Woo, 62256 Gwangju, 104-204, Kunyoung Apt., 104, Cheomdangjungang-ro 181beon-gil, Gwangsan-gu (KR)
 (72) Kim, Hyung, 13928 Anyang-si, 313-603, Dongpyeonmaeul, 110, Dongpyeon-ro, Dongan-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Shin, Hee Seung, 01042 Seoul, 3-301, Byeoksan Apt., 143-1, Samgaksan-ro, Gangbuk-gu (KR)
 (72) Lee, Wan Sang, 16676 Suwon-si, 604, Seojunville, 16, Sinwon-ro 220beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Chun, Young Woon, 06510 Seoul, 102-1203, Banpo Hanshin Tower, 8, Jammwon-ro 3-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Min, Kyung Sub, 13525 Seongnam-si, 709-301, Botdulmaeul 7 Danji Apt., 155, Dongpangyo-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)

G01C 21/28 EN **E-1708847** 2024 07 31 **3644016**
 (86) 2018 10 23 2018202128
 (73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
 (54) ORTSBESTIMMUNG MITHILFE DYNAMISCHER LANDMARKEN
 (72) LIN SÖRSTEDT, Joakim, 417 28 Göteborg, Lerlyckegatan 8 (SE)
 (72) SCHINDLER, Andreas, 417 24 Göteborg, Penselgatan 20 (SE)
 (72) GUSTAFSSON, Tony, 436 39 Askim, Björkhällan 32 (SE)

G01C 21/32 EN **E-1708848** 2024 07 31 **3104120**
 (86) 2016 06 03 2016172986
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION EINER STRASSENGEOMETRIE AUS SONDENDATEN
 (30) US 2015 06 03 201514729681
 (72) DORUM, Ole Henry, Chicago, IL 60605, 910 S. Michigan Ave., Unit 811 (US)

G01C 21/34 DE **E-1708849** 2024 07 31 **3430357**
 (86) EP17053823 2017 02 21 2017706451
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2016 03 16 102016204377
 (72) TAVA, Marcello, 81369 München, Arnimstraße 23 (DE)

G01C 21/34 EN **E-1708850** 2024 07 31 **4095489**
 (86) 2022 05 27 2022175830
 (73) RideFlux Inc., Jeju-do, 4F, 25, Nohyeong 11-gil / Jeju-si (KR)
 (54) VERFAHREN, SERVER UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERSTELLUNG EINER STRASSENNETZKARTE FÜR DEN ENTWURF EINES FAHRZEUGS FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
 (30) KR 2021 05 27 20210068260
 (72) KIM, Jiwoong, Jeju-si (KR)
 (72) CHO, Himchan, Hanam-si (KR)
 (72) YUN, Ho, Jeju-si (KR)

G01C 21/36 EN **E-1708851** 2024 07 31 **3795953**
 (86) 2020 09 21 2020197272
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER VERKEHRSÜBERRASCHUNG AUF SPURENBENE
 (30) US 2019 09 20 201916577564
 (72) FOWE, James, Chicago, IL 60606, HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)

G01C 21/36 **EN E-1708852** 2024 07 31 **4162233**
 (86) US21061237 2021 11 30 2021835480
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PROAKTIVE AKTIVIERUNG VON FAHRMODI EINES AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN FÜR VARIIERENDE FAHRDETEKTIONSKONFIDENZEN
 (30) US 2021 11 23 202117533380
 (30) US 2021 08 24 202163236584 P
 (72) GOENAWAN, Effie, Mountain View, California 94043 (US) (US)
 (72) ROBISHAW, David, Mountain View, California 94043 (US) (US)

G01D 3/02 **EN E-1708853** 2024 07 31 **3837766**
 (86) US19042092 2019 07 16 2019746389
 (73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
 (54) ANLEGEN EINER POSITIVEN RÜCKKOPPLUNGSSPANNUNG AN EINEN ELEKTROMECHANISCHEN SENSOR, DER EINEN SPANNUNGSWANDLER NUTZT, UM EINE VERRINGERUNG DES LADUNGSFLUSSES IN SOLCH EINEM SENSOR ZU ERMÖGLICHEN, WAS SPRING-SOFTENING REPRÄSENTIERT
 (30) US 2018 08 14 201862718954 P
 (30) US 2019 07 02 201916460901
 (72) SEEGER, Joseph, Menlo Park, California 94025, 658 Nash Ave. (US)
 (72) SHETTIGAR, Pradeep, San Jose, California 95134, 3473 N. First Street (US)

G01D 5/14 **EN E-1708854** 2024 07 31 **4153947**
 (86) IB21054360 2021 05 20 2021731839
 (73) STI S.R.L., 24040 Levate, Via dei Caravaggi 15 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER POSITION EINES AKTUATORS
 (30) IT 2020 05 22 202000011962
 (72) TONDOLO, Flavio, 24040 Levate (BG) (IT)
 (72) COFFETTI, Mirko, 24040 Levate (BG) (IT)
 (72) VALOTI, Roberto, 24040 Levate (BG) (IT)
 (72) ZENONI, Nicola, 24040 Levate (BG) (IT)

G01D 5/249 **DE E-1708855** 2024 07 31 **4165377**
 (86) EP21065332 2021 06 08 2021732224
 (73) Van Halteren Technologies Boxel B.V., 5281 RS Boxel, Van Salmstraat 70 (NL)
 (54) MESSSYSTEM UND DRUCKMITTELZYLINDER MIT EINEM MESSSYSTEM
 (30) DE 2020 06 10 102020207280
 (72) CASPERS, Leo, 5658 EN Eindhoven (NL)

G01D 5/353 **EN E-1708856** 2024 07 31 **3879234**
 (86) 2020 03 11 2020305254
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER VERFORMUNG IN EINEM KABEL
 (72) GASPARI, Roberto, 1182 OSLO, Vårveien 10D (NO)

G01D 18/00 **EN E-1708857** 2024 07 31 **3936831**
 (86) CN20080445 2020 03 20 2020772809
 (73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, (CN)
 (54) KALIBRIERBOCK
 (30) CN 2019 03 20 201910214908
 (72) LIU, Lianjun, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

G01D 21/02 **EN E-1708858** 2024 07 31 **4184126**
 (86) 2021 11 18 2021209158
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) SENSOR MIT ANALOGEM AUSGANG UND SENSORSYSTEM
 (72) GHEZZI, Cesare, Bevaix (CH)
 (72) LÁZÁR, Zsombor, Bevaix (CH)
 (72) TOMBEZ, Lionel, Bevaix (CH)

G01F 1/663 **EN E-1708859** 2024 07 31 **4064960**
 (86) EP20081681 2020 11 11 2020801291
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES MILCHFLUSSES BEIM STILLEN UND ABPUMPEN
 (30) EP 2019 11 26 19211556
 (72) HAMELMANN, Paul, Christoph, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01F 1/84 **DE E-1708860** 2024 07 31 **4018167**
 (86) EP20071812 2020 08 03 2020754186
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) MESSROHR EINES CORIOLIS-MESSAUFNEHMERS, CORIOLIS-MESSAUFNEHMER UND CORIOLIS-MESSGERÄT
 (30) DE 2019 08 19 102019122210
 (72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach, Kirchmattstr. 40 (CH)

G01F 15/063 **EN E-1708861** 2024 07 31 **3963294**
 (86) DK19050132 2019 04 30 2019721986
 (73) Apator Mitors ApS, 8210 Aarhus V, Bautavej 1A Hasle (DK)
 (54) VERBRAUCHSZÄHLER, KALIBRIERSYSTEM UND KALIBRIERVERFAHREN
 (72) DRACHMANN, Jens, 8210 Århus V (DK)
 (72) HELSTRUP, Kresten, 8210 Århus V (DK)

G01F 15/075 **EN E-1708862** 2024 07 31 **3644023**
 (86) JP18022307 2018 06 12 2018819971
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GASGERÄTÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 06 21 2017121019
 (72) MURABAYASHI Nobuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) TAMURA Yoshikuni, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SHIRASAWA Tadanori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SHIOTA Kazuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01F 23/263 **EN E-1708863** 2024 07 31 **3974786**
 (86) 2021 09 24 2021198938
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) KONTINUIERLICHES FÜLLSTANDSENSORSYSTEM MIT DIFFERENTIELLER KAPAZITÄT UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES FLÜSSIGKEITSFÜLLSTANDS IN EINEM TANK
 (30) US 2020 09 29 202063084791 P
 (72) SRIKANTEGOWDA, Avinash Hasirumane, Mukilteo, 98275 (US)
 (72) BUNIAK, Bradley J., Woodinville, 98072 (US)
 (72) HOANG, Thao, Arlington, 98223 (US)

G01F 23/292 **EN E-1708864** 2024 07 31 **3884248**
 (86) CA19051044 2019 07 31 2019886058
 (73) Binsentry Inc., New Hamburg ON N3A 1W8, 23 Webster St. A (CA)
 (54) FÜLLSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM IN EINEM GEFÄSS
 (30) US 2018 11 23 201862770897 P
 (72) SCHWARTZENTRUBER, Randall, New Hamburg, Ontario N3A 1W8, c/o BinSentry 23 Webster St. A (CA)

G01F 23/80 **EN E-1708865** 2024 07 31 **3922963**
 (86) 2016 07 08 2021189049
 (73) Franklin Fueling Systems, LLC, Madison, WI 53718, 3760 Marsh Road (US)
 (54) TANKWARTUNGSGANGSKAMMER
 (30) US 2015 09 01 201562212943 P
 (72) MARKHAM, Lee B., Martlesham, Woodbridge, IP12 4SS (GB)
 (72) WEST, John R., Marlesham Heath Ipswich, Suffolk, IP5 3UX (GB)
 (72) NELSON, Bill, Sun Prairie, WI 53590 (US)
 (72) RIDGE, Paul, Sudbury, Suffolk, CO10 1LW (GB)

G01F 25/10 **EN E-1708866** 2024 07 31 **4010665**
 (86) US20050923 2020 09 15 2020781234
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG DES BASISVOLUMENS DES FELDPRIEFERS VOM BASISVOLUMEN DES MASTERPRIEFERS
 (30) US 2019 09 16 201916571627
 (72) BHATASANA, Chandulal, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 19562 Al Midra Mail Center - Saudi Aramco (SA)

G01G 15/00 **DE E-1708867** 2024 07 31 **4113073**
 (86) 2021 06 30 2021182828
 (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEGEN VON GEFÜLLTEN KAPSELN
 (72) Huhnen, Florian, 71573 Allmersbach im Tal (DE)
 (72) Gall, Steffen, 71573 Allmersbach im Tal (DE)
 (72) Cocks, Jonathan, 71573 Allmersbach im Tal (DE)
 (72) Wurst, Reiner, 71573 Allmersbach im Tal (DE)

G01G 19/393 **EN E-1708868** 2024 07 31 **3892969**
 (86) JP19048987 2019 12 13 2019899429
 (73) Yamato Scale Co., Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-0849, 5-22 Saenba-cho (JP)
 (54) KOMBINATIONSWÄGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 19 2018237045
 (72) SUEMICHI Ryo, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO.,LTD., 5-22, Saenba-cho (JP)

G01G 23/01 **DE E-1708869** 2024 07 31 **4286804**
 (86) 2022 06 01 2022176873
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) LADENWAAGE
 (72) Dietmann, Bernhard, 72415 Grosselfingen (DE)

G01J 1/02 (86)	EN E-1708870 2024 07 31 2020 12 23 2020216844	4019917	G01K 1/16 (86)	EN E-1708878 2024 07 31 2022 06 07 2022177418	4134645
(73) OTT HydroMet B.V., 2628 XH Delft, Delftechpark 36 (NL) (54) PYRANOMETER UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VERSCHMUTZUNG AUF EINER KUPPEL IN EINEM PYRANOMETER (72) MES, Joop, Pijnacker / 2641HC (NL) (72) BERGMANS, Thijs, Delft / 2628KA (NL)			(73) Excello Co., Ltd., Gwangyang-si, Jeollanam-do 57714, 61, Singeumsandan 5-gil Okgok-myeon (KR) (73) Park, Seung Jae, Seoul 06280, 902ho 101dong, 37 Samseong-ro 51-gil Gangnam-gu (KR) (54) TEMPERATURSENSORMODUL UND TEMPERATURMESSSYSTEM DAMIT (30) KR 2021 08 10 20210105371 (30) KR 2022 02 24 20220024721 (72) PARK, Seung Jae, 06280 Seoul (KR)		
G01J 3/18 (86)	EN E-1708871 2024 07 31 2019 04 24 2019792136	3788329	G01K 3/00 (86)	EN E-1708879 2024 07 31 2023 03 16 2023162290	4249872
(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA) (54) SPEKTROMETER MIT HOHER AUFLÖSUNG UND HOHEM DURCHSATZ (30) US 2018 04 25 201862662468 P (72) BOUCHARD, Paul, Québec J4B 6Y4, 75 de Mortagne blvd Boucherville (CA) (72) SABSABI, Mohamad, Québec J4B 6Y4, 75 de Mortagne blvd Boucherville (CA) (72) PADIOLEAU, Christian, Québec J4B 6Y4, 75 de Mortagne blvd Boucherville (CA)			(73) Aativ Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LADEEINLASSTEMPERATUR EINES ELEKTROFAHRZEUGS (30) US 2022 03 22 202263322408 P (30) US 2023 03 15 202318121665 (72) MATHEWS, Thomas, Cortland, 44410 (US) (72) PHIFER, Michael L., Warren, 44486 (US)		
G01J 3/28 (86)	EN E-1708872 2024 07 31 2020 01 31 2020708990	3918288	G01K 11/12 (86)	EN E-1708880 2024 07 31 2019 05 24 2019807549	3814733
(73) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US) (54) EIN HYPERSPEKTRALES BILDGEBUNGSSYSTEM (30) US 2019 01 31 201962799647 P (72) SHI, Wen, Los Angeles, California 90089, 1042 Downey Way DRB 101 (US) (72) KOO, Eun, Sang, Los Angeles, California 90089, 1042 Downey Way DRB 101 (US) (72) FRASER, Scott, E., Los Angeles, California 90089, 1042 Downey Way DRB 101 (US) (72) CUTRALE, Francesco, Los Angeles, California 90089, 1042 Downey Way DRB 101 (US)			(73) Copeland Cold Chain LP, Kennesaw, GA 30144, 1065 Big Shanty Rd., NW, Suite 100 (US) (54) FLEXIBLES SENSORETIKETTSYSTEM (30) US 2018 05 24 201862676022 P (30) US 2019 05 23 201916420758 (72) LAWLER, Casimir E., Boise, Idaho 83713, 6223 North Discovery Way Suite 120 (US)		
G01J 3/42 (86)	EN E-1708873 2024 07 31 2015 08 27 2015757553	3189314	G01L 1/22 (86)	EN E-1708881 2024 07 31 2018 06 21 2018820350	3642582
(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB) (54) OFENATMOSPHERÄNMESSUNG (30) GB 2014 09 01 201415435 (72) HADEN, Michael Richard, St Helens, Merseyside WA10 3SZ, 31 Cheshire Gardens (GB) (72) INSKIP, Julian, Delamere Cheshire CW8 2JB, Oaklea Frith Avenue (GB) (72) PERRY, William Stephen, Stockport, Cheshire SK4 2QB, 46 Fairholme Road (GB) (72) WILLIAMS, Ian Ross, Wigan, Lancashire WN8 7DJ, 15 Fairhurst Drive Parbold (GB)			(73) Ezmems Ltd., Caesarea 3079814, Haeshel 3, POB 3028 (IL) (54) SENSORELEMENTE AUF DÜNNEN FOLIEN/FILMEN (30) US 2017 06 22 201762523315 P (72) MOLINAZZI, Nicola, 4420121 Kfar Saba (IL) (72) SHMILOVICH, Tsvi, 3751078 Pardes Hanna-Karkur, 16 Hashminit Street (IL)		
G01J 3/443 (86)	EN E-1708874 2024 07 31 2020 04 10 2020169214	3739310	G01L 5/24 (86)	EN E-1708882 2024 07 31 2019 06 26 2019746170	3814736
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP) (54) SPEKTROMETRIEVERORRICHTUNG UND SPEKTROMETRIEVERFAHREN (30) JP 2019 05 17 2019093308 (72) OKADA, Masanori, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP) (72) NAKAMURA, Hajime, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)			(73) SCS CONCEPT S.R.L., 20095 Cusano Milanino (MI), Via Zucchi 39/C (IT) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON SCHRAUBVORRICHTUNGEN (30) IT 2018 06 27 201800006705 (72) CABREL, Marco, 20094 Corsico (MI), Via Oberdan, 1 (IT) (72) BOCCELLATO, Roberto, 24068 Seriate (BG), Via Italia, 85 (IT)		
G01J 5/20 (86)	FR E-1708875 2024 07 31 2013 12 16 2013197327	2743659	G01L 9/00 (86)	DE E-1708883 2024 07 31 2018 12 21 2018215758	3671160
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) Verfahren zur Umsetzung einer Infrarotfassungsvorrichtung (30) FR 2012 12 17 1262153 (72) Yon, Jean-Jacques, 38360 Sassenage, 56 rue des Chênes (FR) (72) Dumont, Geoffroy, 75011 Paris, 3 passage Bullourde (FR) (72) Imperinetti, Pierre, 38180 Seyssins, 30 rue des Primevères (FR) (72) Pocas, Stéphane, 38000 Grenoble, 12, rue Hoche (FR)			(73) Exentis Knowledge GmbH, 5608 Stetten AG, Im Stetterfeld 2 (CH) (54) FORMKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPER (72) Vasic, Srdan, CH - 8810 Horgen, Gumelenstrasse 18 (CH) (72) Schmitt, Rafael, CH - 8051 Zürich, Heerenwiesen 22 (CH)		
G01J 5/80 (86)	EN E-1708876 2024 07 31 2021 06 02 2021822701	4116684	G01L 11/02 (86)	EN E-1708884 2024 07 31 2020 06 24 2020831696	3967998
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR THERMOGRAPHISCHE KAMERA UND STEUERVORRICHTUNG FÜR THERMOGRAPHISCHE KAMERA (30) JP 2020 06 10 2020101084 (72) AISHIMA Motoka, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) NAKAMURA Yusaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) TEZUKA Shota, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			(73) NAGANO KEIKI CO., LTD., Tokyo 143-8544, 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP) (54) OPTISCHER SENSOR UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER GRÖSSEN (30) JP 2019 06 25 2019116954 (72) SAKAMOTO, Ayumu, Tokyo 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD., 1-30-4 Higashimagome, Ohta-ku (JP) (72) FUJITA, Keiichi, Tokyo 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD., 1-30-4 Higashimagome, Ohta-ku (JP) (72) YAMATE, Tsutomu, Tokyo 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD., 1-30-4 Higashimagome, Ohta-ku (JP) (72) OGAWA, Ken, Tokyo 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD., 1-30-4 Higashimagome, Ohta-ku (JP)		
G01K 1/08 (86)	DE E-1708877 2024 07 31 2018 10 12 2018786322	3698111	G01L 19/04 (86)	EN E-1708885 2024 07 31 2017 06 26 2017735348	3494378
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) TEMPERATURÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT MIT DER TEMPERATURÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2017 10 18 102017218554 (72) BLATNIK, Gregor, 2381 Podgorje, Vodriz 25 (SI) (72) GRUBER, Borut, 2380 Slovenj Gradec, Podgorje 20 (SI) (72) SEMEJA, Uros, 3327 Smartno ob Paki, Letus 42a (SI)			(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US) (54) PROZESSEMITTERISOLIERUNGSEINHEITENKOMPENSATION (30) US 2016 09 29 201615279609 (72) RODEHEFFER, John Edward, Chaska, MN 55318, 2455 Brinkhaus Circle (US)		
G01M 1/36 (86)	DE E-1708886 2024 07 31 2017 06 29 2017735460	3497421	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) ROTATIONSKÖRPER (30) DE 2016 08 09 102016214722 (72) SCHLAG, Philipp, 81541 München, Zeppelinstr. 5 (DE)		

G01M 3/04 EN E-1708887 2024 07 31 3837519
 (86) IT19050186 2019 08 13 2019773570
 (73) Persi Del Marmo, Paolo, 00187 Roma, Via Marche 84 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER LECKAGE IN EINER LEITUNG, IN DER EIN FLUID FLIESST, UND SYSTEM DAMIT
 (30) IT 2018 08 13 20180008079
 (72) Persi Del Marmo, Paolo, 00187 Roma, Via Marche 84 (IT)

G01M 3/16 DE E-1708888 2024 07 31 4004515
 (86) EP20067357 2020 06 22 2020753288
 (73) Denios AG, 32549 Bad Oeynhausen, Dehmer Strasse 58-66 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) DE 2019 07 26 202019104142 U
 (72) ROITHER, Andreas, 32130 Enger, Im Oescher 34 (DE)
 (72) LANGE, Ulrich, 59555 Lippstadt, Robert-Koch-Straße 23 (DE)
 (72) FISCHER, Joachim, 33609 Bielefeld, Heckstrasse 12 (DE)

G01M 3/18 EN E-1708889 2024 07 31 4105628
 (86) 2022 06 15 2022179189
 (73) Cosmic S.r.l., 04100 Latina, Via Filippo Corridoni, 67 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SUCHEN VON LECKS IN ROHRLEITUNGEN FÜR DEN TRANSPORT VON KOHLENWASSERSTOFFEN ODER VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN SUBSTANZEN AUF DER BASIS SEKUNDÄRER KOSMISCHER STRAHLUNGSMESSUNGEN
 (30) IT 2021 06 17 202100015920
 (72) MARCHETTO, Riccardo, 04100 LATINA (IT)
 (72) MICHELINI, Giuseppe, 04100 LATINA (IT)

G01M 3/22 EN E-1708890 2024 07 31 4010676
 (86) IB20057091 2020 07 28 2020757958
 (73) Test Industry S.r.l., 20121 Milano, Corso Venezia, 36 (IT)
 (54) LECKPRÜFMASCHINE FÜR FAHRZEUGFELGE
 (30) IT 2019 08 07 201900014244
 (72) SPEZZABALLI, Daniel, 20121 Milano, c/o Test Industry S.r.l. Corso Venezia, 36 (IT)

G01M 3/24 EN E-1708891 2024 07 31 3320317
 (86) AU16000246 2016 07 08 2016823541
 (73) The University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5005, North Terrace (AU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DRUCKSIGNALS
 (30) AU 2015 07 10 2015902731
 (72) GONG, Jinzhe, Adelaide, SA 5005, C/- North Terrace (AU)
 (72) LAMBERT, Martin, F., Adelaide, SA 5005, C/- North Terrace (AU)
 (72) SIMPSON, Angus, R., Adelaide, SA 5005, C/- North Terrace (AU)
 (72) ZECCHIN, Aaron, C., Adelaide, SA 5005, C/- North Terrace (AU)

G01M 3/36 FR E-1708892 2024 07 31 3775825
 (86) FR19000049 2019 04 04 2019719343
 (73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, 13400 Aubagne, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINES BEUTELS FÜR BIOPHARMAZEUTISCHE FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2018 04 12 1870441
 (72) CAPPIA, Jean-Marc, 13420 Gemenos, 3 Avenue de Verdun (FR)

G01M 5/00 FR E-1708893 2024 07 31 3821222
 (86) FR19051772 2019 07 15 2019753161
 (73) SIGNAL-ACQUISITION-MESURE, 09340 Verniolle, 266 rue Louis Pasteur (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS VON SCHÄDEN AN EINER STRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (30) FR 2018 07 13 1856501
 (72) JUDENHERC, Sébastien, 09000 Vernajoul (FR)
 (72) FRIGUI, Farouk, 65000 Tarbes, 1 Avenue Bertrand Barere (FR)
 (72) DALVERNY, Olivier, 65310 Laloubère (FR)

G01M 11/00 EN E-1708894 2024 07 31 3933371
 (86) 2021 06 29 2021182588
 (73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)
 (54) OPTISCHE FASERERKENNUNG UNTER VERWENDUNG EINES RÜCKSTREUUNGSMUSTERS
 (30) US 2020 06 30 202063046077 P
 (72) LECLERC, Michel, Quebec City, G1M 2K2 (CA)
 (72) GOSSELIN-BADAROUNDINE, Pascal, Quebec City, G1M 2K2 (CA)
 (72) PERRON, Stephane, Quebec City, G1M 2K2 (CA)

G01M 11/02 EN E-1708895 2024 07 31 3563135
 (86) EP16082928 2016 12 30 2016822221
 (73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, C. Galway, IDA Industrial Estate, Dunmore Road (IE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PHOTOCROMEN OPTISCHEN ARTIKELN
 (72) BAILLET, Gilles, Largo, FL 33770, 4269 Harbor Hills Dr. (US)
 (72) BALDY, Christopher J., Murrys ville, Pennsylvania 15668, 4116 Windsor Court (US)
 (72) GRANGER, Bérangère, St. Petersburg, Florida 33702, 8473 Tallahassee Drive N.E. (US)
 (72) SUMMERS, Robert E., Valrico, FL 33596, 3531 Springville Drive (US)
 (72) TANG, Cheng Y., Mars, Pennsylvania 16046, 304 Pinto Place (US)

G01M 13/028 EN E-1708896 2024 07 31 3875937
 (86) JP19040729 2019 10 16 2019880076
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERMINDERTEN VORSPANNUNG IN EINER KUGELGEWINDESPINDEL UND EINER LINEARBEWEGUNGSANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 29 2018202722
 (72) MATSUMURA, Keisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) OOTANI, Yushi, Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

G01M 17/013 EN E-1708897 2024 07 31 3990883
 (86) EP19067045 2019 06 26 2019748667
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER RADPOSITIONEN IN EINEM AUTOMATISCHEN GEFÜHRTEN FAHRZEUG UND AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG
 (72) BLOM, Jonatan, 172 32 Sundbyberg, Prästgårdsgatan 19 (SE)

G01M 17/06 DE E-1708898 2024 07 31 3983777
 (86) AT20060238 2020 06 10 2020745080
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND KONTROLLVORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN EINES FAHRZEUGS
 (30) AT 2019 06 13 505312019
 (72) LEMMERER, David, 8160 Weiz, Florianigasse 6/16 (AT)
 (72) GIGERL, Hans Peter, 8061 Gutenberg-Stenzengreith, Höferbachsiedlung 80 (AT)
 (72) JANY-LUIG, Johannes, 8043 Graz, Josefweg 45h (AT)

G01M 17/06 DE E-1708899 2024 07 31 3983779
 (86) AT20060241 2020 06 10 2020746540
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORAUSSCHAUENDEN FAHRZEUGKONTROLLE
 (30) AT 2019 06 13 505322019
 (72) GIGERL, Hans Peter, 8061 Gutenberg-Stenzengreith, Höferbachsiedlung 80 (AT)
 (72) LEMMERER, David, 8160 Weiz, Florianigasse 6/16 (AT)
 (72) JANY-LUIG, Johannes, 8046 Graz, Josefweg 45h (AT)

G01N 1/06 EN E-1708900 2024 07 31 4027127
 (86) 2016 04 08 2022159522
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive MC 110 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON MIKROBIELLEM WACHSTUM VON EINER HALBFESTEN OBERFLÄCHE
 (30) US 2015 04 08 201562144574 P
 (72) WILES, Timothy, Manchester (US)
 (72) LIVINGSTON, Dwight, Fallston (US)
 (72) SINGELYN, Jennifer, Morristown (US)
 (72) FOX, William, Lake Wylie (US)
 (72) LANGHOFF, Brian, Julian (US)
 (72) PATEL, Vikram, Fair Lawn (US)
 (72) TUCKER, Sean, Durham (US)
 (72) YEH, Ming-hsiung, New Freedom (US)
 (72) BRASCH, Michael, Gaithersburg (US)

G01N 1/30 EN E-1708901 2024 07 31 3929559
 (86) 2021 06 17 2021179951
 (73) Hospitex International S.r.l., 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Massimo D'Antona 17 (IT)
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUR HERSTELLUNG VON ZELLBLÖCKEN
 (30) IT 2020 06 22 202000014863
 (72) Puliti, Francesco, 50041 Calenzano (Firenze) (IT)
 (72) Barbetti, Alfredofranco, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) (IT)

G01N 1/40 **EN E-1708902** 2024 07 31 **3033618**
 (86) US14039800 2014 05 28 2014836050
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER
 LÖSLICHKEIT VON ASPHALTENEN EINER
 KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITSPROBE MITTELS MIKROFLUIDIK
 (30) US 2013 08 12 201361864987 P
 (72) SIEBEN, Vincent, Edmonton, Alberta T6E 4Y9, 2204-10135 Saskatchewan
 Drive (CA)
 (72) ANDERSEN, Simon Ivar, DK-3080 Tikoeb, Hornbaekvej 534A (DK)
 (72) MOSTOWFI, Farshid, Edmonton, Alberta T6R 3C5, 615 Todd Link (CA)
 (72) KHARRAT, Abdel M., Edmonton, Alberta T6R 3S9, 1181 Hollands Way (CA)

G01N 1/40 **DE E-1708903** 2024 07 31 **4019931**
 (86) 2021 11 29 2021210992
 (73) LCTech GmbH, 84419 Obertaufkirchen, Daimlerstrasse 4 (DE)
 (54) EXTRAKTIONSSYSTEM ZUR EXTRAKTION VON ANALYTEN AUS EINER
 PROBE
 (30) DE 2020 12 23 102020134836
 (72) BRANDLHUBER, Martin, 84427 St. Wolfgang (DE)
 (72) AULWURM, Uwe, 84149 Velden/Vils (DE)

G01N 1/42 **EN E-1708904** 2024 07 31 **3696530**
 (86) 2020 02 13 2020157128
 (73) Nanosoft, LLC, Coventry, Rhode Island 02816, 1372 Main Street (US)
 (54) KRYOGENE TRANSMISSIONSELEKTRONENMIKROSKOPIE
 PROBENVORBEREITUNG
 (30) US 2019 02 14 201962805698 P
 (72) Godfrin, Michael, Coventry, Rhode Island 02816, Nanosoft, LLC 1372 Main
 Street (US)
 (72) Franzblau, Michael, Coventry, Rhode Island 02816, Nanosoft, LLC 1372 Main
 Street (US)

G01N 15/00 **EN E-1708905** 2024 07 31 **4208707**
 (86) NL21050533 2021 09 01 2021794413
 (73) LUMICKS CA Holding B.V., 1105 AG Amsterdam, Paalbergweg 3 (NL)
 (54) SORTIEREN VON ZELLEN AUF BASIS DER KRAFTSPEKTROSKOPIE
 (30) NL 2020 09 01 2026393
 (72) REIJMERS, Rogier Martijn, 1059 CH Amsterdam (NL)
 (72) SITTERS, Gerrit, 1059 CH Amsterdam (NL)

G01N 15/1434 **EN E-1708906** 2024 07 31 **3289333**
 (86) IB16000687 2016 04 26 2016730887
 (73) Illumina France SARL, 75003 Paris, 52 Boulevard de Sébastopol (FR)
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris,
 25, rue Leblanc Immeuble "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND/ODER VERFOLGUNG VON
 PARTIKELN IN EINEM TROPFEN, WOBEI DAS PARTIKEL EINE ZELLE SEIN
 KANN
 (30) US 2015 04 27 201562153118 P
 (30) US 2015 06 05 201562171603 P
 (72) DELATTRE, Cyril, San Diego, California 92117, 4538 Ariane Way (US)
 (72) RIVAL, Arnaud, 75003 Paris, c/o Illumina France SARL 52 Boulevard de
 Sébastopol (FR)
 (72) ALLIER, Cédric, 75015 Paris, c/o Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
 Énergies Alternatives 25 Rue Leblanc Immeuble Le Ponant D (FR)

G01N 17/00 **EN E-1708907** 2024 07 31 **3550283**
 (86) 2013 04 25 2019177505
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19898, 1007 Market Street
 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES LICHTSCHUTZES DURCH EIN
 VERPACKUNGSMATERIAL
 (30) US 2012 04 27 201261639309 P
 (72) JERNAKOFF, Peter, Wilmington, Delaware 19808, 3527 Hopkins Drive (US)
 (72) NIEDENZU, Philipp, Martin, Wilmington, Delaware 19808, 5441 Doral Drive
 (US)
 (72) STANCIK, Cheryl, Marie, Diamondhead, Mississippi 39535, 6416 Aplehama
 Court (US)
 (72) MILONE, Michael, Patrick, Pittsgrove, New Jersey 08318, 203 Lawrence
 Corner Road (US)

G01N 21/15 **DE E-1708908** 2024 07 31 **3977093**
 (86) EP20060580 2020 04 15 2020719611
 (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-SENSORVORRICHTUNG MIT ROTIERENDER
 SCHUTZSCHEIBE
 (30) DE 2019 05 27 102019114145
 (72) STELL, Björn, 51429 Bergisch Gladbach, Klausenberg 5 (DE)
 (72) SCHICHLEIN, Hilmar, 53919 Weilerswist, Laurentiusstr. 6 (DE)
 (72) DRESCHERS, Daniel, 53721 Siegburg, Droste-Hülshoff-Str.7 (DE)

G01N 21/41 **FR E-1708909** 2024 07 31 **3631420**
 (86) EP18064496 2018 06 01 2018726842
 (73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue
 Michel Ange (FR)
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et
 l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
 (73) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSAT), 31077
 Toulouse Cedex 14, 135 Avenue de Ranguel (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION
 (30) FR 2017 06 02 1754926
 (72) SENEZ, Vincent, 59780 Baisieux, 26 rue de Willems (FR)
 (72) VLANDAS, Alexis, 59650 Villeneuve d'Ascq, 376 rue Jules Guesde (FR)
 (72) LAMANT, Sébastien, 59800 Lille, 3h, rue Fermat (FR)
 (72) CATHALA, Bernard, 44240 La Chapelle-sur-Erdre, 38 rue du Château d'eau
 (FR)
 (72) MOREAU, Céline, 44300 Nantes, 9 avenue de l'Archipel (FR)
 (72) VERONESE, Gabrielle, 31370 Lautignac, En Pons 410 route de la
 Castagnère (FR)
 (72) BOZONNET, Sophie, 31500 Toulouse, 50 avenue Raymond Naves (FR)
 (72) LAVILLE, Elisabeth, 31500 Toulouse, 134 avenue Jean Rieux (FR)
 (72) CLERET, Mégane, 31400 Toulouse, 12 rue des Casernes (FR)

G01N 21/64 **DE E-1708910** 2024 07 31 **4168778**
 (86) EP21067068 2021 06 23 2021735914
 (73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR LOKALISATION EINZELNER MOLEKÜLE EINES
 FARBSTOFFS IN EINER PROBE UND ZUM ERZEUGEN HOCHAUFGELÖSTER
 BILDER EINER STRUKTUR IN EINER PROBE
 (30) DE 2020 06 23 102020116547
 (72) KASTRUP, Lars, 37037 Göttingen (DE)

G01N 21/77 **EN E-1708911** 2024 07 31 **4241070**
 (86) NL21050658 2021 10 28 2021799358
 (73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
 (54) OPTISCHES DÜNNSCHICHT-WASSERSTOFF-ERKENNUNGSMATERIAL
 AUF BASIS VON TANTAL ODER EINER ANDEREN GRUPPEN-V-ELEMENT-
 LEGIERUNG
 (30) NL 2020 11 03 2026815
 (72) BANNENBERG, Lars Johannes, 2600 AA Delft (NL)
 (72) SCHREUDERS, Herman, 2600 AA Delft (NL)

G01N 21/78 **EN E-1708912** 2024 07 31 **3842790**
 (86) JP19032709 2019 08 21 2019853011
 (73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON OH-RADIKALEN UND VERFAHREN
 ZUR MESSUNG VON OH-RADIKALEN
 (30) JP 2018 08 23 2018156325
 (72) KURATA, Takao, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome,
 Koto-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Katsumi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-
 chome, Koto-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA, Tsutomu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-
 chome, Koto-ku (JP)

G01N 21/94 **EN E-1708913** 2024 07 31 **3555599**
 (86) US17067336 2017 12 19 2017884881
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77
 Massachusetts Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FEINSTAUB IN
 DER LUFT
 (30) US 2016 12 19 201662436030 P
 (72) KARNIK, Rohit Nandkumar, Cambridge, MA 02139, 931 Massachusetts
 Avenue Apt. 704 (US)
 (72) CHANG, An, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue Room 3-462
 (US)

G01N 23/046 **DE E-1708914** 2024 07 31 **3583408**
 (86) EP18056949 2018 03 20 2018716525
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) ERMITTELN DER POSE EINER RÖNTGENEINHEIT RELATIV ZU EINEM
 OBJEKT ANHAND EINES DIGITALEN MODELLS DES OBJEKTS
 (30) DE 2017 03 27 102017205113
 (72) ALBARQOUNI, Shadi, 80637 München, Pickelstr. 14 (DE)
 (72) BUI, Linda Mai, 82140 Olching/Grasslfling, Berta-Höchendorfer-Straße 49
 (DE)
 (72) ILIC, Slobodan, 81547 München, Grünwalder Str. 103 A (DE)
 (72) SCHRAPP, Michael, 80807 München, Vogelhartstraße 4 (DE)

G01N 23/18 **EN E-1708915** 2024 07 31 **3548877**
 (86) US17058025 2017 10 24 2017876478
 (73) Laitram, L.L.C., Harahan, Louisiana 70123, 220 Laitram Lane (US)
 (54) MULTI-ENERGIE-RÖNTGENABSORPTIONSBILDGEBUNG ZUR
 ERKENNUNG VON FREMDKÖRPERN AUF EINEM FÖRDERBAND
 (30) US 2016 11 29 201662427423 P
 (72) MURRAY, William S., New Orleans Louisiana 70115, 1516 Soniat Street (US)

G01N 23/222 **FR E-1708916** 2024 07 31 **4139668**
 (86) FR21050707 2021 04 23 2021731222
 (73) Eiffage GC Infra Linéaires, 78140 Vélizy-Villacoublay, 3/7 Place de l'Europe, Bâtiment A (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NUTZBARKEIT VON AUSHUBMATERIAL
 (30) FR 2020 04 24 20041118
 (72) DOOM, Florian, 78110 LE VESINET, 109 Boulevard Carnot (FR)
 (72) BOULANGE, Laurence, 38530 Chapareillan, 407 Chemin des Châtaigniers (FR)

G01N 23/223 **EN E-1708917** 2024 07 31 **3620779**
 (86) 2019 07 29 2019188797
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM, BESTIMMUNGSVERFAHREN IN BEZUG AUF DIE KATALYTISCHE SCHICHT AUS EDELMETALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRODUKTS
 (30) JP 2018 08 09 2018150241
 (72) Sano, Mitsuo, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Matsuo, Keiichiro, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Obata, Susumu, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Higuchi, Kazuhito, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Shimokawa, Kazuo, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 27/02 **DE E-1708918** 2024 07 31 **3315954**
 (86) 2017 10 17 2017196829
 (73) KROHNE Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) MESSGERÄT ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINES MEDIUMS
 (30) DE 2016 11 01 102016120785
 (72) GLASMACHERS, Holger, 44795 Bochum, Gleiwitzer Straße 17d (DE)
 (72) ANDELIC, Edin, DE / 58095 Hagen, Haldener Strasse 185 (DE)
 (72) SCHWANER, Andreas, 46519 Alpen, Die Schraag 25 (DE)

G01N 27/06 **DE E-1708919** 2024 07 31 **3792621**
 (86) 2019 09 12 2019196960
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) MESSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGMETALL-GLEITLAGER
 (72) Heuermann, Oliver, 91325 Adelsdorf, Alte Gärtnerei 19 (DE)

G01N 27/18 **EN E-1708920** 2024 07 31 **3835774**
 (86) JP19024432 2019 06 20 2019847665
 (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
 (54) GASSENSOR
 (30) JP 2018 08 10 2018151364
 (72) MATSUO Yutaka, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
 (72) KAITA Yoshio, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)

G01N 27/28 **EN E-1708921** 2024 07 31 **2916126**
 (86) 2006 08 29 2015163425
 (73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
 (54) ANALYTISCHES WERKZEUG ZUR DETEKTION EINES PROBENBEREITSTELLUNGSSZUSTANDS
 (30) JP 2005 09 02 2005255219
 (72) Onoda, Kazuteru, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, c/o Arkray Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku (JP)
 (72) Sato, Yoshiharu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, c/o Arkray Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku (JP)

G01N 27/416 **EN E-1708922** 2024 07 31 **3966563**
 (86) CA20050593 2020 05 04 2020802464
 (73) Roshan Water Solutions Incorporated, Edmonton, Alberta T6W 3T4, 5042 Andison Close SW (CA)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SCHNELLEN NACHWEIS EINES BAKTERIENZELLE IN FLÜSSIGEN PROBEN
 (30) US 2019 05 07 201962844406 P
 (72) SOHRABI, Amirreza, Edmonton, Alberta T6W 3T4, c/o Roshan Water Solutions Incorporated 5042 Andison Close SW (CA)
 (72) SHAIBANI, Parmiss Mojir, Edmonton, Alberta T6W 3T4, c/o Roshan Water Solutions Incorporated 5042 Andison Close SW (CA)

G01N 27/48 **EN E-1708923** 2024 07 31 **3983789**
 (86) IB20055545 2020 06 12 2020737543
 (73) UNIVERSITA' CA' FOSCARI, 30123 Venezia, Dorsoduro 3246 (IT)
 (73) Centro Di Riferimento Oncologico, 33081 Aviano, Via Franco Gallini 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON 4-[(4-METHYL-1-PIPERAZINYLMETHYL)-N-(4-METHYL-3-[4-(3-PYRIDINYLMETHYL)-2-PYRIMIDINYLAMINO]PHENYL)BENZAMID (MATINIB) IN PLASMAPROBEN (30) IT 2019 06 13 20190008808
 (72) BONAZZA, Gregorio, 30135 Venezia, Santa Croce, 1870 (IT)
 (72) DANIELE, Salvatore, 35137 Padova, Via delle Palme, 30 (IT)
 (72) POLO, Federico, 31030 Castelcuoco, Via Str. dei Colli, 42 (IT)
 (72) TOFFOLI, Giuseppe, 33077 Sacile, Via Liguria, 50 (IT)
 (72) TARTAGLIA, Stefano, 31039 Riese Pio X, Via Marconi, 7A (IT)

G01N 27/72 **EN E-1708924** 2024 07 31 **4060333**
 (86) 2016 12 09 2022172028
 (73) LAKE SHORE CRYOTRONICS, INC., Westerville, OH 43082, 575 McCorkle Boulevard (US)
 (54) SCHNELLES HALLEFFEKT-MESSSYSTEM
 (30) US 2016 01 15 201614996719
 (72) LINDEMUTH, Jeffrey R., Galena, Ohio, 43021 (US)

G01N 27/74 **EN E-1708925** 2024 07 31 **4158329**
 (86) EP21064779 2021 06 02 2021730566
 (73) UNIVERSITEIT TWENTE, 7522 NB Enschede, Drienerloaan 5 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SUPERPARAMAGNETISCHEM MATERIAL
 (30) NL 2020 06 02 2025726
 (72) VAN DE LOOSDRECHT, Melissa Mathilde, 7341 PS Beemte Broekland (NL)
 (72) KROOSHOO, Hendrikus Johannes Gradus, 7491 ZN Delden (NL)
 (72) TEN HAKEN, Bernard, 7521BC Enschede (NL)
 (72) ALIC, Lejla, 7522 NA Enschede (NL)

G01N 27/74 **EN E-1708926** 2024 07 31 **3797290**
 (86) IB18057351 2018 09 24 2018786037
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (54) DETEKTION VON SÄTTIGUNGSWERTEN EINER KERNPROBE MITTELS MAGNETISCHER FELDER
 (30) US 2018 05 21 201815984471
 (72) KARIMI, Muhammad Akram, Thuwal 23955, Office 3266-WS13, Building 3 KAUST Campus (SA)
 (72) AYUB, Muhammad, Dhahran 31311, P.O. Box 6609 Saudi Aramco (SA)
 (72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran 31311, P.O. Box 8459 Saudi Aramco (SA)
 (72) SHAMIM, Atif, Thuwal 23955, Office 3276, Building 3 KAUST Campus (SA)

G01N 29/04 **DE E-1708927** 2024 07 31 **3258258**
 (86) 2016 06 13 2016174250
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) SENSORHAUT
 (72) Friedberger, Alois, 85667 Oberpfaffmühl, Kirchweg 16 (DE)
 (72) Buderath, Matthias, 83620 Feldkirchen-Westerham, Mareisweg 14 (DE)
 (72) Helwig, Andreas, 80469 München, Fraunhoferstrasse 9 (DE)

G01N 29/24 **EN E-1708928** 2024 07 31 **3564661**
 (86) 2019 02 14 2019157062
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER STRUKTUR MIT LASERULTRASCHALL
 (30) US 2018 04 30 201815966563
 (72) Motzer, William P., Huntington Beach, CA 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) Georgeson, Gary E., Huntington Beach, CA 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) Bingham, Jill Paisley, Huntington Beach, CA 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) Kennedy, James C., Huntington Beach, CA 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) Garvey, Jeffrey J., Huntington Beach, CA 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

G01N 30/26 **FR E-1708929** 2024 07 31 **3472609**
 (86) FR17051592 2017 06 16 2017743066
 (73) Pic Solution, 84140 Montfavet, 336 Rue Jean Dausset Montfavet (FR)
 (54) HYBRIDES SUPERKRITISCHES FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE-VERFAHREN
 (30) FR 2016 06 17 1655688
 (72) SHAIMI, Mohamed, 84800 Isle sur la Sorgue, 174 Allée de la Jouvence (FR)

G01N 30/86 **EN E-1708930** 2024 07 31 **2717047**
 (86) JP12003607 2012 05 31 2012792398
 (73) TSUMURA & CO., Minato-ku Tokyo 107-8521, 2-17-11, Akasaka (JP)
 (54) FINGER-PRINT-DATEN (FP)-ERZEUGUNGSVERFAHREN, FP-ERZEUGUNGSPROGRAMM UND FP-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2011 06 01 2011123845
 (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-1708931** 2024 07 31 **3408667**
 (86) GB17050225 2017 01 30 2017707099
 (73) AMS Sensors UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DL, Deanland House Cowley Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SENSORSIGNALVERARBEITUNG
 (30) US 2016 01 29 201615010167
 (72) MCMILLAN, Douglas James, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8SD, 24 The Horning (GB)
 (72) DIXON, Clinton Sean, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9JN, 23 Abbotts Way Horningsea (GB)
 (72) STACEY, Simon Jonathan, Ely, Cambridgeshire CB6 3SW, 2 Alexander Chase (GB)

G01N 33/00 **DE E-1708932** 2024 07 31 **3559659**
 (86) AT17060330 2017 12 12 2017816396
 (73) Materials Center Leoben Forschung GmbH, 8700 Leoben, Roseggerstrasse 12 (AT)
 (54) SENSORANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG UND GEGEBENENFALLS MESSUNG EINER KONZENTRATION VON MEHREREN GASEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORANORDNUNG
 (30) AT 2016 12 22 511742016
 (72) WIMMER-TEUBENBACHER, Robert, 8010 Graz, Friedensgasse 3/9 (AT)
 (72) KÖCK, Anton, 1130 Wien, Auhofstraße 70/5 (AT)
 (72) DEFREGGER, Stefan, 8501 Lieboch, Am Bach 25 (AT)

G01N 33/00 **EN E-1708933** 2024 07 31 **4099011**
 (86) 2021 06 01 2021177166
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) SENSOR UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MESSUNG MIT GEFÜHRTER WÄRMESTRAHLUNG
 (72) STOCKER, Gerald, 9584 Finkenstein (AT)
 (72) ASCHAUER, Elmar, 9581 Ledenitzen (AT)
 (72) BARTL, Ulf, 9500 Villach (AT)
 (72) GRILLE, Thomas, 9611 Nötsch (AT)
 (72) KOVATSCH, Christoph, 9584 Finkenstein (AT)
 (72) OSTERMANN, Thomas, 9231 Velden am Wörthersee (AT)

G01N 33/487 **EN E-1708934** 2024 07 31 **3642619**
 (86) US18038337 2018 06 19 2018820190
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) NANOPORENSEQUENZIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 06 20 201762522628 P
 (72) BOYANOV, Boyan, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) AKOLKAR, Rohan N., Beachwood Ohio 44122-7585, 26400 Amherst Circle Apt. 304 (US)
 (72) FISHER, Jeffrey S., San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) MANDELL, Jeffrey G., San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) QIANG, Liangliang, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) BARNARD, Steven M., San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G01N 33/50 **EN E-1708935** 2024 07 31 **4085251**
 (86) EP20087965 2020 12 29 2020842239
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE EINES THERAPEUTISCHEN ANTIKÖRPERES IM GEHIRN
 (30) EP 2020 01 02 20150135
 (72) BRADY, Kevin, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) JORDAN, Gregor, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) ROTTACH, Sylvia, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) SCHAEFER, Martin, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) STAACK, Roland, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1708936** 2024 07 31 **4179320**
 (86) EP21069138 2021 07 09 2021742115
 (73) Gtivent Limited, Aberdeen Scotland AB24 5RP, 395 King Street (GB)
 (54) SYSTEM
 (30) GB 2020 07 10 202010620
 (72) POLLACK, Saskia, Julie, Brighton BN1 9QG (GB)
 (72) MARSHALL, Karen, Elizabeth, Brighton BN1 9QG (GB)
 (72) SERPELL, Louise, Charlotte, Brighton BN1 9QG (GB)
 (72) WISCHIK, Claude, Michel, Aberdeen AB24 5RP (GB)
 (72) HARRINGTON, Charles, Robert, Aberdeen Aberdeen AB25 2ZD (GB)

G01N 33/50 **EN E-1708937** 2024 07 31 **3469361**
 (86) EP17064325 2017 06 12 2017732050
 (73) Gadeta B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 (NL)
 (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
 (54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON DELTA T-ZELL-REZEPTORKETTEN ODER TEILEN DAVON, DIE ANTI-TUMORWIRKUNG ODER EINE ANTI-INFEKTIOSE REAKTION VERMITTELN
 (30) EP 2016 06 10 16173970
 (30) EP 2016 06 10 16173986
 (72) KUBALL, Jürgen Herbert Ernst, 1215 EX Hilversum, Jacob Catsstraat 55 (NL)
 (72) JANSSEN, Anke, 3527 VK Utrecht, van Eysingalaan 393 (NL)
 (72) BERINGER, Dennis, 3571 ZJ Utrecht, Naberlaan 20 (NL)
 (72) FISCH, Paul, 79114 Freiburg im Breisgau, Sudermannstrasse 36 (DE)
 (72) VILLACORTA HIDALGO, Jose Alberto, 79194 Gundelfingen, Laerchenstrasse 2 (DE)

G01N 33/533 **EN E-1708938** 2024 07 31 **3614146**
 (86) JP18016262 2018 04 20 2018787796
 (73) Haplopharma Inc., Sendai-shi, Miyagi 980-0845, 468-1 Aza Aoba Aramaki Aoba-ku (JP)
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ALDOSTERON UND RENIN
 (30) JP 2017 04 21 2017084764
 (72) SATO Fumitoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) YABU Hiroshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) INOUE Kumi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) SATO Satsuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) NEMOTO Yasuhisa, Sendai-shi Miyagi 980-8577, C/O TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) MAEDA Ikuma, Tokyo 103-0027, c/o Haplopharma Inc. Sansho Bldg. 4F 3-2-9 Nihonbashi Chuo-ku (JP)

G01N 33/543 **EN E-1708939** 2024 07 31 **3879270**
 (86) JP19043859 2019 11 08 2019881276
 (73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (73) Miyazaki, Toru, Tokyo 1120003, 12-12-1004, Kasuga 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (73) Social Welfare Organization "Saiseikai" Imperial Gift Foundation Inc., Tokyo 108-0073, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) METHODE ZUR UNTERSCHIEDUNG VON VIRALEM LEBERKREBS VON VIRALER HEPATITIS ODER VIRALER LEBERZIRRHOSE
 (30) JP 2018 11 09 2018211673
 (72) MIYAZAKI, Toru, Tokyo, 112-0003, 12-12-1004, Kasuga 2-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI Tomoko, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, c/o Laboratory of Molecular Biomedicine for Pathogenesis Center for Disease Biology and Integrative Medicine Faculty of Medicine, The University of Tokyo (JP)
 (72) OKANOUE Takeshi, Suita-shi, Osaka 564-0013, c/o SOCIAL WELFARE ORGANIZATION "SAISEIKAI" IMPERIAL GIFT FOUNDATION INC. SAISEIKAI SUITA HOSPITAL 1-2 Kawazonocho (JP)
 (72) ASAI Tomohide, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KANETSUKI Yuka, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HIROTA, Jiro, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 33/68 **EN E-1708940** 2024 07 31 **4176267**
 (86) DK21050218 2021 06 30 2021739251
 (73) XY Therapeutics ApS, 2920 Charlottenlund, Rosenstandsvej 17A (DK)
 (54) AMH UND/ODER INHIBIN B ALS BIOMARKER FÜR EINE WIRKUNG EINER BEHANDLUNG ZUR VERBESSERUNG DER MÄNNLICHEN FRUCHTBARKEIT
 (30) DK 2020 07 03 PA202070456
 (72) JENSEN, Martin, Blomberg, 2920 Charlottenlund (DK)

G01N 33/74 **EN E-1708941** 2024 07 31 **3740762**
 (86) EP19051194 2019 01 17 2019703245
 (73) Immundiagnostik AG, 64625 Bensheim, Stubenwald-Allee 8a (DE)
 (54) BIOMARKER ZUR VORAUSSAGE VON KORONARARTERIENERKRANKUNG
 (30) DE 2018 01 17 102018100968
 (72) ARMBRUSTER, Franz Paul, 64270 Bobenheim-Roxheim, Pfalzring 36 (DE)
 (72) DSCHIETZIG, Thomas B, 12555 Berlin, Genovevastraße 4 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1708942** 2024 07 31 **3896456**
 (86) 2021 03 11 2021161976
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 14 2020072338
 (72) KANEDA, Tamami, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL LTD., 3-1-2 Musashino (JP)
 (72) ASAKURA, Makoto, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL LTD., 3-1-2 Musashino (JP)

G01N 35/10	EN E-1708943	2024 07 31	3731954	G01R 15/18	DE E-1708951	2024 07 31	4253969
(86) US18067633	2018 12 27	2018895659		(86)	2023 01 19	2023152385	
(73) Formulatrix International Holding Ltd, Dubai, Unit 6, Level 13, Gate District, Gate Building, Dubai International Financial Centre (AE)				(73) Sprecher Automation GmbH, 4020 Linz, Franckstraße 51 (AT)			
(54) AUTOMATISCHE PIPETTIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE AUTOMATISCHE FLÜSSIGKEITÜBERTRAGUNG				(54) VERFAHREN ZUR SÄTTIGUNGSDETEKTION EINES STROMWANDLERS			
(30) US 2017 12 28 201762611261 P				(30) AT 2022 04 01 502132022			
(72) WIKHOLM, David, Bedford, Massachusetts 01730, c/o Formulatrix, Inc. 10 DeAngelo Drive (US)				(72) Sult, Tilmann, 12527 Berlin (DE)			
(72) LINDBLOM, Rasmus, Bedford, Massachusetts 01730, c/o Formulatrix, Inc. 10 DeAngelo Drive (US)				G01R 15/20	DE E-1708952	2024 07 31	3655784
G01P 5/26	EN E-1708944	2024 07 31	3919919	(86) EP18079040	2018 10 23	2018800497	
(86) JP19003437	2019 01 31	2019912577		(73) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Strasse 31-33 (AT)			
(73) Air Water Biodesign Inc., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 3-1, Minatojima Minamimachi 1-chome Chuo-ku (JP)				(73) MELECS EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO - Technologiestrasse 1 (AT)			
(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)				(54) STROMSENSORANORDNUNG			
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FLIESSGESCHWINDIGKEIT				(30) AT 2017 10 24 508922017			
(72) KIKUCHI, Ikuya, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1, Yamada (JP)				(72) WARENITS, Peter, 2752 Wöllersdorf, Schmidfelden-Gasse 7 (AT)			
(72) ITO, Atsuya, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1, Yamada (JP)				(72) HORECKY, Robert, 2000 Stockerau, Dr. E. Czermakstraße 32 (AT)			
(72) KAGAWA Ryohei, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1, Yamada (JP)				(72) ZEILER, Gerhard, 1220 Wien, Ginkgoweg 9 (AT)			
G01P 15/097	EN E-1708945	2024 07 31	3898502	G01R 22/06	EN E-1708953	2024 07 31	3751295
(86) CA19051832	2019 12 17	2019900848		(86)	2019 06 12	2019179595	
(73) Socpra Sciences et Génie s.e.c., Sherbrooke, Québec J1L 1E2, Gestion SOCPRA Inc. A/S TransferTech Sherbrooke 35 rue Radisson, bureau 200 (CA)				(73) Carlo Gavazzi Services AG, 6312 Steinhausen, Sumpfstr. 3 P.O. Box 152 (CH)			
(54) VORRICHTUNG EINES NEUROMORPHEN MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMS				(54) ELEKTRISCHE SCHIENENMONTAGEVORRICHTUNG UND ABDECKUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHIENENMONTAGEVORRICHTUNG			
(30) US 2018 12 17 201862780589 P				(72) FREGONA, Denis, 32035 Santa Giustina (BL) fraz. Meano, Vicolo Loat 13 (IT)			
(72) SYLVESTRE, Julien, Sherbrooke, Québec J1N 4J6, 4691 rue des Chanterelles (CA)				(72) BALCON, Claudio, 32100 Belluno, Via Visome 267 (IT)			
(72) BARAZANI, Bruno, Montreal, Québec H2J 2L3, 201-4544 rue Saint Denis (CA)				G01R 27/28	EN E-1708954	2024 07 31	3951405
(72) DION, Guillaume, Sherbrooke, Québec J1H 3E9, 1389 rue Brébeuf (CA)				(86)	2020 08 07	2020190129	
G01R 1/02	EN E-1708946	2024 07 31	3683586	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)			
(86)	2019 01 15	2019151816		(54) MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN			
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)				(72) Steffens, Johannes, 81671 München (DE)			
(54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES MESSIGNALS				(72) Schorr, Torsten, 81671 München (DE)			
(72) LANG, Florian, 82205 Gilching, St.-Vitus-Str. 33 (DE)				(72) Cirillo, Luke, 81671 München (DE)			
G01R 1/04	DE E-1708947	2024 07 31	4312030	(72) Ramian, Florian, 81671 München (DE)			
(86)	2023 06 05	2023177261		G01R 31/12	EN E-1708955	2024 07 31	3974848
(73) Conrad Electronic SE, 92240 Hirschau, Klaus-Conrad-Strasse 1 (DE)				(86)	2020 09 24	2020198185	
(54) MULTIMETER				(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(30) DE 2022 07 28 102022118944				(54) LICHTBOGENFEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG MIT BREITBANDSENSOR			
(72) LEHNER, Harald, 92712 Pirk (DE)				(72) Varga, Matija, 8006 Zurich (CH)			
(72) STORCH, Susanne, 95643 Tirschenreuth (DE)				(72) Maret, Yannick, 5405 Dättwil (CH)			
G01R 1/18	EN E-1708948	2024 07 31	4071487	(72) Butti, Agostino, 20151 Milano (IT)			
(86)	2022 03 11	2022161600		(72) Currà, Antonio, 20081 Abbiategrosso (IT)			
(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)				(72) Cozzi, Vittorio, 20004 Arluno (IT)			
(54) VORWÄRTSKOMPENSATION VON PARASITÄREN KAPAZITÄTEN IN EINEM VORRICHTUNGS-FRONTEND				(72) Ghezzi, Luca, 21013 Gallarate (IT)			
(30) US 2021 04 05 202117222391				G01R 31/28	DE E-1708956	2024 07 31	4005359
(72) GRAW, Jeffrey D., Everett 98203 (US)				(86) EP20066990	2020 06 18	2020733966	
G01R 13/02	EN E-1708949	2024 07 31	4027149	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)			
(86)	2021 01 11	2021150926		(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN ODER FEHLFUNKTIONEN AN ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN EINER SCHALTUNGSANORDNUNG			
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)				(30) DE 2019 07 24 102019120059			
(54) PARALLELFILTERSTRUKTUR, OSZILLOSKOP UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS				(72) STRITTMATTER, Christian, 79736 Rickenbach, Im Schächle 14 (DE)			
(72) Nitsch, Bernhard, 81671 München (DE)				(72) GERWIG, Simon, 79650 Schopfheim, Häßigweg 3 (DE)			
G01R 15/16	EN E-1708950	2024 07 31	4085260	(72) DÖTSCH, Michael, 79736 Rickenbach, Murgtalstr. 11a (DE)			
(86) EP20087460	2020 12 21	2020833885		G01R 31/327	EN E-1708957	2024 07 31	3929604
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)				(86)	2020 06 25	2020182201	
(54) SENSORTEIL ZUR INSTALLATION IN MITTELSPANNUNGSKABELFÄCHERN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER SPANNUNG IN MITTELSPANNUNGSSCHALTUNGEN MIT EINEM SOLCHEN SENSORTEIL				(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(30) IN 2019 12 31 201911054653				(54) KONTAKTMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES PARAMETERS EINES KONTAKTS EINER SCHALTANLAGE			
(30) GB 2020 02 18 202002169				(72) GRAF, Alexander, 68309 Mannheim (DE)			
(72) BHUTADA, Pradeep, Pune 411013, Center LLP. Building B6 & B7 along with L. Magarpatta City SEZ, Magarpatta SEZ Village Hadapsar Taluka - Haveli, Maharashtra (IN)				(72) WILDERMUTH, Stephan, 69514 Laudenbach (DE)			
(72) VAN DEN BOGAARD, Wilhelmus, 7522 Enschede, Calslaan 9B (NL)				(72) REUTNER, Holger, 69214 Eppelheim (DE)			
(72) MORSKIEFT, Elisabeth, 7556EA Hengelo, Hengelose Esstraat 13 (NL)				(72) STAHL, Thomas, 74937 Spechbach (DE)			
(72) RAJWADE, Yogesh, Pune 411013, Eaton India Innovation Center LLP. Building B6 & B7 along with L. Magarpatta City SEZ, Magarpatta SEZ Village Hadapsar Taluka - Haveli, Maharashtra (IN)				(72) BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach (DE)			
(72) SHIRSATH, Tejaswini Shirsath, Pune 411013, Building B6 & B7 along with Lab at S1 an Magarpatta City SEZ, Magarpatta SEZ, Village Hadapsar Taluka - Haveli (IN)				(72) PENNER, Simon, 67574 Osthofen (DE)			
(72) LAMMERS, Adri, 7558 TV Overijssel, 7558 TV Louis Bouwmeesterstraat 117 Hengelo (NL)				G01R 31/385	EN E-1708958	2024 07 31	3859363
				(86) KR19013027	2019 10 04	2019869594	
				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINER NIEDRIGEN SPANNUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIEZELLE			
				(30) KR 2018 10 05 20180118866			
				(72) LEE, Yong Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
				(72) KO, Myung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
				(72) KIM, Jee Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
				(72) KANG, Gyung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

G01R 31/385 EN E-1708959 2024 07 31 3934005
 (86) KR21004588 2021 04 12 2021755881
 (73) Mintech Co., Ltd., Daejeon 34026, 263-1, Techno 2-ro, Yuseong-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTRISCHEN STRÖMUNGSTEST EINER BATTERIE
 (30) KR 2020 04 28 20200051636
 (30) KR 2021 03 12 20210032828
 (72) HONG, Young Jin, Daejeon 34010 (KR)
 (72) MYUNG, Hee Kyung, Daejeon 34010 (KR)
 (72) LEE, Jae Hoon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17866 (KR)
 (72) HONG, Seong Joon, Daejeon 34049 (KR)
 (72) HWANG, In Jae, Daejeon 34173 (KR)

G01R 31/389 EN E-1708960 2024 07 31 3992650
 (86) KR20013023 2020 09 25 2020871542
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER BATTERIELEISTUNG
 (30) KR 2019 10 01 20190121707
 (72) YUN, Seong Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/392 EN E-1708961 2024 07 31 4024071
 (86) KR20018204 2020 12 11 2020899360
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN, BATTERIEPACK UND ELEKTROFAHRZEUG
 (30) KR 2019 12 11 20190164891
 (72) LEE, Bom-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/42 EN E-1708962 2024 07 31 4328603
 (86) 2023 02 15 2023156901
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 33341, 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone (TW)
 (54) DIAGNOSEVERFAHREN MIT KURZGESCHLOSSENEM SCHALTER
 (30) CN 2022 08 26 202211037092
 (72) HU, Kai-Wei, 33341 Taoyuan City (TW)
 (72) WU, Ping-Heng, 33341 Taoyuan City (TW)
 (72) HSING, Lei-Chung, 33341 Taoyuan City (TW)

G01R 33/28 DE E-1708963 2024 07 31 3798654
 (86) 2019 09 26 2019199828
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) MAGNETRESONANZVORRICHTUNG MIT EINER MIKROFONEINHEIT
 (72) Höcht, Philipp, 91207 Lauf, Holzstr. 13 (DE)

G01R 33/38 EN E-1708964 2024 07 31 3896472
 (86) 2020 04 14 2020169364
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KERNMAGNETRESONANZSPEKTROSKOPIE
 (72) DE OLIVEIRA, Andre, 91080 Uttenreuth (DE)
 (72) GREISER, Andreas, 91054 Erlangen (DE)
 (72) SPEIER, Peter, 91056 Erlangen (DE)
 (72) THOMAS, Adrian Mark, OX26 4FF Bicester (GB)

G01R 33/48 EN E-1708965 2024 07 31 4185205
 (86) US20070462 2020 08 26 2020768869
 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
 (54) KÜHLKANAL MIT NICHTMETALLISCHEM KÜHLKÖRPER FÜR EIN DIAGNOSTISCHES MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSGERÄT
 (72) CORBEIL, James L., Knoxville, Tennessee 37922 (US)

G01R 33/54 DE E-1708966 2024 07 31 4160243
 (86) 2021 09 29 2021199777
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) ERMITTLUNG VON TESTPOSITIONEN FÜR EINE MITTELS EINER MAGNETRESONANZANLAGE AUFZUNEHMENDE TESTMESSUNG
 (72) Kettinger, Adam, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen (DE)

G01S 5/02 EN E-1708967 2024 07 31 2715391
 (86) US12035661 2012 04 27 2012721641
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) Charakterisierung lokaler Fehler für ein sekundäres Nicht-GPS Positionierungssignal mithilfe eines erweiterten Differentialkorrektursystems unter Verwendung beweglicher Referenzempfänger
 (30) US 2011 05 23 201113114027
 (72) GUTT, Gregory M., Leesburg, Virginia, 44330 Woodridge Parkway M/C: 7905-0044 (US)
 (72) AYYAGARI, Arun, Seattle, Washington 98124, 4912 NE 88th Street (US)
 (72) WHELAN, David A., Newport Coast, California 92657, 5 Via Emilia (US)
 (72) O'CONNOR, Michael L., Redwood City, California 94061, 1919 Terry Lane (US)
 (72) LAWRENCE, David G., Santa Clara, California 95051, 1121 Foley Avenue (US)

G01S 5/14 EN E-1708968 2024 07 31 3844522
 (86) IB19057282 2019 08 29 2019780388
 (73) Second Bridge Inc., Beverly Hills, CA 90212, 269 S Beverly Drive Nber 1051 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GEOLOKALISIERUNG UNTER VERWENDUNG ELEKTRONISCHER ABSTANDSMESSGERÄTE
 (30) FR 2018 08 30 1870967
 (72) PALATOV, Dennis, Portland, OR 97230, 19609 NE Marine Drive, Slip F8 (US)
 (72) GANOUNA, Marc, Beverly Hills, CA 90212, 269 S Beverly Drive 1051 (US)
 (72) STOPPANI, Pete, Redmond, WA 98053, 22035 NE 62nd Place (US)

G01S 7/00 FR E-1708969 2024 07 31 4179352
 (86) FR21051031 2021 06 09 2021736628
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (73) CTAG-Fundacion Para La Promocion de la Innovacion Investigacion y Desarollo Tecnológico Industria, 36475 O Porrino, Pontevedra, Poligono Industrial A. Granxa 249-250 (ES)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG, WOBEI EIN ERSTES FAHRZEUG, DAS EIN HOCHFREQUENZSIGNAL EMPFÄNGT, EIN ZWEITES FAHRZEUG, DAS DIESES HOCHFREQUENZSIGNAL AUSSENDET, BESTÄTIGT
 (30) FR 2020 07 07 2007156
 (72) LAIZ, Laudelino, 36.340 Nigran (ES)
 (72) KADIRI, El Khamis, 78640 NEAUPHLE LE CHATEAU (FR)
 (72) RODRIGUEZ, Jose Luis, 36210 Vigo (ES)
 (72) PARCERO, Xabier, 36950 Moaña (ES)

G01S 7/40 EN E-1708970 2024 07 31 3258288
 (86) 2016 06 14 2016174449
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TESTEN DER ÜBERTRAGUNGS- UND REFLEXIONSEIGENSCHAFTEN EINES RADOM-KÖRPERS SOWIE VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER ÜBERTRAGUNGS- UND REFLEXIONSEIGENSCHAFTEN EINES RADOM-KÖRPERS
 (72) Ahmed, Sherif, 81737 München, Weidener Str. 35 (DE)
 (72) Koepfel, Tobias, 81541 München, Auerfeldstr. 28 (DE)

G01S 7/41 EN E-1708971 2024 07 31 3715901
 (86) 2019 03 29 2019166246
 (73) Robin Radar Facilities BV, 2497 GM The Hague, Laan van Waalhaven 355 (NL)
 (54) ERKENNUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN
 (72) Hamminga, Siete, 2101ZL Heemstede, Spaarnzichtlaan 13 (NL)
 (72) Portegijs, Bart, 2313HN Leiden, Kanaalweg 175 (NL)
 (72) Westra, Hylke Jurjen Lijsbert, 2312AN Leiden, Stationsplein 148 (NL)

G01S 7/481 EN E-1708972 2024 07 31 3555663
 (86) AU17051395 2017 12 15 2017880429
 (73) Baraja Pty Ltd, Lindfield West, New South Wales 2070, 36 Bradfield Road (AU)
 (54) SCHÄTZUNG DES RÄUMLICHEN PROFILS EINER UMGEBUNG
 (30) AU 2016 12 16 2016905228
 (72) LODIN, Rebecca, Lindfield West, New South Wales 2070, c/o 36 Bradfield Road (AU)
 (72) PULLIKASERIL, Cibby, Lindfield West, New South Wales 2070, c/o 36 Bradfield Road (AU)
 (72) COLLARTE BONDY, Federico, Lindfield West, New South Wales 2070, c/o 36 Bradfield Road (AU)

G01S 7/4861 EN E-1708973 2024 07 31 4057621
 (86) JP20039647 2020 10 22 2020885956
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4 -14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSMESSGERÄT
 (30) JP 2019 11 05 2019200770
 (72) SAKAKIBARA, Masaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) KIKUCHI, Hidekazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

G01S 7/4863 DE E-1708974 2024 07 31 4345496
 (86) 2023 09 13 2023197184
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
 (54) LIDAR-EMPFÄNGER-SCHALTUNG ZUM EMPFANGEN VON OPTISCHEN
 SIGNALLEN MITTELS FOTODETEKTOREN
 (30) DE 2022 09 27 102022124775
 (72) Finkeldey, Fabian, 76646 Bruchsal (DE)
 (72) Srowig, André, 69115 Heidelberg (DE)

G01S 7/4865 EN E-1708975 2024 07 31 3812794
 (86) JP19023253 2019 06 12 2019823068
 (73) The Nippon Signal Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6513, 1-5-1 Marunouchi
 (JP)
 (54) DISTANZMESSVERFAHREN UND DISTANZMESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 21 2018118307
 (72) ISHIKAWA, Tomoyuki, Kuki-shi, Saitama 346-8524, c/o Kuki Plant, THE
 NIPPON SIGNAL CO., LTD., 1836- 1, Aza ooya, Ezura (JP)
 (72) YAMADA, Hirotaka, Kuki-shi, Saitama 346-8524, c/o Kuki Plant, THE
 NIPPON SIGNAL CO., LTD., 1836- 1, Aza ooya, Ezura (JP)
 (72) SANNOMIYA, Hajime, Kuki-shi, Saitama 346-8524, c/o Kuki Plant, THE
 NIPPON SIGNAL CO., LTD., 1836- 1, Aza ooya, Ezura (JP)

G01S 13/58 EN E-1708976 2024 07 31 3532862
 (86) IB17056677 2017 10 26 2017817097
 (73) Trackman A/S, 2950 Vedbæk, Stubbek 2 (DK)
 (54) RUTSCH- UND ROLLVERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 10 31 201615339356
 (72) TUXEN, Fredrik, 2970 Horsholm, Kløvervang 36 (DK)
 (72) BRASCH, Jesper, 2800 Kgs Lyngby, Jernbanevej 3F 2.Th (DK)

G01S 13/72 EN E-1708977 2024 07 31 3077845
 (86) US14067178 2014 11 24 2014870656
 (73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCANNEN MIT INTEGRIERTER
 RADARDETEKTION UND BILDAUFNAHME
 (30) US 2013 12 04 201314096330
 (72) NICHOLS, Mark, Edward, Sunnyvale, CA 94085, c/o Trimble Navigation
 Limited, 935 Stewart Drive (US)
 (72) WALLACE, Gregory, Craig, Sunnyvale, CA 94085, c/o Trimble Navigation
 Limited, 935 Stewart Drive (US)

G01S 13/931 EN E-1708978 2024 07 31 3575827
 (86) 2018 06 01 2018175505
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ROBUSTEN SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEIT
 EINES ZIELS MITHILFE EINES HOST-FAHRZEUGS
 (72) Stachnik, Mateusz, 32-420 Gdów, Wiatowice 55 (PL)
 (72) Kogut, Krzysztof, 30-612 Kraków, Ul. Witosza 27/30 (PL)
 (72) Rózewicz, Maciej, 38-450 Dukla, Wietrzno 180a (PL)

G01S 15/931 DE E-1708979 2024 07 31 3161519
 (86) EP15062712 2015 06 08 2015729393
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen,
 Laiernstrasse 12 (DE)
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring
 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND
 KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2014 06 25 102014108865
 (72) ROSTOCKI, Paul-David, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) BRESSLER, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) BARTSCH, Armin, 80937 München, Hilddegard-von-Bingen-Anger 8 (DE)
 (72) GUENZEL, Thorben, 38118 Braunschweig, Königstiege 17 (DE)

G01S 17/89 DE E-1708980 2024 07 31 4211491
 (86) EP21078702 2021 10 15 2021793932
 (73) Zoller & Fröhlich GmbH, 88239 Wangen im Allgäu, Simoniusstr. 22 (DE)
 (54) LASERSCANNER
 (30) DE 2020 10 16 102020127350
 (30) DE 2021 06 28 102021116581
 (72) FRÖHLICH, Christoph, 88239 Wangen (DE)
 (72) METTENLEITER, Markus, 88316 Isny (DE)

G01S 17/931 DE E-1708981 2024 07 31 3486695
 (86) 2018 10 12 2018200010
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen,
 Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) FREIFORMSPIEGEL FÜR EINE SENDEEINRICHTUNG EINER OPTISCHEN
 ERFASSUNGSVORRICHTUNG, SENDEEINRICHTUNG, OPTISCHE
 ERFASSUNGSVORRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN
 (30) DE 2017 10 27 102017125184
 (72) Nguyen, Ho-Hoai-Duc, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 17/95 EN E-1708982 2024 07 31 3635438
 (86) US18026608 2018 04 06 2018823064
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road
 (US)
 (54) CW-LIDAR-WINDGESCHWINDIGKEITSSENSOR ZUM BETRIEB AUF
 EINEM STRATOSPHERISCHEN FAHRZEUG
 (30) US 2017 06 09 201762517804 P
 (72) SCHAFFNER, James H., Chatsworth California 91311, 10560 Alabama Ave.
 (US)
 (72) KREMER, Richard M., Malibu California 90265, 3011 Malibu Canyon Road
 (US)
 (72) SARKISSIAN, Raymond, Malibu California 90265, 3011 Malibu Canyon Road
 (US)
 (72) KEEFE, Andrew C., Encino California 91316, 17728 Rhoda St. (US)
 (72) PATTERSON, Pamela R., Los Angeles California 90049, 11901 W. Sunset
 Blvd 202 (US)
 (72) DANIEL, Erik S., Malibu California 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) LIMKETKAI, Brian N., Malibu California 90265, 3011 Malibu Canyon Road
 (US)
 (72) HERRERA, Guillermo A., Winnetka California 91306, 8371 Cozycroft Ave.
 (US)
 (72) SAYYAH, Keyvan R., Santa Monica California 90403, 1021 Yale St. (US)
 (72) EFIMOV, Oleg M., Thousand Oaks California 91360, 717 Shadow Lake Drive
 (US)

G01T 1/20 EN E-1708983 2024 07 31 3724691
 (86) EP18084073 2018 12 10 2018811854
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) TEIL MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE FÜR
 STRAHLUNGS-AUFNEHMENDE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG SOLCH EINES TEILS UND RÖNTGENDETEKTOR
 (30) EP 2017 12 14 17207421
 (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 1/203 EN E-1708984 2024 07 31 3871013
 (86) EP19078911 2019 10 23 2019794960
 (73) Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH, 91056 Erlangen,
 Frauenaaracher Straße 96 (DE)
 (54) STRAHLUNGSDETEKTOR MIT EINEM ORGANISCHEN SZINTILLATOR
 (30) US 2018 10 23 201862749223 P
 (72) LEDER, Erich, 91056 Erlangen, c/o Thermo Fisher Scientific Messtechnik
 GmbH Frauenaaracher Strasse 96 (DE)

G01V 1/00 EN E-1708985 2024 07 31 3647825
 (86) JP18009371 2018 03 12 2018823626
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho
 Horikawahigashiiro Shioikoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) SEISMISCHER SENSOR UND ERDBEBENBESTIMMUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 06 30 2017129954
 (72) MINO, Hiroyuki, Kizugawadai, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual
 Property Center OMRON CORPORATION 9-chome - 1, (JP)
 (72) UEDA, Naotsugu, Kizugawadai, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o
 Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9-chome - 1, (JP)
 (72) SUZUKI, Masakazu, Kizugawadai, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o
 Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9-chome - 1, (JP)

G01V 3/10 EN E-1708986 2024 07 31 3811120
 (86) US19038209 2019 06 20 2019821558
 (73) Eriez Manufacturing Co., Erie, PA 16506, 2200 Asbury Road (US)
 (54) METALDETEKTORSPULENKONFIGURATION ZUR ELIMINIERUNG DES
 ORIENTIERUNGSEFFEKTS
 (30) US 2018 06 20 201862687298 P
 (72) JUKKOLA, James, Erie, PA 16506, 7141 Grubb Road (US)
 (72) SMITH, Paul, Erie, PA 16509, 1751 West Grandview Boulevard (US)

G01V 3/12 EN E-1708987 2024 07 31 4042148
 (86) IB20059451 2020 10 08 2020874724
 (73) GSI Electronique Inc, Saint-Hubert QC J3Z 1G5, 5200 Armand-Frappier (CA)
 (73) University of Manitoba, Winnipeg, MB R3T 2N2, 66 Chancellors Circle (CA)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE DETEKTION UND LOKALISIERUNG VON
 GEFÄHRLICHEN LAGERPLÄTZEN UND MENSCHLICHEM EINDRINGEN
 (30) US 2019 10 08 201962912337 P
 (72) JEFFREY, Ian, Québec R3T 6A8, c/o 151 Research 300-135 Innovation Drive
 Winnipeg (CA)
 (72) GILMORE, Colin Gerlad, Québec R3T 6A8, c/o 151 Research 300-135
 Innovation Drive Winnipeg (CA)
 (72) LOVETRI, Joe, Québec R3T 6A8, c/o 151 Research 300-135 Innovation Drive
 Winnipeg (CA)
 (72) PALIWAL, Jitendra, Québec R3T 6A8, c/o 151 Research 300-135 Innovation
 Drive Winnipeg (CA)
 (72) ASEFI, Mohammad, Québec R3T 6A8, c/o 151 Research 300-135 Innovation
 Drive Winnipeg (CA)
 (72) HILDEBRAND, William Kurt, Québec R3T 6A8, c/o 151 Research 300-135
 Innovation Drive Winnipeg (CA)
 (72) HAWLEY, Eric Conner, Québec R3T 6A8, c/o 151 Research 300-135
 Innovation Drive Winnipeg (CA)

G01V 8/00 **EN E-1708988** 2024 07 31 **3845930**
 (86) 2020 12 21 2020216169
 (73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan, (CN)
 (71) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Road Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) PASSIVE SICHERHEITSSÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSANTENNENEINHEIT DAVON
 (30) CN 2019 12 30 201911402451
 (72) ZHAO, Ziran, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Zhiqiang, 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) YOU, Yan, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Wenguo, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) MA, Xuming, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) XIE, Huan, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01V 8/20 **DE E-1708989** 2024 07 31 **3809165**
 (86) 2019 10 15 2019203185
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) SENSOR
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)
 (72) Tull, Andreas, 82229 Seefeld, Lindenweg 12 (DE)
 (72) Olbrich, Sebastian, 80992 München, Abbachstr. 26 (DE)
 (72) Heckmayr, Alexander, 86807 Buchloe, Birkenweg 6 (DE)
 (72) Koperski, Joachim, 85521 Otterbrunn, Putzbrunner Str. 126A (DE)
 (72) Hörderich, Johann, 82291 Mammendorf, Kirchenweg 5a (DE)

G01V 20/00 **EN E-1708990** 2024 07 31 **3811124**
 (86) IB18001633 2018 06 20 2018887205
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER REALEN UNTERBODENZUSAMMENSETZUNG
 (72) MASSONNAT, Gérard, 64018 Pau Cedex, CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)
 (72) LEDEZ, David, 64018 Pau Cedex, CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)
 (72) ROLANDO, Jean-Paul, 64018 Pau Cedex, CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)

G01V 99/00 **EN E-1708991** 2024 07 31 **3935260**
 (86) US20021369 2020 03 06 2020765818
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) MODELLIEREN DER DIFFUSION UND EXPULSION VON KOHLENWASSERSTOFFEN IM KEROGEN
 (30) US 2019 03 06 201962814768 P
 (72) KLEINE, Adrian, 52072 Aachen, Zweigniederlassung Aachen, Ritterstrasse 23 (DE)
 (72) VOGT, Christian, 52072 Aachen, Zweigniederlassung Aachen, Ritterstrasse 23 (DE)
 (72) HANTSCHHEL, Thomas, 52072 Aachen, Zweigniederlassung Aachen, Ritterstrasse 23 (DE)

G02B 1/00 **EN E-1708992** 2024 07 31 **3800488**
 (86) 2020 09 30 2020199324
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (54) OPTOMECHANISCHER MODULATOR
 (30) US 2019 10 02 201962909663 P
 (72) ZANOTTO, Simone, 56124 PISA (PI) (IT)
 (72) PITANTI, Alessandro, 56127 PISA (PI) (IT)

G02B 1/04 **EN E-1708993** 2024 07 31 **3894909**
 (86) AU19051356 2019 12 10 2019895596
 (73) Seed Co., Ltd., Bunkyo-ku, Tokyo 113-8402, 40-2, Hongo 2-chome (JP)
 (54) UV-ABSORBIERENDE AUGENLINSE
 (30) AU 2018 12 10 2018904686
 (72) SATO, Takao, Tokyo, 1-66-7-908 Takinogawa Kita-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Yoshiko, Saitama, 1-14-6-201 Imaizumi Ageo (JP)
 (72) BASUKI, Johan Sebastian, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/o Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street (AU)
 (72) HUGHES, Timothy Charles, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/o Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street (AU)
 (72) MACDONALD, James Matthew, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/o Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street (AU)
 (72) KEMPPINEN, Kimmo Petteri, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/o Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street (AU)

G02B 1/111 **EN E-1708994** 2024 07 31 **3395876**
 (86) 2007 09 05 2018174672
 (73) Covestro (Netherlands) B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) NEUARTIGE NANOPARTIKEL
 (30) GB 2006 09 06 0617480
 (72) ARMES, Steven, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) YUAN, Jian-Jun, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

G02B 1/115 **EN E-1708995** 2024 07 31 **3654071**
 (86) 2018 11 19 2018306519
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) OPTISCHE LINSE MIT INTERFERENZIELLER BESCHICHTUNG UND MEHRSCICHTSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ABRIEBFESTIGKEIT
 (72) VALENTI, Christophe, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) GUILLAIN, Frederic, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris France (FR)
 (72) TROTTIER-LAPOINTE, William, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor International 147, rue de Paris (FR)
 (72) DING, Xingzhao, 39346 Singapur, C/O ESSLOR AMERA PTE LTD 215 Kallang Bahru Essilor Building (SG)

G02B 3/00 **EN E-1708996** 2024 07 31 **3980820**
 (86) US20036341 2020 06 05 2020750401
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) OPTISCHES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR LICHTFELDDANZEIGEN BASIEREND AUF VERTEILTEN APERTUREN
 (30) US 2019 06 07 201962858671 P
 (30) US 2019 07 05 201962870858 P
 (72) MAKINEN, Jukka-Tapani, 90500 Oulu, Hoikantie 30 B14 (FI)
 (72) OJALA, Kai, 90540 Oulu, Kissapöllönkuja 11 B 4 (FI)

G02B 5/02 **EN E-1708997** 2024 07 31 **3644110**
 (86) 2019 10 25 2019205513
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) OPTISCHES ELEMENT UND OPTISCHES SYSTEM
 (30) US 2018 10 26 201862751311 P
 (30) US 2019 10 23 201916661620
 (72) SALES, Tasso R.M., Rochester, NY New York 14623, 862 Surrey Hill Way (US)

G02B 5/18 **EN E-1708998** 2024 07 31 **4018230**
 (86) GB20051997 2020 08 20 2020761879
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st St (US)
 (54) HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENRELIEFSTRUKTUREN
 (30) GB 2019 08 21 2019111981
 (30) EP 2019 11 28 19275136
 (72) STURLAND, Ian, Filton Bristol BS34 7QW, BAE SYSTEMS ATC Sowerby PO Box 5 (GB)
 (72) VENABLES, Mark, Filton Bristol BS34 7QW, BAE SYSTEMS ATC Sowerby PO Box 5 (GB)
 (72) HAWKE, Tracey, Filton Bristol BS34 7QW, BAE SYSTEMS ATC Sowerby PO Box 5 (GB)
 (72) MILLS, Rory, Rochester Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS Airport Works Marconi Way (GB)
 (72) MACKEN, Ian, deceased (GB)

G02B 5/20 **EN E-1708999** 2024 07 31 **4052074**
 (86) CN19120038 2019 11 21 2019953010
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) WELLENLÄNGENSELEKTIVER FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WELLENLÄNGENSELEKTIVEN FILTERS
 (72) NIHEI, Mizuhisa, Yokohama, Kanagawa 221-0056, 19F, Concurred-Yokohama 3-1, Kinko-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) YU, Feng, Yokohama, Kanagawa 221-0056, 19F, Concurred-Yokohama 3-1, Kinko-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) KANAMORI, Yoshiaki, Sendai, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira, Aoba-ku (JP)

G02B 5/28 **DE E-1709000** 2024 07 31 **3058400**
 (86) EP14072257 2014 10 16 2014790545
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UNIFORMER SCHICHTEN AUF BEWEGTEN SUBSTRATEN UND DERART HERGESTELLTE SCHICHTEN
 (30) DE 2013 10 16 102013221029
 (72) VERGÖHL, Michael, 38162 Cremlingen, Vor dem Elm 8 (DE)
 (72) RADEMACHER, Daniel, 38110 Braunschweig, Im Heerfeld 23 (DE)
 (72) ZICKENROTT, Tobias, 38110 Braunschweig, Schulweg 30 (DE)

G02B 5/30 **EN E-1709001** 2024 07 31 **3502755**
 (86) JP17028969 2017 08 09 2017841438
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 08 19 2016161463
 (72) YAKABE, Hiroshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 5/30 **EN E-1709002** 2024 07 31 **4179367**
 (86) US21029038 2021 04 26 2021725909
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) POLARISATIONSUMWANDLUNG UNTER VERWENDUNG EINES POLARISATIONSVOLUMENGITTERS
 (30) US 2020 07 10 202063050621 P
 (30) US 2020 10 14 202017070633
 (72) AKKAYA, Onur Can, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G02B 6/04 **EN E-1709003** 2024 07 31 **3538948**
 (86) CN16108267 2016 12 01 2016921150
 (73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
 (54) RÄUMLICH-ZEITLICH INKREMENTELLE GEWOBBELTE FASERQUELLE
 (30) US 2016 11 09 201615347602
 (72) WONG, Kin Yip, Kenneth, Kowloon Hong Kong, Flat D 12th Floor Block 21 Laguna City Lam Tin (CN)
 (72) WEI, Xiaoming, Hong Kong, Room 44D 15th Floor Whitty Building Whitty Street (CN)

G02B 6/12 **EN E-1709004** 2024 07 31 **3153899**
 (86) 2015 10 09 2015189197
 (73) Huawei Technologies Research & Development Belgium NV, 9052 Zwiinaarde, Technologiepark 3 (BE)
 (54) SCHEMA ZUR OPTISCHEN KOPPLUNG
 (72) COLLINS, Tom, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

G02B 6/122 **FR E-1709005** 2024 07 31 **4341733**
 (86) FR22051593 2022 08 22 2022769326
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
 (54) LICHTSAMMELSTRUKTUR
 (30) FR 2021 09 06 2109320
 (72) DE NAUROIS, Guy-Maël, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)
 (72) BERCEAU, Paul, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)

G02B 6/125 **DE E-1709006** 2024 07 31 **3299850**
 (86) 2017 09 07 2017189883
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) OPTISCHE KOMPONENTE, SENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER DEHNUNG UND/ODER EINER TEMPERATUR
 (30) DE 2016 09 21 102016218067
 (72) Bethmann, Konrad, 30966 Hemmingen, Papendieksfeld 21 (DE)
 (72) Schade, Wolfgang, 38644 Goslar, Zum Bohrfeld 6 (DE)
 (72) Köhring, Michael, 37441 Bad Sachsa, Walkenrieder Straße 18 (DE)

G02B 6/36 **EN E-1709007** 2024 07 31 **3789801**
 (86) 2020 09 04 2020194522
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) FLEXIBLE OPTISCHE SCHALTUNG MIT INTEGRIERTEM FASERDURCHBRUCH
 (30) US 2019 09 05 201916562023
 (72) Zitsch, Dwight David, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)
 (72) Barry, James Leo, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)

G02B 6/36 **EN E-1709008** 2024 07 31 **3913413**
 (86) JP19045543 2019 11 21 2019909810
 (73) NTT Advanced Technology Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0014, 1310 Omiya-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) WERKZEUG ZUR REINIGUNG EINES OPTISCHEN STECKERS
 (30) JP 2019 01 18 2019006688
 (72) ASAKAWA, Shuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0014, c/o NTT Advanced Technology Corporation 1310 Omiya-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) ARAI, Kenta, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0014, c/o NTT Advanced Technology Corporation 1310 Omiya-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Etsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0014, c/o NTT Advanced Technology Corporation 1310 Omiya-cho Saiwai-ku (JP)

G02B 6/36 **EN E-1709009** 2024 07 31 **3417326**
 (86) US17025635 2017 03 31 2017776885
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (54) FASEROPTISCHER KABELVERBINDER
 (30) US 2016 04 01 201662317296 P
 (30) US 2016 11 30 201662428269 P
 (72) ALTSHULER, Gregory, Lincoln, MA 01773, 17 Cerulean Way (US)
 (72) GAAL, Christopher, Mansfield, MA 02048, 25 Longwood Circle (US)
 (72) KOZLOV, Valery, A., Lexington, MA 02421, 42 Worthen Road. Apt 2B (US)

G02B 6/38 **EN E-1709010** 2024 07 31 **3816689**
 (86) 2020 10 12 2020201267
 (73) Alliance Fiber Optic Products, Inc., Sunnyvale, California 94089, 275 Gibraltar Drive (US)
 (54) FASERARRAYEINHEIT-VERBINDER MIT PIN-AUSRICHTUNG
 (30) US 2019 10 31 201916669746
 (72) FENG, Ximao, San Mateo, CA 94403, 2340 Kehoe Ave. (US)
 (72) XIAO, Shudong, Fremont, CA 94536, 3750 Tamayo St. Apt. 122 (US)
 (72) ZHOU, Andy Fenglei, Fremont, CA 94538, 41484 Mahoney St. (US)

G02B 6/38 **EN E-1709011** 2024 07 31 **3701303**
 (86) US18057707 2018 10 26 2018871795
 (73) Cotsworks, Inc., Highland Heights, OH 44143, 749 Miner Road (US)
 (54) FASEROPTISCHER ENDVERBINDER
 (30) US 2017 10 26 201762577418 P
 (72) ROSSI, Nick, Highland Heights, OH 44143, 749 Miner Road (US)
 (72) ARTEMI, Eugen, Highland Heights, OH 44143, 749 Miner Road (US)
 (72) APPLEBAUM, Ken, Highland Heights, OH 44143, 749 Miner Road (US)

G02B 6/38 **EN E-1709012** 2024 07 31 **3855227**
 (86) 2021 01 08 2021150655
 (73) Prysman S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) ADAPTERANORDNUNG FÜR OPTISCHEN STECKER
 (30) IT 2020 01 27 202000001519
 (72) CAVENAGHI, Luca, 20126 Milano, Prysman S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

G02B 6/38 **EN E-1709013** 2024 07 31 **3573193**
 (86) 2014 07 18 2019185401
 (73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR 's-Hertogenbosch, Rietveldeweg 32 (NL)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG
 (72) Mooij, Albert Pieter Jan, 5321 SB Hedel, Prins Willem-Alexanderstraat 21 (NL)
 (72) Daamen, Ronald Nico Adriaan, 5262 DG Vught, Havikskruidstraat 4 (NL)
 (72) Dendas, Freddy Jean Philip, 3600 Genk, Turfstraat 152 (BE)
 (72) Drijfhout, Tekke, 5388 CG Nistelrode, Kerkveld 26 (NL)

G02B 6/38 **EN E-1709014** 2024 07 31 **4006601**
 (86) 2021 11 25 2021210420
 (73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)
 (54) MIKROSKOP ZUR INSPEKTION VON FASERENDFLÄCHEN MIT AUSTAUSCHBAREM OPTISCHEM KOPF
 (30) US 2020 11 27 202063118789 P
 (30) US 2021 04 16 202163175980 P
 (30) US 2021 07 30 202163203758 P
 (72) COTE, Olivier, Québec, G1M 2K2 (CA)
 (72) SALAHDDINE, Aymen, Québec, G1M 2K2 (CA)
 (72) L'HEUREUX, Mario, Québec, G1M 2K2 (CA)

G02B 6/44 **EN E-1709015** 2024 07 31 **3919954**
 (86) CN20140364 2020 12 28 2020853509
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) OPTISCHE KABELVERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 07 202020492658 U
 (72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHU, Siwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 7/04 **EN E-1709016** 2024 07 31 **3392691**
 (86) CN16110370 2016 12 16 2016874910
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) LINSENMODUL UND AUFNAHMEMODUL MIT INTEGRIERTEM FOKUSSIERUNGSMEECHANISMUS UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2015 12 16 201510940194
 (30) CN 2015 12 16 201510939159
 (30) CN 2015 12 16 201510944182
 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) JIANG, Heng, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) CHEN, Feifan, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) LIU, Chunmei, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) GUO, Nan, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) LI, Hong, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) ZHAO, Bojie, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) DING, Liang, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

G02B 7/183 **EN E-1709017** 2024 07 31 **3669224**
 (86) IT18000099 2018 07 17 2018762935
 (73) Mancini, Dario, 80132 Napoli, Via Giovanni Nicotera 10 (IT)
 (54) STÜTZ- UND HANDHABUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN UND INSTRUMENTE
 (30) IT 2017 08 16 201700093806
 (72) Mancini, Dario, 80132 Napoli, Via Giovanni Nicotera 10 (IT)

G02B 13/00 **EN E-1709018** 2024 07 31 **3812820**
 (86) JP19024031 2019 06 18 2019823367
 (73) Nittoh Inc., Suwa-shi, Nagano 392-0131, 4529, Oaza Konami (JP)
 (54) LINSSENSYSTEM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 19 2018115756
 (72) MIYASHITA, Yuya, Suwa-shi, Nagano 392-0021, c/o Kamisuwa Factory, Nittoh Inc., 1538, Kamigawa 1-chome (JP)

G02B 17/08 **EN E-1709019** 2024 07 31 **3547005**
 (86) 2019 02 13 2019157039
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TECHNOLOGIEN FÜR EINE EFFIZIENTE KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT PANCAKE-OBJEKTIV
 (30) US 2018 03 25 201815935009
 (72) JIANG, Jun, Portland, Oregon 97229, 13634 NW Stonebridge Drive (US)
 (72) ZHUANG, Zhiming, Sammamish, Washington 98075, 25750 Se 31st Pl (US)

G02B 19/00 **FR E-1709020** 2024 07 31 **3990961**
 (86) EP20065882 2020 06 08 2020733377
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) OPTISCHES MODUL MIT MIKROSPIEGELANORDNUNG
 (30) FR 2019 06 28 1907195
 (72) ROUSSEAU, Maxime, 93012 BOBIGNY Cedex, 34 rue Saint André (FR)

G02B 19/00 **DE E-1709021** 2024 07 31 **3904936**
 (86) 2021 04 29 2021171236
 (73) Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
 (54) OPTISCHER KÖRPER, LICHTMODUL UND LICHTSYSTEM
 (30) DE 2020 04 29 102020111617
 (72) Ganzer, Bernd, 58675 Hemer (DE)

G02B 21/00 **DE E-1709022** 2024 07 31 **3994515**
 (86) DE20100527 2020 06 22 2020739252
 (73) Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V., 07745 Jena, Albert-Einstein-Strasse 9 (DE)
 (54) MIKROSKOPIEANORDNUNG UND MIKROSKOPIEVERFAHREN FÜR EINE GROSSFLÄCHIGE, HOCHAUFLÖSENDE CHIRALE BILDGEBUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2019 07 03 102019118003
 (72) HUANG, Jer-Shing, 07743 Jena, Ernst-Bloch-Ring 39 (DE)

G02B 21/33 **EN E-1709023** 2024 07 31 **3432049**
 (86) 2014 12 01 2018192150
 (73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) HALBTAUCHFÄHIGES MIKROSKOPOBJEKTIV ZUR VERWENDUNG IN MULTIPHOTONEN-STEREOLITHOGRAPHIE VERFAHREN
 (30) US 2013 12 06 201361912748 P
 (72) Gates, Brian J., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) Devoe, Robert J., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) Lee, Tzu-Chen, St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) Wright, Bradford B., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)

G02B 23/24 **DE E-1709024** 2024 07 31 **3746830**
 (86) EP19051700 2019 01 24 2019702368
 (73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
 (54) OPTISCHES SYSTEM EINES STEREO-VIDEOENDOSKOPS
 (30) DE 2018 02 01 102018102268
 (72) ZHAO, Jianxin, 22399 Hamburg, Wesselstraat 14 (DE)

G02B 26/10 **EN E-1709025** 2024 07 31 **3754405**
 (86) 2020 06 03 2020177935
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) LICHTDEFLEKTOR, LIDARVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 20 2019114951
 (72) FUJISHIMA, Masayuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TSUKAMOTO, Nobunari, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G02B 27/00 **EN E-1709026** 2024 07 31 **4167018**
 (86) 2022 06 20 2022179925
 (73) TrILite Technologies GmbH, 1040 Wien, Frankenberggasse 13/16 (AT)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 10 13 21202486
 (30) EP 2021 12 22 21216944
 (72) DORFMEISTER, Manuel, 7203 Wiesen (AT)
 (72) MAIER, Franz Josef, 9210 Pöritschach am Wörthersee (AT)
 (72) NOUI, Louahab, Upper Harfield, TN7 4AS (GB)
 (72) REITTERER, Joerg, 2345 Brunn am Gebirge (AT)

G02B 27/00 **DE E-1709027** 2024 07 31 **3707547**
 (86) EP18077645 2018 10 10 2018789029
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSE EINER AUGMENTED-REALITY-BRILLE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINMESSEN EINER AUGMENTED-REALITY-BRILLE, VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINER POSEBESTIMMUNG EINER AUGMENTED-REALITY-BRILLE UND FÜR DAS VERFAHREN GEEIGNETES KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 11 07 102017219790
 (72) HAAR, Adrian, 30173 Hannover, Duisburgerstrasse 6 (DE)
 (72) TÜMLER, Johannes, 39167 Wellen, Ferdinand-Lentjes-Str. 63 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1709028** 2024 07 31 **3948399**
 (86) US20025812 2020 03 30 2020721061
 (73) Avegant Corp., San Mateo, CA 94401, 37 E 4th Ave, 1 (US)
 (54) STEUERBARE HYBRIDANZEIGE MIT EINEM WELLENLEITER
 (30) US 2019 03 29 201962826888 P
 (72) EASH, Aaron Matthew, San Francisco, California 94131, 179 1/2 28th St (US)
 (72) GROSS, Andrew John, Redwood City, California 94061, 1721 Roosevelt Ave (US)
 (72) WESTRA, Christopher David, San Carlos, California 94070, 421 Portofino Dr., Apt A (US)
 (72) TANG, Edward Chia Ning, Menlo Park, California 94025, 180 Santa Margarita Ave (US)
 (72) WELCH III, Warren Cornelius, Foster City, California 94404, 673 Comet Drive (US)

G02B 27/01 **EN E-1709029** 2024 07 31 **3729175**
 (86) FI19050065 2019 01 30 2019751485
 (73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (54) DIFFRAKTIVES ANZEIGEELEMENT MIT GITTERSPIEGEL
 (30) FI 2018 02 06 20185105
 (72) OLKKONEN, Juuso, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (72) MYÖHÄNEN, Petri, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)

G02B 27/09 **DE E-1709030** 2024 07 31 **3997509**
 (86) EP20068966 2020 07 06 2020742177
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) MEHRKANALIGE OPTOMECHANISCHE ADRESSIEREINHEIT
 (30) DE 2019 07 08 102019210041
 (72) WÄCHTER, Christoph, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF, Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
 (72) HÖFER, Bernd, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF, Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
 (72) SCHREIBER, Peter, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF, Albert-Einstein-Str. 7 (DE)

G02C 5/00 **DE E-1709031** 2024 07 31 **3936925**
 (86) 2021 06 29 2021182571
 (73) Krauter, Günter, 73635 Rudersberg, Tannbachstr. 10 (DE)
 (54) FLEXIBLE BRILLE
 (30) DE 2020 06 29 202020103714 U
 (72) Krauter, Günter, 73635 Rudersberg, Tannbachstr. 10 (DE)

G02C 5/12 **EN E-1709032** 2024 07 31 **3511766**
 (86) JP17032331 2017 09 07 2017848850
 (73) Seki, Norio, Sunto-gun, Shizuoka 411-0904, 82-1 Kakida Shimizu-cho (JP)
 (54) RAHMEN IN FORM EINER ZWEISTÄRKENBRILLE
 (30) JP 2016 09 07 2016174428
 (30) JP 2016 10 28 2016211264
 (30) JP 2017 07 03 2017130151
 (72) Seki, Norio, Sunto-gun, Shizuoka 411-0904, 82-1 Kakida Shimizu-cho (JP)

G02C 7/02 **EN E-1709033** 2024 07 31 **3109692**
 (86) JP15054545 2015 02 19 2015751955
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Paholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
 (54) BRILLENGLASBEREITSTELLUNGSSYSTEM, PROGRAMM DAFÜR, PRISMENZAHLBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, PRISMENZAHLBESTIMMUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRILLENGLASES
 (30) JP 2014 02 19 2014029453
 (72) HATANAKA Takashi, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

G02C 7/04 **EN E-1709034** 2024 07 31 **3474064**
 (86) JP16084987 2016 11 25 2016906355
 (73) HOYA Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (54) KONTAKTLINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 06 20 2016121418
 (72) SAWADA Yohei, Tokyo 160-8347, C/O HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA Takaharu, Tokyo 160-8347, C/O HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) TSUJI Naoki, Tokyo 160-8347, C/O HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/1335 **EN E-1709035** 2024 07 31 **3623862**
 (86) 2019 06 07 2019179163
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) **FARBUMWANDLUNGSELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
 (30) KR 2018 09 11 20180108166
 (72) NAM, Min Ki, Incheon, 1506-1903, 192, Guwol-ro, Namdong-gu, (KR)
 (72) PARK, Kyoung Won, Seoul, 38-801, 44, Ogeum-ro 35-gil, Songpa-gu, (KR)
 (72) KIM, Sung Woon, Gyeonggi-Do, 1109-802, 41, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) SONG, Dong Han, 18486 Gyeonggi-do, 1830-503, 64, Dongtan-daero 12-gil, Hwaseong-si (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1709036** 2024 07 31 **4043950**
 (86) CN21093671 2021 05 13 2021826654
 (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 UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (30) CN 2020 06 18 202010559623
 (72) CHEN, Yuqiong, Beijing 100176 (CN)
 (72) LIU, Xiaona, Beijing 100176 (CN)
 (72) WANG, Mengjie, Beijing 100176 (CN)
 (72) ZHANG, Rui, Beijing 100176 (CN)
 (72) SUN, Yujia, Beijing 100176 (CN)

G03B 5/02 **EN E-1709037** 2024 07 31 **3987355**
 (86) US20036387 2020 06 05 2020750413
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT SICHTFELDUMSCHALTSTEUERUNG**
 (30) US 2019 06 21 201916448858
 (72) HAN, Chao, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LIU, Fei, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G03B 9/02 **EN E-1709038** 2024 07 31 **3896516**
 (86) 2020 10 06 2020200220
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) **KAMERA UND ENDGERÄT**
 (30) CN 2020 04 14 202010291931
 (72) GUO, Yiwei, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G03B 15/06 **EN E-1709039** 2024 07 31 **3685229**
 (86) SE18050945 2018 09 17 2018856800
 (73) Profoto Aktiebolag, 172 25 Sundbyberg, P.O. Box 1264 (SE)
 (54) **BLITZGEHÄUSE FÜR FOTOGRAFISCHE ZWECKE. SET MIT EINEM BLITZGEHÄUSE FÜR FOTOGRAFISCHE ZWECKE UND MINDESTENS EINEM BLITZLICHTFORMWERKZEUG UND BLITZLICHTFORMWERKZEUG**
 (30) SE 2017 09 18 1751152
 (72) FAHLBORG, Philip, 131 61 Nacka, Järila gårdsväg 29 (SE)
 (72) PINZKE, Peter, 178 32 Ekerö, Ribstonvägen 6 (SE)

G03F 7/039 **DE E-1709040** 2024 07 31 **3532898**
 (86) EP17077626 2017 10 27 2017800409
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERISATES DURCH NITROXYL-KONTROLLIERTE POLYMERISATION SOWIE POLYMERISAT**
 (30) DE 2016 10 28 102016221346
 (72) KLEIN, Roland, 64372 Ob.-Ramstadt, Nd.-Ramstädter Str. 32 A (DE)
 (72) MAZUROWSKI, Markus, 64289 Darmstadt, c/o Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF Bartningstr. 47 (DE)
 (72) BURLON, Konrad, 64331 Weiterstadt, Rheinstr. 36 (DE)
 (72) WITTEMANN, Matthias, 64283 Darmstadt, Adelongstraße 33 (DE)
 (72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, Sackgasse 3 (DE)

G03G 15/00 **EN E-1709041** 2024 07 31 **4105723**
 (86) 2022 06 14 2022178911
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
 (30) JP 2021 06 18 2021101577
 (72) Kobayashi, Yukifumi, Tokyo, 143/8555 (JP)

G03G 15/16 **EN E-1709042** 2024 07 31 **4002014**
 (86) 2021 11 18 2021209098
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) **BILDTRÄGER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
 (30) JP 2020 11 20 2020193796
 (72) AOKI, Yuuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) KOGURE, Seiichi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) NAKAMOTO, Atsushi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) HAMADA, Daisuke, Japan, 143-8555 (JP)
 (72) AKIYAMA, Takuya, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) GOTO, Yutaka, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 21/00 **EN E-1709043** 2024 07 31 **4100795**
 (86) US20027283 2020 04 08 2020930428
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) **REINIGUNGSSWALZEN UND REINIGUNG VON ELEKTROFOTOGRAFISCHEN FOTOLEITERN**
 (72) HUANG, Bin, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
 (72) MACIAS GUZMAN, Minedys, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
 (72) TANCHANGCO, Daniel C., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)

G04B 19/247 **FR E-1709044** 2024 07 31 **3608729**
 (86) 2018 08 09 2018188338
 (73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
 (54) **KALENDERVORRICHTUNG FÜR UHR**
 (72) CARON, Elvis, 74890 Bons-En-Chablais, 135 Chemin des Portes (FR)

G04B 37/14 **FR E-1709045** 2024 07 31 **4024138**
 (86) 2020 12 30 2020217855
 (73) Omega SA, 2502 Biel/Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
 (54) **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ARMBAND**
 (72) SILVANT, Olivier, 2532 Macolin (CH)

G05B 9/00 **EN E-1709046** 2024 07 31 **4162329**
 (86) US21036148 2021 06 07 2021737514
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) **EIN COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN FÜR EIN PRÄDIKTIVES DRUCKSCHUTZSYSTEM, NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTER-LESBARES MEDIUM UND PRÄDIKTIVES DRUCKSCHUTZSYSTEM**
 (30) US 2020 06 08 202063036077 P
 (30) US 2020 10 15 202017071720
 (72) IRSHAD, Ahmer, Dhahran, 31311 (SA)
 (72) BLAIES, Wael F., Dhahran, 31311 (SA)
 (72) AL-DAJANI, Mahdi A., Dhahran, 31311 (SA)

G05B 13/02 **EN E-1709047** 2024 07 31 **3987363**
 (86) IN20050544 2020 06 20 2020825753
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINER KOMBINIERTEN GASTURBINE**
 (30) IN 2019 06 20 201921024605
 (72) AGARWAL, Shashank, Maharashtra, Pune 411013 (IN)
 (72) NISTALA, Sri Harsha, Maharashtra, Pune 411013 (IN)
 (72) RUNKANA, Venkataramana, Maharashtra, Pune 411013 (IN)
 (72) SELVANATHAN, Balaji, Maharashtra, Pune 411013 (IN)
 (72) ZOPE, Kalyani, Maharashtra, Pune 411013 (IN)

G05B 13/04 **EN E-1709048** 2024 07 31 **3696622**
 (86) 2020 02 13 2020157116
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) **AI-ERWEITERUNGEN UND INTELLIGENTE MODELLVALIDIERUNG FÜR EINEN INDUSTRIELLEN DIGITALEN ZWILLING**
 (30) US 2019 02 14 201916276108
 (72) THOMSEN, Joachim, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) SÄYYARRODSARI, Bijan, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 15/02 **EN E-1709049** 2024 07 31 **4073600**
 (86) US20064332 2020 12 10 2020838766
 (73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) **HIERARCHISCHES GEBÄUDELEISTUNGSARMATURENBRETT MIT SCHLÜSSELLEISTUNGSANZEIGE NEBEN RELEVANTEN SERVICEFÄLLEN**
 (30) US 2019 12 10 201962946189 P
 (72) LO, Andrew, Charlotte, North Carolina 28202, Honeywell International Inc., Intellectual Property Service Group, 855 S. Mint Street, (US)
 (72) PARMAR, Ashish, Charlotte, North Carolina 28202, Honeywell International Inc., Intellectual Property Service Group, 855 S. Mint Street, (US)
 (72) BOOTHROYD, John, Charlotte, North Carolina 28202, Honeywell International Inc., Intellectual Property Service Group, 855 S. Mint Street, (US)
 (72) SCHERF, Ronny, Charlotte, North Carolina 28202, Honeywell International Inc., Intellectual Property Service Group, 855 S. Mint Street, (US)
 (72) TARANATH, Manu, Charlotte, North Carolina 28202, Honeywell International Inc., Intellectual Property Service Group, 855 S. Mint Street, (US)

G05B 15/02 **EN E-1709050** 2024 07 31 **3521948**
 (86) 2019 02 04 2019155240

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINER STEUERUNGS- UND ÜBERWACHUNGSLÖSUNG FÜR INTELLIGENTE UND ROBOTISCHE UMGEBUNGEN
 (30) IN 2018 02 06 201821004507
 (72) PATWARI, PUNEET, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) RC, SUBHROJYOTI, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) BANERJEE, AMAR, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) ARUN, ASHWIN, 603103 Chennai, Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited Siruseri SEZ Unit 2, Plot 1/G1, Siruseri IT Park, Navalur Post, Siruseri, Kanchipuram District (IN)
 (72) V K, JAYAKUMAR, 603103 Chennai, Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited Siruseri SEZ Unit 2, Plot 1/G1, Siruseri IT Park, Navalur Post, Siruseri, Kanchipuram District (IN)
 (72) KALIDOSS, THANGA JAWAHAR, 603103 Chennai, Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited Siruseri SEZ Unit 2, Plot 1/G1, Siruseri IT Park, Navalur Post, Siruseri, Kanchipuram District (IN)
 (72) SASAN, JAGPREET SINGH, 752050 Pin, Odisha, IIT Bhubaneswar, B-046, Mahanadi Hall of Residence, IIT Bhubaneswar Arugul, Jatni, Khorda (IN)
 (72) KEDIA, YASH, 752050 Pin, Odisha, IIT Bhubaneswar, B-046, Mahanadi Hall of Residence, IIT Bhubaneswar Arugul, Jatni, Khorda (IN)

G05B 19/00 **EN E-1709051** 2024 07 31 **3161564**
 (86) SG14000302 2014 06 25 2014896246

(73) Concorde Asia Pte. Ltd., Singapore 569625, 4008 Ang Mo Kio Avenue 10 01-09/10 Techplace 1 (SG)
 (54) SICHERHEITSTEUERUNGSSYSTEM ZUR GEWÄHRUNG VON ZUGRIFF UND SICHERHEITSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) CHUA, Swee Kheng, Singapore 577730, 30 Jalan Kuras (SG)

G05B 19/409 **DE E-1709052** 2024 07 31 **3990995**
 (86) DE20000138 2020 06 22 2020743060

(73) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
 (54) PRODUKTIONSMASCHINE MIT STEUERUNGSPROGRAMM
 (30) DE 2019 06 25 102019117092
 (72) LANG, Christian, 5120 Haigermoos, Pfaffing 11 (AT)
 (72) SCHÖRGHOFER, Michael, 5422 Bad Dürkberg, Hühnerleitenweg 2 (AT)
 (72) KNOLL, Peter, 83404 Ainring, Am Hammerbach 3 (DE)
 (72) AINZ, Andreas, 5325 Plainfeld, Moosstraße 17 (AT)
 (72) HRADETZ, Horst, 83404 Ainring/Mitterfelden, Raiffensenplatz 8 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1709053** 2024 07 31 **3627258**
 (86) 2018 09 20 2018195760

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) BEWEGUNGSPLANUNG FÜR EINE SERVOPRESSE
 (72) Dietz, Bernd, 91074 Herzogenaurach, Karl-Broeger-Str. 38 (DE)
 (72) Hoja, Stephan, 90556 Cadolzburg, Am Stöckfeld 1 (DE)
 (72) Stöckel, Tina, 91088 Bubenreuth, Bubenruthiastr. 5a (DE)

G05B 19/418 **DE E-1709054** 2024 07 31 **3990993**
 (86) DE20000136 2020 06 22 2020743058

(73) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROZESSZEITOPTIMIERUNG EINER PRODUKTIONSMASCHINE
 (30) DE 2019 06 25 102019117097
 (72) LANG, Christian, 5120 Haigermoos, Pfaffing 11 (AT)
 (72) SCHÖRGHOFER, Michael, 5422 Bad Dürkberg, Hühnerleitenweg 2 (AT)
 (72) KNOLL, Peter, 83404 Ainring, Am Hammerbach 3 (DE)
 (72) AINZ, Andreas, 5325 Plainfeld, Moosstraße 17 (AT)
 (72) HRADETZ, Horst, 83404 Ainring/Mitterfelden, Raiffeisenplatz 8 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1709055** 2024 07 31 **3642680**
 (86) US18037502 2018 06 14 2018820938

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (54) BENUTZEROBERFLÄCHE DER ERWEITERTEN REALITÄT AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT INDUSTRIELLEN PROZESSEN, STEUER- UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEMEN ODER ANDEREN SYSTEMEN
 (30) US 2017 06 19 201762521626 P
 (30) US 2018 02 17 201815898502
 (72) LAYCOCK, Graeme, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) HORSLEY, Peter, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) MCADAM, Rohan, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G05B 19/418 **FR E-1709056** 2024 07 31 **4038460**
 (86) EP20077385 2020 09 30 2020776208

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) ANLAUFVERFAHREN FÜR EINE MEHRMODULMASCHINE
 (30) FR 2019 10 03 1910946
 (72) SANTAIS, Franck, 76930 OCTEVILLE SUR MER, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

G05B 19/418 **EN E-1709057** 2024 07 31 **4057089**
 (86) 2013 08 06 2022156848

(73) Bedrock Automation Platforms Inc., San Jose, CA 95134, 160 Rio Robles (US)
 (54) PROGRAMMIERBARES DISKRETES AUSGANGSMODUL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (72) CALVIN, James G., Attleboro, 02703 (US)
 (72) ROOYAKKERS, Albert, Sunnyvale, 94087 (US)

G05B 19/418 **DE E-1709058** 2024 07 31 **4250030**
 (86) 2022 03 21 2022163208

(73) Bachmann GmbH, 6800 Feldkirch, Kreuzäckweg 33 (AT)
 (54) EIN-/AUSGABEVORRICHTUNG UND STEUERSYSTEM FÜR EINE AUTOMATISIERUNGSPLETTFORM
 (72) MORSCHER, Ambros, 6751 Braz (AT)
 (72) RIEDER, Mathias, 6845 Hohenems (AT)

G05B 23/02 **EN E-1709059** 2024 07 31 **3483686**
 (86) 2018 11 06 2018204633

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROGNOSTISCHEN GESUNDHEITSÜBERWACHUNG EINES TURBINENMOTORS
 (30) US 2017 11 10 201715809747
 (72) HURST, William Edwin, Evendale, OH 45241, 2630 Glendale-Milford Road Breamdour Evendale Business Center (US)
 (72) NOWICKI, Katherine Tharp, Cincinnati, OH 45215-1988, 1 Neumann Way (US)
 (72) GANDHI, Vivek, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) KUMAR, Aditya, Schenectady, NY 12303, 1443 Rocco Drive (US)
 (72) PLYBON, Ronald Cileman, Cincinnati, OH 45215-1988, 1 Neumann Way Ms s11 (US)
 (72) LEVIN, Steven Richard, West Chester, OH 45069, 6440 Aviation Way (US)
 (72) HORN, Donald J., West Chester, OH 45069, 6380-6440 Aviation Way (US)
 (72) GAO, Mei, Evendale, OH 45241, 2630 Glendale-Milford Road Breamdour Evendale Business Center (US)
 (72) BAILEY, Michael William, Evendale, OH 45241, 2630 Glendale-Milford Road Breamdour Evendale Business Center (US)
 (72) CHIARAMONTE, Gregory Jon, West Chester, OH 45069, 6380-6440 Aviation Way (US)
 (72) DOKUCU, Mustafa Tekin, Latham, NY 12110, 12 Limerick Court (US)

G05B 23/02 **EN E-1709060** 2024 07 31 **4010769**
 (86) EP20072196 2020 08 06 2020753353

(73) Compredict GmbH, 64283 Darmstadt, Rheinstraße 40-42 (DE)
 (54) EIN VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SENSORKONFIGURATION
 (30) DE 2019 08 09 102019121589
 (72) FIETZEK, Rafael, 64293 Darmstadt, Caroline-Herschel-Str. 8 (DE)
 (72) FOULARD, Stéphane Gérard Louis Albert, 63110 Rodgau, Lausitzer Str. 16 (DE)
 (72) ESBEL, Ousama, 64283 Darmstadt, Landgraf-Georg-Str. 15 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1709061** 2024 07 31 **3855267**
 (86) 2021 01 19 2021152340

(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishi-yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) SORTIERANLAGE UND ZUSTANDSKONTROLLVERFAHREN FÜR FAHRENDE WAGEN
 (30) JP 2020 01 24 2020009565
 (72) UEDA, Yuichi, Shiga, 529-1692, DAIFUKU CO., LTD. Shiga Works, 1225, Nakazaiji, Hino-cho, Gamo-gun, (JP)
 (72) MATSUI, Osamu, Shiga, 529-1692, DAIFUKU CO., LTD. Shiga Works, 1225, Nakazaiji, Hino-cho, Gamo-gun (JP)
 (72) KOIDE, Hiroyuki, Shiga, 529-1692, DAIFUKU CO., LTD. Shiga Works, 1225, Nakazaiji, Hino-cho, Gamo-gun (JP)
 (72) ISHIKURA, Atsushi, Shiga, 529-1692, DAIFUKU CO., LTD Shiga Works, 1225, Nakazaiji, Hino-cho, Gamo-gun (JP)

G05D 1/00 **EN E-1709062** 2024 07 31 **3924794**
 (86) EP20067483 2020 06 23 2020736589

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM FÜR AUTONOME FLUGZEUGE
 (30) GB 2019 06 28 201909386
 (72) LIAQAT, Amer, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept. Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (72) TINKLER, Lloyd, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept. Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (72) YATES, Philip, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept. Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

G05D 1/00 **EN E-1709063** 2024 07 31 **3906538**
 (86) US20012100 2020 01 02 2020736007
 (73) Lucomm Technologies, Inc., Bellevue, WA 98007, 14400 Bel-Red Road, Suite 208 (US)
 (54) ROBOTISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 01 03 201962787970 P
 (30) US 2019 03 20 201962821150 P
 (30) US 2019 04 02 201962828270 P
 (30) US 2019 06 26 201962866799 P
 (30) US 2019 11 05 201962931061 P
 (30) US 2019 11 27 201962941483 P
 (72) CRISTACHE, Lucian, Redmond, WA 98052, 16080 NE 85th Street, Suite 214 (US)

G05D 1/00 **EN E-1709064** 2024 07 31 **3617830**
 (86) 2015 11 20 2019187907
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) EINSCHRÄNKUNG DER BEWEGUNG EINES MOBILEN ROBOTERS
 (30) US 2015 04 09 201514682658
 (72) WILLIAMS, Marcus, Watertown, MA 02472, 24 Concord Road (US)
 (72) LU, Ping-Hong, Auburndale, MA 02468, 40 Woodbine Terrace (US)
 (72) JOHNSON, Joseph M., Norwood, MA 02062, 409 Railroad Avenue (US)

G05D 1/00 **EN E-1709065** 2024 07 31 **4113242**
 (86) 2020 03 03 2022190448
 (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 03 07 20190026189
 (72) KIM, Woomok, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Hyunmi, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SONG, Dongshin, 16677 Suwon-si (KR)

G05D 1/00 **EN E-1709066** 2024 07 31 **4030256**
 (86) CN20094350 2020 06 04 2020863456
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) OUTDOOR-ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 09 12 201910866648
 (72) ANDRIOLO, Paolo, 36015 Vicenza, Via Capri 20B Schio (IT)
 (72) TESTOLIN, Federico, 36015 Vicenza, 51/C Borgofuro, Torrebvicino (IT)
 (72) DALFRA, Davide, 36015 Vicenza, VIA F.TURATI, 5 - Villimpenta Mantua (IT)
 (72) CONTI, Emanuel, Falciano 47891, Dei Paceri, 36B, (SM)

G05D 1/00 **EN E-1709067** 2024 07 31 **2969856**
 (86) US14030204 2014 03 17 2014719213
 (73) Symbotic LLC, Wilmington, MA 01887-4442, 200 Research Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERTES LAGERUNGS- UND AUFFINDUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEN GESICHERTEN PERSÖNLICHEN ZUGANGSBEREICHEN UND REMOTE-WAGENABSCHALTUNG
 (30) US 2013 03 15 201361794065 P
 (72) DORVAL, Rick, K., Dunbarton, NH 03046, 42 Moose Point Road (US)
 (72) COMINS, Todd, Chelmsford, MA 01824, 34 Abbott Lane (US)

G05D 1/00 **EN E-1709068** 2024 07 31 **4071575**
 (86) 2022 03 17 2022162842
 (73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Kyoto 617-8585, 1-1, 2-Chome, Higashikotari Nagaokakyo-shi (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MOBILES OBJEKT, MOBILES OBJEKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2021 04 07 2021065478
 (72) Fujishima, Yasuo, Tokyo, 100-8332 (JP)
 (72) Araki, Ryoji, Tokyo, 100-8332 (JP)
 (72) Takaki, Kazushige, Tokyo, 100-8332 (JP)
 (72) Takao, Kenji, Tokyo, 100-8332 (JP)
 (72) Chishiki, Yohei, Tokyo, 100-8332 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1709069** 2024 07 31 **4059407**
 (86) CN21098143 2021 06 03 2021870854
 (73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, (CN)
 (54) REINIGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF DICHTEN HINDERNISSEN
 (30) CN 2020 09 28 202011041176
 (72) LI, Yongyong, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
 (72) LAI, Qinwei, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
 (72) XIAO, Gangjun, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)

G05D 1/00 **EN E-1709070** 2024 07 31 **3966654**
 (86) US19044388 2019 07 31 2019940156
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) POSITIONIERUNG VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
 (72) NAVAS SANCHEZ, Borja, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) VIEDMA PONCE, Ramon, 08174 San Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) HASSIDOV PLESER, Aviv, 08174 San Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

G05D 3/00 **EN E-1709071** 2024 07 31 **3822734**
 (86) JP19024318 2019 06 19 2019834537
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801-, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 07 11 2018131411
 (72) SHIMAMURA, Tomonori, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1 Kizugawadai (JP)
 (72) BIWAKI, Shu, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1 Kizugawadai (JP)
 (72) SHIMAMURA, Junji, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1 Kizugawadai (JP)

G05D 16/18 **FR E-1709072** 2024 07 31 **3983864**
 (86) FR20051015 2020 06 12 2020742334
 (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
 (54) BELÜFTETER MEMBRANREGLER
 (30) FR 2019 06 14 1906415
 (72) MANCHO, Jean-Luc, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis BP 52010 (FR)
 (72) LOSSOUARN, David, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis BP 52010 (FR)
 (72) PEYRE, Antoine, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis BP 52010 (FR)

G05D 23/19 **FR E-1709073** 2024 07 31 **3451110**
 (86) 2018 08 30 2018191596
 (73) SIDEL PARTICIPATIONS, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES MODULS EINER PRODUKTIONSLINIE
 (30) FR 2017 08 30 1757975
 (72) CHOPLIN, Gregory, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, c/o CERMEX 87 route de Seurre (FR)
 (72) KLOTZ, Franck, LAVAL, QUEBEC H7W4V3, c/o Gebo Cermex Canada Inc. 1045 aut. Chomedey (CA)
 (72) KUNTZ, Jean-Yves, 67116 REICHSTETT, C/O Gebo Packaging Solutions France SAS ZI rue du commerce (FR)

G05F 1/66 **EN E-1709074** 2024 07 31 **3533138**
 (86) US17058842 2017 10 27 2017866006
 (73) Intelesol, LLC, Danville, CA 94506, 696 San Ramon Valley Boulevard Suite 117 (US)
 (54) ELEKTRONISCHER SCHALTER UND DIMMER
 (30) US 2016 10 28 201662414467 P
 (30) US 2016 12 09 201662431926 P
 (30) WO 2017 05 01 PCT/US2017/030411
 (30) WO 2017 05 01 PCT/US2017/030415
 (30) WO 2017 05 05 PCT/US2017/031207
 (72) TELEFUS, Mark, Orinda CA 94563, 22 Woodacres Ct. (US)
 (72) RODRIGUEZ, Harry, Gilroy CA 95020, 10525 Foothill Ave. (US)

G06F 1/16 **EN E-1709075** 2024 07 31 **3588242**
 (86) 2019 06 26 2019182651
 (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) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 27 201810681248
 (72) CHEN, Chaoxi, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1709076** 2024 07 31 **3748465**
 (86) 2020 06 02 2020177881
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) FLEXIBLE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) KR 2019 06 03 20190065301
 (72) PARK, Namjoon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jinik, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Jeongmin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1709077** 2024 07 31 **3794425**
 (86) KR19007327 2019 06 18 2019837929
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STRUKTUR ZUM SCHUTZ DES ANZEIGETREIBERS VOR STATISCHER ELEKTRIZITÄT
 (30) KR 2018 07 20 20180084495
 (72) PARK, Hyunjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Seonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hongkook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Donghwy, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Jongkon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Dongkyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 EN **E-1709078** 2024 07 31 **4143813**
 (86) CN20114249 2020 09 09 2020952732
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) DONG, Liming, Beijing 100176 (CN)
 (72) LI, Zhao, Beijing 100176 (CN)
 (72) SHI, Shiming, Beijing 100176 (CN)

G06F 1/20 EN **E-1709079** 2024 07 31 **3936970**
 (86) CN19127196 2019 12 20 2019920893
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) INTERMITTIERENDE HEBEVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2019 03 27 201910239678
 (72) LIN, Yangming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Hehui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/01 EN **E-1709080** 2024 07 31 **3472686**
 (86) EP17061777 2017 05 16 2017724024
 (73) Flashy Limited, New Cross, London SE14 6NW, c/o Department of Psychology Goldsmiths University of London Lewisham Way (GB)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) GB 2016 06 21 201610821
 (72) FREEMAN, Jonathan, New Cross London SE14 6NW, c/o i2 Media Research Ltd. c/o Department of Psychology Goldsmiths University of London New CrossUniversity of London (GB)
 (72) ESSAFI, Daniel, Greaves Park Lancaster LA1 4TZ, c/o HW Communications Ltd Parkfield (GB)

G06F 3/01 DE **E-1709081** 2024 07 31 **3642695**
 (86) EP18065796 2018 06 14 2018731816
 (73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 06 21 102017113763
 (72) GÖTTLICHER, Stefanie, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Stra e 60 (DE)
 (72) ROETZNER, Ilka, 95478 Kemnath, Schützengraben 18 (DE)
 (72) WIECZOREK, Romeo, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Stra e 60 (DE)

G06F 3/01 EN **E-1709082** 2024 07 31 **3893089**
 (86) 2020 04 09 2020168973
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WANDLER VON MEHRSTUFIGER HAPTISCHER RÜCKMELDUNG UND WANDLER VON MEHRSTUFIGER HAPTISCHER RÜCKMELDUNG FÜR EINE SCHNITTSTELLE FÜR HAPTISCHE RÜCKMELDUNG
 (72) Jeon, Jin Han, Singapore 558962, Cardiff Residence, 05-27 103 Cardiff Grove (SG)
 (72) So, Yong Heng, Singapur 564596, Block 596D, Ang Mo Kio Street 52, unit No. 12-305 (SG)

G06F 3/01 EN **E-1709083** 2024 07 31 **4066208**
 (86) US20057609 2020 10 28 2020808587
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERWENDUNG VON MASCHINELLEM LERNEN ZUR TRANSFORMATION VON BILDSTILEN
 (30) US 2019 11 26 201916696616
 (72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 EN **E-1709084** 2024 07 31 **3889742**
 (86) 2021 03 29 2021165464
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERARBEITUNGSSCHALTUNGSANORDNUNG ZUR VORVERARBEITUNG VON VISUALISIERBAREN DATEN
 (30) SE 2020 03 31 2030113
 (72) Thunström, Robin, 182 17 Danderyd (SE)
 (72) Widegarn, Åhlvik Staffan, 182 17 Danderyd (SE)

G06F 3/01 EN **E-1709085** 2024 07 31 **3676687**
 (86) EP17076852 2017 10 20 2017787911
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN
 (72) EROMAKI, Marko, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) JÄÄSKELÄ, Lauri, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) HÄKULINEN, Harri, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G06F 3/01 EN **E-1709086** 2024 07 31 **4100816**
 (86) US20063274 2020 12 04 2020917523
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ASYNCHRONEN GEHIRNSTEUERUNG VON EINER ODER MEHREREN AUFGABEN
 (30) US 2020 02 04 202062970079 P
 (72) PILLY, Praveen, Malibu, CA 90265, c/o HRL Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) CHOE, Jaehoon, Malibu, CA 90265, c/o HRL Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) HOWARD, Michael, Malibu, CA 90265, c/o HRL Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) KETZ, Nicholas, Malibu, CA 90265, c/o HRL Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)

G06F 3/038 EN **E-1709087** 2024 07 31 **3903175**
 (86) KR20001511 2020 01 31 2020749015
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KARTIERUNGSFUNKTION EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES STIFTS
 (30) KR 2019 02 01 20190013462
 (72) LEE, Seonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/041 EN **E-1709088** 2024 07 31 **3767445**
 (86) 2017 09 26 2020190422
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGETAPEL UND BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 11 23 20160156885
 (72) AN, SuChang, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) JUNG, JiHyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, DeukSu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, JaeGyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, RuDa, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) GWON, HyangMyoung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, YangSik, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/041 EN **E-1709089** 2024 07 31 **3783467**
 (86) 2020 08 17 2020191320
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 08 19 20190101201
 (72) AN, Su-Chang, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Jae-Gyun, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) GWON, Hyang-Myoung, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Deuk-Su, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/041 EN **E-1709090** 2024 07 31 **3971693**
 (86) 2021 09 17 2021197338
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) KRAFTSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 09 17 20200119556
 (72) Baek, Kwang Hyun, Asan-si, Chungcheongnam-do (KR)
 (72) Ryu, Ji Hun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Chang Min, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Hong, Jeong An, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/041 EN **E-1709091** 2024 07 31 **3346373**
 (86) 2017 12 27 2017210640
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) KR 2016 12 29 20160182697
 (72) Ko, Gun Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Park, Won Mo, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Park, Hye Kyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G06F 3/044 DE **E-1709092** 2024 07 31 **4278386**
 (86) EP21086934 2021 12 21 2021844238
 (73) ASCA GmbH & Co. KG, 97318 Kitzingen, Steigweg 24 (DE)
 (54) HALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2021 01 21 102021200540
 (72) PÄTZOLD, Ralph, 91154 Roth (DE)
 (72) SCHILINSKY, Pavel, 28279 Bremen (DE)
 (72) VAN DER WIEL, Bas Cedric, 90478 Nürnberg (DE)

G06F 3/0482 **EN E-1709093** 2024 07 31 **4231125**
 (86) 2014 12 29 2023173829
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (73) Ekstrand, Simon, 241 92 Eslov, Ekgarden (SE)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2014 02 25 201410064984
 (72) EKSTRAND, Simon, 24192 Eslov (SE)
 (72) CHENG, Cheng, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 3/0484 **EN E-1709094** 2024 07 31 **3848786**
 (86) CN18109202 2018 09 30 2018934720
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR SYSTEMNAVIGATIONSLEISTE, GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1709095** 2024 07 31 **3652631**
 (86) KR18006984 2018 06 20 2018853823
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EINGABEBEZEICHEN AUF DER BASIS VON SWIPE-EINGABE
 (30) KR 2017 09 05 20170113345
 (72) KIM, Jung-wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Hui-won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hae-jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Ho-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/04883 **EN E-1709096** 2024 07 31 **3640782**
 (86) CN17095876 2017 08 03 2017919724
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANTIFEHLFUNKTIONSVORFAHREN UND ENDGERÄT
 (72) CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Tangsuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/04886 **EN E-1709097** 2024 07 31 **3671406**
 (86) 2019 09 30 2019200508
 (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, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR ANZEIGE EINES KURZBEDIENFELDES
 (30) CN 2018 12 17 201811544061
 (72) Li, Jiayi, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) LIN, Zhaoqin, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Ming, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1709098** 2024 07 31 **3865991**
 (86) 2021 01 18 2021152115
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 13 20200017902
 (72) KIM, Heejong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Gunbae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1709099** 2024 07 31 **4180936**
 (86) 2022 09 26 2022197701
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VIRTUALISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG IN EINER VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG
 (30) KR 2021 11 10 20210153885
 (30) KR 2022 04 20 20220048791
 (72) MOON, Dongouk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/06 **EN E-1709100** 2024 07 31 **4075253**
 (86) 2021 06 25 2021181909
 (73) Red Hat, Inc., Raleigh, NC 27601, 100 East Davie Street (US)
 (54) VERHINDERUNG VON DATENÜBERLAUF IN EDGE-COMPUTING-SYSTEMEN
 (30) US 2021 04 16 202117232755
 (72) SADEH-WEINRAUB, Yehuda, Raleigh, 27601 (US)
 (72) CHEN, Huamin, Raleigh, 27601 (US)
 (72) DE SOTO, Ricardo Noriega, Raleigh, 27601 (US)

G06F 3/06 **EN E-1709101** 2024 07 31 **3869315**
 (86) 2021 01 13 2021151346
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2020 02 20 20200021205
 (30) KR 2020 10 05 20200128277
 (72) NOH, Kwanwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Sungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Yongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NAM, Dongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Myungsub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Hyunkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/16 **EN E-1709102** 2024 07 31 **3550424**
 (86) 2019 03 27 2019165401
 (73) Shenzhen Grandsun Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate Pingdi, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER DRAHTLOSEN SOUNDBOX, DRAHTLOSE SOUNDBOX UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 28 201810264884
 (72) CHI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518117, SHENZHEN GRANDSUN ELECTRONIC CO., LTD. East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi, Longgang (CN)
 (72) WU, Haiquan, Shenzhen, Guangdong 518117, SHENZHEN GRANDSUN ELECTRONIC CO., LTD. East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi, Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Enqin, Shenzhen, Guangdong 518117, SHENZHEN GRANDSUN ELECTRONIC CO., LTD. East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi, Longgang (CN)
 (72) CAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518117, SHENZHEN GRANDSUN ELECTRONIC CO., LTD. East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi, Longgang (CN)
 (72) SHI, Ruiwen, Shenzhen, Guangdong 518117, SHENZHEN GRANDSUN ELECTRONIC CO., LTD. East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi, Longgang (CN)

G06F 7/02 **EN E-1709103** 2024 07 31 **3945411**
 (86) 2021 06 28 2021181966
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VEREINFACHUNGSPROZESSE VON FESTEN INTERPOLATIONSFEHLERDATEN FÜR TELEMATIK
 (30) US 2020 07 31 202063059507 P
 (30) US 2020 09 08 202063075699 P
 (30) US 2020 10 29 202017084008
 (72) Sukhov, Alexey, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Frincu, Cristian, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Beams, Darren Marc Lohmann, Oakville, L6H 7V2 (CA)

G06F 7/483 **EN E-1709104** 2024 07 31 **4216051**
 (86) 2023 05 15 2023173374
 (73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, Haidian District Beijing 100101, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (54) BERECHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, CHIP, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2022 05 20 202210553451
 (72) WU, Peng, Beijing, 100101 (CN)
 (72) OUYANG, Jian, Beijing, 100101 (CN)

G06F 8/34 **EN E-1709105** 2024 07 31 **3839722**
 (86) 2020 12 17 2020215235
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) MIKROFRONTENDS MIT MODELLBASIERTEM ZUSTAND
 (30) US 2019 12 20 201962951214 P
 (30) US 2020 06 16 202016902931
 (72) BUCCI, Fabio, 40135 Bologna, Via di Casaglia 9 (IT)
 (72) BOURHANI, Milad, 40128 Bologna, Via di Corticella 216/4 (IT)
 (72) LAZZARINI, Marco, 47924 Rimini, Via Rivarolo 5 (IT)

G06F 8/65 **EN E-1709106** 2024 07 31 **3937007**
 (86) 2021 07 05 2021183742
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG, SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSVERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM PROGRAMM, FAHRZEUG UND OTA-MASTER
 (30) JP 2020 07 08 2020117812
 (72) FUKUYO, Satoru, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) ISHIKAWA, Tomoyasu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) SATOH, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G06F 8/74 **EN E-1709107** 2024 07 31 **4030281**
 (86) 2021 03 19 2021163591
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INFERENCING-LOGIK AUS EINEM ANWENDUNGSQUELLCODE
 (30) IN 2021 01 13 202121001729
 (72) Ravindranath, Yogananda, 600119 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) Mehalingam, Tamildurai, 600119 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) Thuruvas Senthil, Aditya, 600119 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) Adithyan, Reshinth Gnana, 600119 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) Banerjee, Shrayan, 600119 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) Venkatanarayanan, Balakrishnan, 600119 Chennai, Tamil Nadu (IN)

G06F 9/30 **EN E-1709108** 2024 07 31 **4020182**
 (86) 2021 09 23 2021198647
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) ISA-ZUGÄNGLICHE PHYSIKALISCHE UNKLONBARE FUNKTION
 (30) US 2020 12 26 202017134363
 (72) Chhabra, Siddhartha, Portland, OR 97229 (US)
 (72) Dewan, Prashant, Portland, OR 97229 (US)
 (72) Patel, Baiju, Portland, OR 97229 (US)

G06F 9/4401 **EN E-1709109** 2024 07 31 **4296850**
 (86) 2023 06 01 2023176646
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Bahnhofstrasse 18 (DE)
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) IT 2022 06 21 202200013099
 (72) ZARGAR, Asif Rashid, 201310 Greater Noida (IN)
 (72) COLOMBO, Roberto, D-81829 München (DE)

G06F 9/445 **EN E-1709110** 2024 07 31 **4024208**
 (86) CN20112300 2020 08 29 2020868733
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINER SCHNELLANWENDUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 26 201910919851
 (72) YU, Litao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Yonghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SUN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1709111** 2024 07 31 **4235470**
 (86) 2022 03 25 2022164512
 (73) ZOE Life Technologies AG, 9100 Herisau, Poststrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN UND NETZWERKKOMPONENTE ZUM SCHUTZ VON VERNETZTEN INFRASTRUKTUREN
 (72) Schloer, Hardy, 80331 München (DE)

G06F 9/455 **EN E-1709112** 2024 07 31 **4220395**
 (86) 2017 03 03 2022202725
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE
 (30) CN 2016 08 30 201610777000
 (72) GAO, Yuan, Shenzhen (CN)
 (72) SUN, Xingguo, Shenzhen (CN)
 (72) LIANG, Wenhui, Shenzhen (CN)

G06F 9/50 **EN E-1709113** 2024 07 31 **3410300**
 (86) CN17074705 2017 02 24 2017755835
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON PAKETEN IN EINEM BESCHLEUNIGERNETZ
 (30) CN 2016 02 24 201610100867
 (72) SHI, Ziliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) GU, Huaxi, Xi'an Shaanxi 710071, Xidian University 119 No. 2 South Taibai Road (CN)

G06F 9/50 **EN E-1709114** 2024 07 31 **3729266**
 (86) IB17058235 2017 12 20 2017832096
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON LIVE- UND/ODER HOT-MIGRATION VON PHYSIKALISCHEN RESSOURCEN
 (72) FARRAHI MOGHADDAM, Fereydoun, Coquitlam V3E 3R8 (CA)
 (72) FARRAHI MOGHADDAM, Reza, Brossard, Québec J4Y 2T8, 3705 Oslo (CA)
 (72) LEMIEUX, Yves, Kirkland, Québec H9H 4M1, 245 Acres (CA)
 (72) MATOS PINHEIRO, Adriano, L'Île Bizard, Québec H9E 0A4, 779 Pierre-Marc-Masson (CA)
 (72) CHERIET, Mohamed, Montreal, Québec H3W 1V4 (CA)

G06F 9/50 **EN E-1709115** 2024 07 31 **3839736**
 (86) 2020 09 22 2020197334
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VEREINHEITLICHE PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE FÜR REGRAINED-TILE-AUSFÜHRUNG
 (30) US 2019 12 20 201916722798
 (72) BAGHSORKHI, Sara, Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) HAGHIGHAT, Mohammad R., Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 9/50 **EN E-1709116** 2024 07 31 **3701376**
 (86) US18052840 2018 09 26 2018869738
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) WELLENENERZEUGUNGSSTEUERUNG MIT DYNAMISCHER RESSOURCENZUWEISUNG
 (30) US 2017 10 26 201715794593
 (72) KAZAKOV, Maxim V., Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) MANTOR, Michael, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)

G06F 9/50 **EN E-1709117** 2024 07 31 **3235227**
 (86) CN15097350 2015 12 15 2015869298
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) REPLIZIERTE DATENBANKVERTEILUNG FÜR ARBEITSLASTAUSGLEICH NACH EINER CLUSTERREKONFIGURATION
 (30) US 2014 12 19 201414577629
 (72) CAI, Le, Cupertino, CA 95014, 833 Alderbrook Lane (US)

G06F 11/07 **EN E-1709118** 2024 07 31 **3278243**
 (86) US16025739 2016 04 01 2016716414
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES LOG-PARSERS IN EIN LOG-ANALYSESYSTEM
 (30) US 2015 04 03 201562142987 P
 (72) FERRAR, Gregory Michael, Santa Cruz, California 95060, 123 Lennox Street (US)

G06F 11/07 **EN E-1709119** 2024 07 31 **3798840**
 (86) JP19040032 2019 10 10 2019871063
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENRÜCKSENDEVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
 (30) JP 2018 10 11 2018192416
 (72) KOYAMA, Takuma, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HASEGAWA, Keita, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OKANO, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TANAKA, Masashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 11/10 **EN E-1709120** 2024 07 31 **4239481**
 (86) 2023 02 13 2023156381
 (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 03 202200004046
 (72) GOLLER, Federico, I-10138 Torino (IT)

G06F 11/32 **EN E-1709121** 2024 07 31 **3553663**
 (86) CN17100550 2017 09 05 2017887942
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NACHRICHTENERINNERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT SOWIE UND ENDGERÄT
 (30) CN 2016 12 29 201611249461
 (72) LU, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHONG, Jianfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) YING, Yunjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 11/34 (86)	FR E-1709122 2017 12 28	2024 07 31 2017211002	3343839	G06F 21/32 (86)	DE E-1709129 2014 01 13	2024 07 31 2020158397	3719681	
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes Sous Bois, Rue Jean Jaurès, BP 68 (FR) (54) MECHANISMUS ZUR ÜBERWACHUNG UND ALARMIERUNG VON COMPUTERSYSTEMANWENDUNGEN (30) FR 2016 12 29 1663499 (72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38410 Saint Martin d'Uriage, 20 chemin des Ronzerettes (FR) (72) GERMAIN, Christophe, 38100 GRENOBLE, 4 rue Barral de Montferrat (FR) (72) ROCHETTE, Florent, 38170 SEYSSINET PARISSET, 643 Route de Saint Nizier (FR)				(73) IDnow GmbH, 80469 München, Auenstraße 100 (DE) (54) BENUTZER-IDENTIFIKATION (30) DE 2013 01 22 102013100635 (72) Bauer, Armin, 80803 München, Unertlstr. 40 (DE)				
G06F 11/34 (86) CN20088880	EN E-1709123 2020 05 07	2024 07 31 2020857665	4016305	G06F 21/46 (86)	EN E-1709130 2022 10 28	2024 07 31 2022204461	4239505	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) BACKUP-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND SERVER (30) CN 2019 08 28 201910802426 (72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) XU, Maopeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Xianglin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) ERKENNUNGSBASIERTE MULTI-SKILL-MULTI-SENSORISCHE PASSWÖRTER MIT DYNAMISCHER IDENTIFIZIERUNG EINER SENSORKOMBINATION AUF BASIS VON ENDBENUTZERFÄHIGKEITEN (30) IN 2022 03 01 202221011117 (72) DOKE, Pankaj, 40061 Thane (West), Maharashtra (IN) (72) BHAVSAR, Karan Rajesh, 400601 Thane (West), Maharashtra (IN) (72) PAPPULA, Srinivasu, 500081 Hyderabad, Telangana (IN) (72) SRIVASTAVA, Akhilesh, Thane (West), Maharashtra (IN) (72) SHINDE, Sujit, 400601 Thane (West), Maharashtra (IN) (72) KIMBAHUNE, Sanjay, 400601 Thane (West), Maharashtra (IN)				
G06F 12/0811 (86) US19037901	EN E-1709124 2019 06 19	2024 07 31 2019906191	3903193	G06F 21/55 (86) US18039635	EN E-1709131 2018 06 27	2024 07 31 2018743206	3679504	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara CA 94054, 2485 Augustine Dr. (US) (54) KOMPRESSION VON DATEN ZUR SPEICHERUNG IN CACHE-SPEICHERN IN EINER HIERARCHIE VON CACHE-SPEICHERN (30) US 2018 12 26 201816232314 (72) TOMEI, Matthew, Santa Clara, California 94054, 2485 Augustine Dr. (US) (72) BEDOUKIAN, Philip, Santa Clara, California 94054, 2485 Augustine Dr. (US) (72) DAS, Shomit, Santa Clara, California 94054, 2485 Augustine Dr. (US)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ANPASSBARER ONLINE DATENAKTIVITÄTSSCHUTZ (30) US 2017 09 08 201715699581 (72) OZ, Rilee, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) ELДАР, Yuval, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) RONEN, Royi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)				
G06F 16/2455 (86)	EN E-1709125 2014 11 03	2024 07 31 2014003698	3016000	G06F 21/55 (86) US22071396	EN E-1709132 2022 03 29	2024 07 31 2022716836	4285256	
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR) (54) Verwaltung vorberechneter Suchergebnisse (72) Legrand, Guillaume, Waltham, MA 02453, 68 Beal Road (US) (72) Ciabrini, Damien, 06370 Mouans-Sartoux, 44 traverse du Rougon (FR)				(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US) (54) ERZEUGUNG EINER KAUSALITÄTSBAUMDARSTELLUNG VON BEDROHUNGSANALYSEBERICHTSDATEN (30) US 2021 03 31 202117219484 (72) BHOSALE, Swati Vaibhav, Santa Clara, California 95054 (US) (72) FIRSTENBERG, Eyal, Santa Clara, California 95054 (US) (72) SPENCER, Edward Thomas, Santa Clara, California 95054 (US) (72) JACOBS, Christopher, Santa Clara, California 95054 (US)				
G06F 16/25 (86)	EN E-1709126 2021 07 26	2024 07 31 2021187694	3933581	G06F 21/56 (86) EP21065638	EN E-1709133 2021 06 10	2024 07 31 2021733098	4182825	
(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 VERARBEITUNG VON EVM-BASIERTEN TRANSAKTIONEN, VORRICHTUNG, PROGRAMM UND MEDIUM (30) CN 2020 12 24 202011547907 (72) ZHANG, Lei, Beijing, 100085 (CN) (72) FAN, Bingxin, Beijing, 100085 (CN) (72) ZHENG, Qi, Beijing, 100085 (CN) (72) XIAO, Wei, Beijing, 100085 (CN)				(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE AUTOMATISCHE SICHERHEITSVERFAHREN UND -SYSTEME (30) GB 2020 07 15 202010899 (72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT (GB)				
G06F 16/44 (86) US20025034	EN E-1709127 2020 03 26	2024 07 31 2020722707	3935522	G06F 21/57 (86)	EN E-1709134 2021 04 14	2024 07 31 2021168325	3896591	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 169-31PL (US) (54) BIBLIOTHEK AUS KURATIERTEN MEDIEN (30) US 2019 05 06 201962844050 P (30) US 2019 09 04 201916560104 (72) CIRCLAEYS, Eric, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US) (72) VERGNAUD, Guillaume, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US) (72) FIERRO, Samantha E., Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US) (72) AUJOLET, Kevin, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US) (72) HIRMER, Benedikt M., Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US) (72) LOPOUKHINE, Alexandre N., Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US) (72) BESSIERE, Kevin, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US) (72) JAGADEESH, Vignesh, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US) (72) CHANDRA, Rohan, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)				(73) DeepInspect S.r.l., 00195 Rome, Via Ortigara 3 (IT) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERHEITSBEWERTUNG VON IOT-VORRICHTUNGEN (30) IT 2020 04 17 202000008155 (30) US 2020 04 17 202063011511 P (72) MAURO, Antonio, I-00173 ROMA (IT) (72) COSTABILE, Gerardo, I-00162 ROMA (IT)				
G06F 16/955 (86) CN21085863	EN E-1709128 2021 04 08	2024 07 31 2021795670	4131887	G06F 21/57 (86) CN19076144	EN E-1709135 2019 02 26	2024 07 31 2019764646	3688962	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER HERSTELLERNUTZUNGSBESCHREIBUNGSDATEI UND VORRICHTUNG (30) CN 2020 04 26 202010340085 (72) YANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) XIA, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ZUGRIFFSSTEUERUNG ZWISCHEN VERFAHREN IN EINEM RECHNERGERÄT (30) US 2018 03 09 201815916866 (72) ZHANG, Tianhu, Waterloo, Ontario N2L 0A4, Suite 302, 300 Hagey Boulevard (CA) (72) HO, Alan Pak-Lun, Unionville, Ontario L3R 4E2, 71 Spanhouse Cres. (CA) (72) RUSSELLO, Anthony, Hamilton, Ontario L9B 2T6, 246 Jacqueline Blvd (CA)				
G06F 21/62 (86) EP22064573	EN E-1709136 2022 05 30	2024 07 31 2022734132	4334834	G06F 21/62 (86) EP22064573	EN E-1709136 2022 05 30	2024 07 31 2022734132	4334834	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ANONYMISIERUNG VON DATEN (30) EP 2021 06 25 21181850 (72) SINGH, Saurabh Narayan, 81739 München (DE)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ANONYMISIERUNG VON DATEN (30) EP 2021 06 25 21181850 (72) SINGH, Saurabh Narayan, 81739 München (DE)				

G06F 21/71 **EN E-1709137** 2024 07 31 **4022484**
 (86) US20037982 2020 06 17 2020735810
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SPEKULATIVE INFORMATIONENFLUSSVERFOLGUNG
 (30) US 2019 08 30 201962894657 P
 (30) US 2019 10 30 201916669027
 (72) SAILESHWAR, Gururaj, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) CHOWDHURY, Muntaquim, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)

G06F 21/76 **EN E-1709138** 2024 07 31 **4064100**
 (86) 2022 03 14 2022161788
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) IT 2021 03 26 202100007475
 (72) COLOMBO, Roberto, D-81829 München (DE)
 (72) GROSSIER, Nicolas Bernard, I-20871 Oreno di Vimercate (Monza Brianza) (IT)
 (72) DISEGNI, Fabio Enrico Carlo, I-26016 Spino d'Adda (Cremona) (IT)

G06F 30/367 **EN E-1709139** 2024 07 31 **3827369**
 (86) US19050883 2019 09 12 2019860003
 (73) Synopsys, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 675 Almanor Avenue (US)
 (54) AUF ELMORE-DELAY-ZEIT (EDT) BASIERENDES WIDERSTANDSMODELL
 (30) US 2018 09 14 201862731147 P
 (30) US 2018 09 19 201862733317 P
 (72) IVERSON, Ralph Benhart, Arlington, MA 02474, 64 Magnolia Street (US)

G06F 40/30 **EN E-1709140** 2024 07 31 **3992838**
 (86) 2021 02 19 2021158035
 (73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirma Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON IN ANWENDUNGSQUELLCODE EINGEBETTETEN NATÜRLICHEN SPRACHELEMENTEN
 (30) IN 2020 11 02 202021047831
 (72) RAVINDRANATH, Yogananda, 600119 Tamil Nadu (IN)
 (72) MEHALINGAM, Tamildurai, 600119 Tamil Nadu (IN)
 (72) THURUVAS SENTHIL, Aditya, 600119 Tamil Nadu (IN)
 (72) ADITHYAN, Reshinh Gnana, 600119 Tamil Nadu (IN)
 (72) BANERJEE, Shrayan, 600119 Tamil Nadu (IN)
 (72) VENKATANARAYANAN, Balakrishnan, 600119 Tamil Nadu (IN)

G06F 40/44 **EN E-1709141** 2024 07 31 **3516591**
 (86) US17053267 2017 09 25 2017784461
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) NEURONALE MASCHINENÜBERSETZUNGSSYSTEME
 (30) US 2016 09 26 201662399990 P
 (72) NOROUZI, Mohammad, Mountain View, CA 94063, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHEN, Zhifeng, Mountain View, CA 94063, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WU, Yonghui, Mountain View, CA 94063, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SCHUSTER, Michael, Mountain View, CA 94063, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LE, Quoc V., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06K 7/14 **DE E-1709142** 2024 07 31 **4290403**
 (86) 2022 06 07 2022177569
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) LESEN EINES EINDIMENSIONALEN OPTISCHEN CODES
 (72) Hampf, Marcel, 77955 Ettenheim (DE)
 (72) Müller, Dr. Romain, 79252 Stegen (DE)
 (72) Falk, Thorsten, 79292 Pfaffenweiler (DE)
 (72) Zimmer, Julian, 79110 Freiburg (DE)

G06K 15/02 **EN E-1709143** 2024 07 31 **3888917**
 (86) JP19016289 2019 04 16 2019888429
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)
 (54) DRUCKER
 (30) US 2018 11 30 201862773554 P
 (72) SUGIMOTO, Hideki, Daito-shi, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito (JP)

G06N 3/04 **EN E-1709144** 2024 07 31 **3789925**
 (86) 2019 09 06 2020178429
 (73) SanDisk Technologies, Inc., Milpitas, CA 95035, 951 SanDisk Drive (US)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERMATRIX MIT TIEFENLERNENDEM NEURONALEN NETZ
 (72) ROM, Rami, San Jose, CA 95119, Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) PELE, Ofir, San Jose, CA 95119, Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) BAZARSKY, Alexander, San Jose, CA 95119, Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) ELIASH, Tomer Tzvi, San Jose, CA 95119, Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) ZAMIR, Ran, San Jose, CA 95119, Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) INBAR, Karim, San Jose, CA 95119, Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G06N 3/045 **EN E-1709145** 2024 07 31 **3776368**
 (86) NL19050182 2019 03 25 2019726181
 (73) Kepler Vision Technologies B.V., 1091 SE Amsterdam, Deymanstraat 18F (NL)
 (54) SYSTEM MIT ADAPTIVER KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ZUR EREIGNISKATEGORISIERUNG DURCH UMSCHALTUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ZUSTÄNDEN
 (30) NL 2018 03 29 2020685
 (72) STOKMAN, Henricus Meinardus Gerardus, 1091 SE Amsterdam, c/o Deymanstraat 18F (NL)
 (72) VAN OLDENBORGH, Marc Jean Baptist, 1091 SE Amsterdam, c/o Deymanstraat 18F (NL)

G06N 3/045 **EN E-1709146** 2024 07 31 **4026056**
 (86) EP19073497 2019 09 03 2019765222
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SIGNAL-DEMAPPING
 (72) AIT AOUDIA, Fayçal, 92210 Saint-Cloud, 3 Parc de la Berengere (FR)
 (72) HOYDIS, Jakob, 75014 PARIS, 47 rue Sarrette (FR)

G06N 3/045 **EN E-1709147** 2024 07 31 **4109341**
 (86) 2022 06 20 2022179812
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN MIT PARTIELLER SUMMENKOMPRESSION
 (30) US 2021 06 23 202163214173 P
 (30) US 2021 08 19 202117407150
 (72) LI, Ling, Sunnyvale, CA 94085 (US)
 (72) SHAFIEE ARDESTANI, Ali, Santa Clara, CA 95051 (US)

G06N 3/047 **EN E-1709148** 2024 07 31 **3522079**
 (86) 2019 01 31 2019154865
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) DATENCODIERUNG UND -KLASSIFIZIERUNG
 (30) GB 2018 02 01 201801627
 (72) Mountney, Peter, London, SE23 2QU, 121 Perry Rise, Forrest Hill (GB)
 (72) Piat, Sebastien, London, NW5 4RG, Flat 8 Chelwood, Grafton Road (GB)
 (72) Herbster, Mark, London, NW3 2JR, 66 Savernake Road (GB)
 (72) Severini, Simone, Boars Hill, Oxford, OX1 5EY, Masefield Cottage, The Ridgeway (GB)

G06N 3/063 **EN E-1709149** 2024 07 31 **3637326**
 (86) 2019 09 03 2019195170
 (73) SanDisk Technologies, Inc., Milpitas, CA 95035, 951 SanDisk Drive (US)
 (54) SCHALTARCHITEKTUR ZUR DATENWIEDERVERWENDUNG IN EINEM NEURONALEN NETZ
 (30) US 2018 10 12 201862744929 P
 (30) US 2019 03 15 201916354907
 (72) CHIU, Pi-Feng, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) CHOI, Won Ho, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) MA, Wen, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) LUEKER-BODEN, Martin, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G06N 3/063 **EN E-1709150** 2024 07 31 **4052188**
 (86) US20048465 2020 08 28 2020771400
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) STREAMING VON NEURONALEN NETZWERKANWEISUNGEN
 (30) US 2019 10 30 201916668957
 (72) MIXTER, John E., Tucson, Arizona 85747, 9441 E. Bench Mark Loop (US)
 (72) MUCHA, David R., Maranza, Arizona 85658, 11560 North MoonRanch Place (US)

G06N 3/092 EN E-1709151 2024 07 31 3915053
 (86) EP20051689 2020 01 23 2020702096
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) STEUERUNG EINES MITTELS ZUR ERKUNDUNG EINER UMGEBUNG MITTELS BEOBACHTUNGSWAHRSCHEINLICHKEITEN
 (30) US 2019 01 23 201962796041 P
 (72) PIOT, Bilal, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (72) PIREZ, Bernardo Avila, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (72) AZAR, Mohammad Gheshlaghi, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)

G06N 5/01 EN E-1709152 2024 07 31 4036812
 (86) 2021 10 01 2021200397
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) FPGA-IMPLEMENTIERUNG EINER ARCHITEKTUR MIT NIEDRIGER LATENZ VON XGBOOST FÜR INFERENCE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IN 2021 01 27 202121003639
 (72) MANAVAR, PIYUSH, 400607 Thane West, Maharashtra (IN)
 (72) NAMBIAR, MANOJ, 400607 Thane West, Maharashtra (IN)

G06N 7/01 EN E-1709153 2024 07 31 3716160
 (86) 2019 03 26 2019165126
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LERNPARAMETER EINES PROBABILISTISCHEN MODELLS MIT GAUSSSCHEN PROZESSEN
 (72) Kandemir, Melih, 70439 Stuttgart, Junkerweg 2, 1. Og (DE)
 (72) Xu, Buote, 71034 Boeblingen, Liesel-Bach-Str. 30 (DE)
 (72) Reeb, David, 71272 Renningen, Nelkenstr. 80 (DE)
 (72) Rakitsch, Barbara, 70193 Stuttgart, Romingerweg 3 (DE)

G06N 10/40 EN E-1709154 2024 07 31 3852021
 (86) 2017 12 15 2021153943
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) INTEGRATION VON SCHALTUNGSELEMENTEN IN EINE GESTAPELTE QUANTEN-COMPUTING-VORRICHTUNG
 (30) US 2017 03 13 201762470694 P
 (72) Kelly, Julian Shaw, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MUTUS, Joshua Yousouf, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/00 EN E-1709155 2024 07 31 3803720
 (86) JP19022834 2019 06 07 2019732483
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) LERNVORRICHTUNG UND LERNVERFAHREN
 (30) JP 2018 06 07 2018109735
 (72) TANAKA, Takuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) KASAHARA, Ryosuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G06N 20/00 EN E-1709156 2024 07 31 3949431
 (86) KR20011089 2020 08 20 2020856680
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON KONFIGURATIONSEINSTELLUNGEN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 08 30 201912531
 (72) SAA-GARRIGA, Albert, Staines, Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics UK Ltd Communications House, South Street (GB)
 (72) VANDINI, Alessandro, Staines, Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics UK Ltd Communications House, South Street (GB)
 (72) LARRECHE, Antoine, Staines, Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics UK Ltd Communications House, South Street (GB)
 (72) SHARMA, Prashant, Staines, Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics UK Ltd Communications House, South Street (GB)
 (72) SHARP, Robert, Staines, Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics UK Ltd Communications House, South Street (GB)

G06Q 10/00 EN E-1709157 2024 07 31 3935584
 (86) US19068175 2019 12 20 2019842701
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) SYSTEM DER STRUKTURIERTEN ARGUMENTATION FÜR ASYNCHRONE ZUSAMMENARBEIT UND MASCHINENBASIERTE SCHIEDSVERFAHREN
 (30) US 2019 03 08 201962815631 P
 (72) STEPP, Nigel D., Malibu, CA 90265-4797, C/o HRL Laboratories, Inc. 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) HUBER, David J., Malibu, CA 90265-4797, C/o HRL Laboratories, Inc. 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) LU, Tsai-Ching, Malibu, CA 90265-4797, C/o HRL Laboratories, Inc. 3011 Malibu Canyon Road (US)

G06Q 10/02 EN E-1709158 2024 07 31 3832561
 (86) JP19029354 2019 07 26 2019845295
 (73) Hello Inc., Tokyo 150-0013, 2F VORT Ebisu III, 1-21-8 Ebisu, Shibuya-ku (JP)
 (54) SPEICHERRESERVIERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERRESERVIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 07 30 2018142121
 (72) HARIGUCHI, Yuki, Tokyo 150-0013 (JP)

G06Q 10/047 EN E-1709159 2024 07 31 4138055
 (86) IB20000372 2020 04 17 2020930842
 (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) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN, FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) NAKAMURA, Masahide, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) MIKURIYA, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) TAKAGI, Yoshitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

G06Q 10/06 EN E-1709160 2024 07 31 3547231
 (86) 2018 03 28 2018164451
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERWALTUNG VON ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG
 (72) TAIVALSAARI, Antero, 33450 Siivikkala, Koskelantie 3 (FI)
 (72) SAVOLAINEN, Teemu, 37120 Nokia, Manttaalimutka 18 B 4 (FI)

G06Q 10/08 EN E-1709161 2024 07 31 3255596
 (86) 2017 06 07 2017174860
 (73) ByBox Holdings Limited, Oxfordshire OX11 0EY, 1-2 Cherry Barns High Street Harwell Didcot (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON GEGENSTÄNDEN VON EINEM LADEN
 (30) GB 2016 06 07 201609965
 (72) TURNER, Daniel Robert, Oxfordshire OX11 0EY, of ByBox Holdings Limited 1-2 Cherry Barns High Street Harwell Didcot (GB)
 (72) FINCH, Steven Caffall, London EC3A 5AR, of Novagraaf UK 33-34 Bury Street (GB)

G06Q 10/08 EN E-1709162 2024 07 31 3690776
 (86) CN18107611 2018 09 26 2018861037
 (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
 (54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR GEMEINSAM GENUTZTES RECYCLINGFÄHIGES LOGISTIKWERKZEUG UND SYSTEM DAFÜR
 (30) CN 2017 09 29 201710908308

G06Q 10/08 DE E-1709163 2024 07 31 4264523
 (86) EP22081613 2022 11 11 2022814424
 (73) Hörmann Klatt Conveyors GmbH, 5202 Neumarkt a. Wallersee, Köstendorferstraße 7 (AT)
 (54) SICHERHEITSKONTROLLSYSTEM UND SICHERHEITSKONTROLLVERFAHREN
 (30) DE 2021 11 12 102021129502
 (72) KLATT, Peter, 5202 Neumarkt a. Wallersee (AT)

G06Q 10/08 EN E-1709164 2024 07 31 3859654
 (86) JP19038183 2019 09 27 2019865631
 (73) DENSO WAVE INCORPORATED, Agui-cho Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi (JP)
 (54) GEPÄCKVERWALTUNGSSYSTEM UND SERVER FÜR EIN GEPÄCKVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 09 28 2018183853
 (30) JP 2019 09 10 2019164647
 (72) WATANABE, Atsushi, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED, 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)
 (72) MIZUNO, Kazuo, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED, 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)
 (72) UKAI, Naoki, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED, 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)
 (72) KAMIYA, Takayoshi, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED, 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)

G06Q 10/087 EN E-1709165 2024 07 31 3738908
 (86) JP18000686 2018 01 12 2018900256
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERVERFAHREN
 (72) MIZUKOSHI Tsuyoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

G06Q 10/087 EN E-1709166 2024 07 31 3852078
 (86) 2020 01 17 2020152516
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
 (54) SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG EINES ODER MEHRERER GEPARKTER FAHRZEUGE AUF EINEM PARKPLATZ
 (72) Newton, David, 50859 Köln, Franz Brassart-Str. 42 (DE)
 (72) Hughes, Danny, 3000 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven Waaistraat 6 bus 5105 (BE)
 (72) Janjua, Hassaan, 3000 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven Waaistraat 6 bus 5105 (BE)
 (72) Fan, Yang, 3000 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven Waaistraat 6 bus 5105 (BE)

G06Q 10/30 EN E-1709167 2024 07 31 3958202
(86) 2014 03 12 2021182809
(73) ecoATM, LLC, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT ZWEITHÄNDLER-RICHTLINIEN
(30) US 2013 03 12 201313794816
(72) BOWLES, Mark, Vincent, San Diego, 92121 (US)

G06Q 20/06 EN E-1709168 2024 07 31 3754578
(86) CN19075766 2019 02 22 2019772272
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) BLOCKCHAIN-BASIERTES SETTLEMENT-VERFAHREN, BLOCKCHAIN-KNOTEN UND CLIENT
(30) CN 2018 03 20 201810230085
(72) JIANG, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIANG, Yaoguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06Q 20/10 EN E-1709169 2024 07 31 3640876
(86) CN18090682 2018 06 11 2018818253
(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) RESSOURCENTRANSFERVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERAUSRÜSTUNG
(30) CN 2017 06 12 201710438933
(72) GUO, Rui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Maocai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Zongyou, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) TU, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Binhua, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) QIN, Qing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06Q 20/32 EN E-1709170 2024 07 31 3901880
(86) 2014 12 18 2021165692
(73) PayRange Inc., Portland, OR 97220, 9600 NE Cascades Pkwy, Suite 280 (US)
(54) MOBILVORRICHTUNG-ZU-MASCHINE-ZAHLUNGSSYSTEME
(30) US 2013 12 18 201361917936 P
(30) US 2014 03 14 201414214644
(72) PATEL, Paresh K., Portland, Washington 97220, 11324 NE Sandy Blvd (US)
(72) DOAN, Chau M., Beaverton, Oregon 97005, 340 SW 132nd Ave. (US)
(72) SOKOL, Christopher Michael, Portland, Oregon 97212, 3223 NE Klickitat St. (US)
(72) FRAUENGLASS, Corin Premoe, Seattle, Washington 98102, 1000 E Aloha St. Apt 1 (US)

G06Q 20/38 EN E-1709171 2024 07 31 3847603
(86) KR20006596 2020 05 20 2020810302
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEZAHLUNGSAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2019 05 20 201962850380 P
(30) US 2020 05 18 202016876838
(72) PRASAD, Shyam, Rye Brook, New York 10573, 53 Bellefair Rd (US)
(72) RABINA, Yulia, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) KHAN, Hashir, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

G06Q 30/018 EN E-1709172 2024 07 31 3712689
(86) CN18072843 2018 01 16 2018800030
(73) Guangdong Jingtai Technology Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528437, Room 201, the Second No.39, East Road of Science and Technology Torch Development Zone (CN)
(54) BRILLE UND PRODUKTAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2017 09 14 201721177535 U
(30) CN 2017 09 14 201721178675 U
(72) CHEN, Xindong, Zhongshan, Guangdong 528437, Room 201, the Second No. 39, East Road of Science and Technology Torch Development Zone (CN)
(72) CHEN, Xinchuan, Zhongshan, Guangdong 528437, Room 201, the Second No. 39, East Road of Science and Technology Torch Development Zone (CN)

G06Q 30/0203 EN E-1709173 2024 07 31 3583566
(86) US17062314 2017 11 17 2017897014
(73) Qualtrics, LLC, Provo, UT 84604, 333 River Park Drive (US)
(54) DURCHFÜHRUNG EINER DIGITALEN UMFRAGE ÜBER SPRACHFÄHIGE VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 02 15 201762459146 P
(30) US 2017 06 12 201715620462
(72) BADEREDDIN, Ali, Provo, UT 84604, 333 River Park Drive (US)
(72) GAO, Hongyi, Provo, UT 84604, 333 River Park Drive (US)
(72) WU, Mark Chen-Young, Provo, UT 84604, 333 River Park Drive (US)
(72) HYDER, Ali, Provo, UT 84604, 333 River Park Drive (US)
(72) ANGELL, Jeffrey, Provo, UT 84604, 333 River Park Drive (US)
(72) SEELY, Kyle, Provo, UT 84604, 333 River Park Drive (US)
(72) HOLIMAN, Cameron, Provo, UT 84604, 333 River Park Drive (US)
(72) ARVEY, Micah, Provo, UT 84604, 333 River Park Drive (US)
(72) ALURI, Aravind, Provo, UT 84604, 333 River Park Drive (US)
(72) QUACH, Anderson, Provo, UT 84604, 333 River Park Drive (US)
(72) ALTON, Ben, Provo, UT 84604, 333 River Park Drive (US)

G06Q 30/0226 EN E-1709174 2024 07 31 3698306
(86) GB18052990 2018 10 17 2018795737
(73) Payment Loyalty Limited, London SW3 4TY, 110-112 King's Road (GB)
(54) VERBESSERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GUTSCHEINEN
(30) GB 2017 10 17 201717023
(72) CARTER, Richard, London Greater London SW6 7JF, 63 Filmer Road (GB)

G06Q 40/04 EN E-1709175 2024 07 31 4268173
(86) US22017655 2022 02 24 2022760388
(73) Kantox Limited, London EC2M 4PL, 8 Devonshire Square (GB)
(54) AUTOMATISIERTE HECKENVERWALTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2021 02 26 202117186413
(72) RAMI GUIX, Antonio, 08041 Barcelona (ES)
(72) CHEVOLEAU, Simon, 08041 Barcelona (ES)
(72) VIDAL, Alvaro Vilanova, 08041 Barcelona (ES)
(72) ALLAIN, Guillaume, 08041 Barcelona (ES)
(72) GELIS, Philippe, London NW3 6ND (GB)
(72) CARBAJAL, John, 08041 Barcelona (ES)

G06T 3/00 EN E-1709176 2024 07 31 3991132
(86) IB20055897 2020 06 23 2020743325
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2019 06 27 2019119694
(72) HOHJOH, Daisuke, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Imaging Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
(72) FUKUI, Ryoh, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)

G06T 3/4069 EN E-1709177 2024 07 31 4049232
(86) US20056718 2020 10 21 2020807576
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) ERHÖHTE RECHENEFFIZIENZ FÜR STRUKTURIERTE BELEUCHTUNGSMIKROSKOPIE
(30) US 2019 10 21 201962924130 P
(30) US 2019 10 21 201962924138 P
(72) LANGLOIS, Robert Ezra, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) YOUNG, Andrew James, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) HEIBERG, Andrew Dodge, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) LU, Bo, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G06T 5/00 EN E-1709178 2024 07 31 4047547
(86) 2021 12 06 2021212425
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON SZENENTEXT AUS BILDERN
(30) US 2020 12 16 202017123841
(72) BALA, Raja, Pittsford, 14534 (US)
(72) BAIKAMPADY GOPALKRISHNA, Vijay K, Santa Clara, 95050 (CA)

G06T 5/20 EN E-1709179 2024 07 31 3259735
(86) US16017895 2016 02 12 2016800425
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) SPIKE-DOMÄNEN-KONVOLUTIONSSCHALTUNG
(30) US 2015 02 16 201562116858 P
(72) CRUZ-ALBRECHT, Jose, Oak Park, CA 91377, 509 Savona Way (US)
(72) YUNG, Michael, W., Los Angeles, CA 90064, 5613 Butler Avenue (US)
(72) SRINIVASA, Narayan, Oak Park, CA 91377, 386 Sprucewood Avenue (US)

G06T 5/94 DE E-1709180 2024 07 31 **3695594**
 (86) EP18073609 2018 09 03 2018765416
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HELLIGKEIT- UND KONTRASTOPTIMIERUNG VON BILDERN IN ECHTZEIT
 (30) DE 2017 10 11 102017218072
 (72) GYURASZ, Gabor, 1132 Budapest, Kresz Geza Str. 34.4/7 (HU)

G06T 7/00 EN E-1709181 2024 07 31 **3748575**
 (86) JP19001616 2019 01 21 2019744330
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2018 01 29 2018012307
 (72) YOSHIDA, Shinichiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G06T 7/00 EN E-1709182 2024 07 31 **4036851**
 (86) 2021 02 01 2021154578
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG EINER AUSRICHTUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN BILDERN
 (72) ARDÖ, Björn, 223 69 Lund (SE)

G06T 7/00 FR E-1709183 2024 07 31 **4172933**
 (86) FR21051168 2021 06 24 2021745361
 (73) Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78153 Le Chesnay Cedex, Domaine de Voluceau Rocquencourt BP 105 (FR)
 (54) TUMORBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 06 26 2006763
 (72) VIGNON-CLEMENTEL, Irène, 78153 Le Chesnay Cedex (FR)
 (72) DRASDO, Dirk, 78153 Le Chesnay Cedex (FR)
 (72) YIN, Yi, 78153 Le Chesnay Cedex (FR)

G06T 7/00 EN E-1709184 2024 07 31 **3901904**
 (86) JP20023609 2020 06 16 2020826096
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) ENTSCHEIDUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN EINES ENTSCHEIDUNGSSYSTEMS UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 06 17 2019112226
 (72) INAGAKI Kouji, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

G06T 7/00 EN E-1709185 2024 07 31 **3821813**
 (86) JP19024013 2019 06 18 2019834870
 (73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM, ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVERFAHREN UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 07 13 2018133151
 (72) ISERI, Kensuke, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
 (72) SHIMADA, Takuo, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
 (72) ARAI, Tatsuo, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
 (72) NAKAMURA, Satoshi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)

G06T 7/11 EN E-1709186 2024 07 31 **3686784**
 (86) 2019 12 31 20192220210
 (73) StradVision, Inc., Pohang-si 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPERATIONEN EINES NEURONALEN NETZES UNTER VERWENDUNG EINES RASTERGENERATORS ZUR UMWANDLUNG VON MODI GEMÄSS DER KLASSEN VON BEREICHEN ZUR ZUFRIEDENSTELLUNG DER STUFE 4 FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2019 01 22 201916253996
 (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, Insu, 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) 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) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) Jeong, Kyungjoong, Pohangsi, No. 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Je, Hongmo, Pohang-si, No. 5-1805, Seungni 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)

G06T 7/12 EN E-1709187 2024 07 31 **4182886**
 (86) HU20050059 2020 12 16 2020845426
 (73) aiMotive Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 22 (HU)
 (54) VERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR OBJEKTSEGMENTIERUNG
 (30) HU 2020 07 17 2000238
 (72) UTASI, Ákos, 2131 Göd (HU)
 (72) BUTYKAI, Ádám, 1191 Budapest (HU)

G06T 7/155 EN E-1709188 2024 07 31 **3224802**
 (86) EP15071628 2015 09 22 2015767467
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) WO 2014 09 28 PCT/CN2014/087677
 (30) EP 2014 10 29 14190871
 (72) MA, Yue, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SHEN, YanHua, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHAO, Dan, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/521 EN E-1709189 2024 07 31 **4168986**
 (86) EP21066981 2021 06 22 2021734836
 (73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)
 (54) PROJEKTOR FÜR DIFFUSE BELEUCHTUNG UND STRUKTURIERTES LICHT
 (30) EP 2020 06 23 20181658
 (72) HAMID MUHAMMED, Hamed, 67063 Ludwigshafen (DE)
 (72) RAITH, Philipp Nils, 67063 Ludwigshafen (DE)
 (72) REIN, Benjamin, 67063 Ludwigshafen (DE)
 (72) SCHICK, Friedrich, 67063 Ludwigshafen (DE)

G06T 7/579 EN E-1709190 2024 07 31 **3859676**
 (86) 2016 06 28 2021163664
 (73) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES MODELLS EINER SZENE UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) SE 2015 06 30 1550910
 (72) KUANG, Yubin, 224 73 Lund, Kollegievägen 68 (SE)
 (72) PIRACÉS, Pau Gargallo, 3-3 08005 Barcelona, Carrer Llull 1 (ES)
 (72) SOLEM, Jan Erik, 237 31 Bjärred, Ottars väg 4 (SE)
 (72) GYLLENSPETZ, Johan, West Hollywood, CA California 90046-3976, 8221 De Longpre Ave 15 (US)

G06T 7/593 DE E-1709191 2024 07 31 **4046133**
 (86) EP20079067 2020 10 15 2020789181
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER KONTUR EINER FASSUNGSNUT
 (30) EP 2019 10 15 19203172
 (72) CARLS, Jörg, 73655 Plüderhausen, Thomas-Mann-Str. 21 (DE)
 (72) SCHWARZ, Oliver, 73479 Ellwangen, Elchstr. 13 (DE)

G06T 7/73 EN E-1709192 2024 07 31 **3948785**
 (86) US20026124 2020 04 01 2020724967
 (73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
 (73) Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21205, 733 North Broadway Suite 117 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDES
 (30) US 2019 04 04 201916375327
 (72) HELM, Patrick A., Milton, Massachusetts 02186, 220 Gun Hill St. (US)
 (72) SIEWERDSEN, Jeffrey H., Baltimore, Maryland 21202, 414 Water St. 2713 (US)
 (72) UNERI, Ali, Baltimore, Maryland 21211, 3005 Huntingdon Ave, Apt 5 (US)

G06T 7/80 EN E-1709193 2024 07 31 **3889908**
 (86) 2021 06 18 2021180273
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) BILDPROJEKTIONSVERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 12 24 202011554180
 (72) DENG, Sunan, Beijing (CN)
 (72) LI, Yinghui, Beijing (CN)

G06T 11/60 EN E-1709194 2024 07 31 **3571668**
 (86) US18013875 2018 01 16 2018714879
 (73) OpenTV, Inc., San Francisco, CA 94111, 275 Sacramento Street (US)
 (54) ÜBERLAGERUNGSSCHERHEBUNGSMODIFIKATION IN ANZEIGEN FÜR ERWEITERTE REALITÄT
 (30) US 2017 01 17 201715407435
 (72) TINSMAN, John, San Francisco, California 94111, c/o OpenTV Inc. 275 Sacramento Street (US)

G06T 11/60 EN E-1709195 2024 07 31 4027238
(86) CN20116588 2020 09 21 2020869611
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KARTENWIEDERGABEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 26 201910919665
(72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Changjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06T 15/00 EN E-1709196 2024 07 31 3152738
(86) IB14067375 2014 12 29 2014893745
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400 021, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) KONSTRUKTION EINER 3D-STRUKTUR
(30) IN 2014 06 06 1873MU2014
(72) SAHA, Arindam, Kolkata West Bengal 700156, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
(72) BHOWMICK, Brojeshwar, Kolkata West Bengal 700156, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
(72) SINHA, Aniruddha, Kolkata West Bengal 700156, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)

G06T 15/06 EN E-1709197 2024 07 31 4254347
(86) 2023 03 31 2023165850
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) VERFAHREN UND HARDWARE-LOGIK ZUM LADEN VON STRAHLVERFOLGUNGSDATEN IN EINE SHADER-VERARBEITUNGSEINHEIT EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT
(30) GB 2022 03 31 202204701
(30) GB 2022 03 31 202204680
(72) BARNARD, Daniel, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06V 10/10 EN E-1709198 2024 07 31 3678132
(86) KR18011851 2018 10 10 2018865649
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SERVER ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERÄUSSERUNGEN
(30) KR 2017 10 12 20170132812
(72) LEE, Seo Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 108-702 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Joo Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17108, 401-1103 60 Seocheondong-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Jung Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, 104-602 22 Maetan-ro 12beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Dae Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16294, 103-802 131-28 Songwon-ro Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Ji Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 6110-201 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Ji Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 14 Seogeunae-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Da Som, Seoul 08012, 810-1701 280 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)

G06V 10/44 EN E-1709199 2024 07 31 3732619
(86) CN19104460 2019 09 04 2019769975
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUF NEURONALEM FALTUNGSNETZWERK BASIERENDES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 03 20 201916359346
(72) WANG, Yunhe, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Chunjing, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06V 10/70 EN E-1709200 2024 07 31 3673409
(86) KR18012187 2018 10 16 2018874247
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUVERLÄSSIGKEITSBASIERTEN OBJEKTERKENNUNG
(30) KR 2017 11 06 20170146639
(72) KIM, Jaegon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yongju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) IM, Nari, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Mincheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jiyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06V 10/77 EN E-1709201 2024 07 31 4276681
(86) CN22070133 2022 01 04 2022736511
(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)
(54) GESICHTSVERFOLGUNGSVERFAHREN UND SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 01 05 202110007729
(72) CHEN, Wenyu, Singapore 117440 (SG)
(72) LIU, Gengdai, Guangzhou, Guangdong 511402 (CN)

G06V 10/82 EN E-1709202 2024 07 31 3035241
(86) 2015 12 07 2015198278
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) OBJEKTERKENNUNG
(30) GB 2014 12 11 201422066
(72) SZABOLCS, Cséfalvay, Hertfordshire, WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate Kings Langley (GB)

G06V 10/82 EN E-1709203 2024 07 31 3975140
(86) 2017 04 19 2021208588
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERIFIZIERUNG VON FINGERABDRÜCKEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2016 04 19 20160047727
(30) KR 2017 03 13 20170031042
(72) Song, Kyung Hoon, 16953 Yongin-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Kwang Sub, 16898 Yongin-s Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Gyu Sang, 13607 Seongnam-si Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jin, Yun Jang, 16849 Yongin-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Jang, Se Young, 13472 Seongnam-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Chi Hyun, 17106 Yongin-si Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)

G06V 10/82 EN E-1709204 2024 07 31 4038540
(86) EP19076765 2019 10 02 2019786507
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OBJEKTDETEKTION
(72) LI, Yun, 224 72 Lund, Iliogränden 99 (SE)
(72) HUNT, Alexander, 218 72 Tygelsjö, Tornväktaregatan 14 (SE)
(72) CALTENCO, Hector, 238 34 Oxie, Ängavägen 14 (SE)
(72) BASTANI, Saeed, 224 72 Lund, Orkestervägen 11U (SE)

G06V 10/96 EN E-1709205 2024 07 31 3552143
(86) EP16080472 2016 12 09 2016815777
(73) IOSS Intelligente optische Sensoren & Systeme GmbH, 78315 Radolfzell, Fritz-Reichle-Ring 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN
(72) GAESSLER, Joachim, 78166 Donaueschingen, Emil-Hauger-Strasse 9 (DE)
(72) RICHTER, Harald, 78315 Radolfzell, Bodenwaldweg 12 (DE)
(72) KONZ, Christian, 78337 Oehningen-Wangen, Hohlweg 4 (DE)

G06V 20/00 EN E-1709206 2024 07 31 4210000
(86) 2022 12 21 2022215551
(73) Daon Technology, Douglas IM1 2LN, 2nd Floor Clarendon House Victoria Street (IM)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES DOKUMENTS
(30) US 2022 01 11 202217572721
(72) PEREZ-ROVIRA, Adria, Barcelona (ES)
(72) SEZILLE, Nicolas Jacques Jean, Dublin (IE)

G06V 20/52 EN E-1709207 2024 07 31 3721375
(86) US18064167 2018 12 06 2018829599
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DETEKTIONSZONE EINES SCHATTENBASIERTEN VIDEOINTRUSIONSSYSTEMS
(30) US 2017 12 06 201762595134 P
(30) US 2018 12 05 201816210547
(72) ALLEN, Roy, Glenview IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MCMAHON, Stephen, Glenview IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HARVEY, Zachary, Glenview IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G06V 20/80 EN E-1709208 2024 07 31 4102399
(86) 2021 06 30 2021182951
(73) Université de Genève, 1211 Genève 4, 24, Rue du Général-Dufour (CH)
(54) OBJEKTAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS DIGITALER BLAUPAUSEN UND PHYSISCHER FINGERABDRÜCKE
(30) CH 2021 06 08 6762021
(72) Voloshynovskiy, Svyatoslav, 1222 Vesénaz (CH)
(72) Taran, Olga, 1213 Petit-Lancy (CH)
(72) Tutt, Joakim, 1213 Petit-Lancy (CH)
(72) Holotyak, Taras, 1202 Genève (CH)

G06V 40/13 **EN E-1709209** 2024 07 31 **3961497**
 (86) 2017 04 19 2021204070
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERIFIZIERUNG VON FINGERABDRÜCKEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2016 04 19 20160047727
 (30) KR 2017 03 13 20170031042
 (72) Song, Kyung Hoon, 16953 Yongin-si (KR)
 (72) Lee, Kwang Sub, 16898 Yongin-si (KR)
 (72) Cho, Gyu Sang, 13607 Yongin-si (KR)
 (72) Jin, Yun Jang, 16849 Yongin-si (KR)
 (72) Jang, Se Young, 13472 Yongin-si (KR)
 (72) Cho, Chi Hyun, 17106 Yongin-si (KR)

G06V 40/13 **EN E-1709210** 2024 07 31 **3726419**
 (86) CN18076575 2018 02 12 2018905055
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) FINGERABDRUCKEINGABEVERFAHREN UND -ENDGERÄT
 (72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06V 40/13 **EN E-1709211** 2024 07 31 **4116877**
 (86) CN21082248 2021 03 23 2021780145
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ANZEIGANORDNUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 03 31 202010246037
 (72) ZHAO, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Xinkai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, CHunyen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUO, Xiaojun, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) HE, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YIN, Xiaokuan, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) HOU, Xiao, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road, Minhang District (CN)

G06V 40/13 **EN E-1709212** 2024 07 31 **3361415**
 (86) 2018 02 08 2018155695
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BIOMETRISCHEM SENSOR
 (30) KR 2017 02 08 20170017670
 (72) Kim, Jong-Il, Suwon-si 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Jae-Young, Suwon-si 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kwon, Oh-Hyuck, Suwon-si 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Hyung-Dal, Suwon-si 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Bae, Kwang-Jin, Suwon-si 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Seo, Young-Min, Suwon-si 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Young-Soo, Suwon-si 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jung, Dae-Kwang, Suwon-si 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06V 40/13 **EN E-1709213** 2024 07 31 **3671846**
 (86) CN18093315 2018 06 28 2018845601
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 08 18 201710712970
 (72) ZHU, Wenxiu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SHI, Shiming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06V 40/19 **EN E-1709214** 2024 07 31 **3427185**
 (86) US17020767 2017 03 03 2017763797
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) BLAULICHTEINSTELLUNG FÜR BIOMETRISCHE SICHERHEIT
 (30) US 2016 03 07 201662304556 P
 (30) US 2016 03 07 201662304573 P
 (72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles, CA 90027, 1940 N. Western Avenue (US)

G06V 40/50 **EN E-1709215** 2024 07 31 **3702960**
 (86) 2020 01 16 2020152203
 (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 VERWALTUNG EINER INTELLIGENTEN DATENBANK ZUR GESICHTSERKENNUNG BASIEREND AUF KONTINUIERLICHEM LERNEN
 (30) US 2019 01 30 201962798591 P
 (30) US 2019 12 31 201916731061
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
 (72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) LEE, Myeong-Chun, Gyeongsangbuk-do, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, Pohang-si (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, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaiagreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G07D 1/00 **EN E-1709216** 2024 07 31 **3170152**
 (86) GB15051884 2015 06 29 2015733508
 (73) Crane Payment Innovations Limited, Oldham OL2 6JZ, Coin House New Coin Street Royton (GB)
 (54) FÖRDERUNG VON GELDGEGENSTÄNDEN
 (30) GB 2014 07 16 201412624
 (72) HOUGH, Stephen L., Bolton Lancashire BL7 9JZ, 91 Lords Stile Lane Bromley Cross (GB)
 (72) RIGBY, Michael J., Oldham Lancashire OL2 6JZ, c/o Crane Payment Solutions Limited Coin House New Coin Street Royton (GB)
 (72) BLYTHIN, Robert James, Manchester M20 5QB, 41 Broadoak Lane Didsbury (GB)

G07D 7/0043 **DE E-1709217** 2024 07 31 **4214689**
 (86) EP21075255 2021 09 14 2021777990
 (73) Erich Utsch AG, 57080 Siegen, Marienhütte 49 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINER MANIPULATION ODER FÄLSCHUNG EINES GEGENSTANDS SOWIE SYSTEM HIERZU
 (30) DE 2020 09 15 102020124060
 (72) PFUNDSTEIN, Bernd, 35630 Ehringhausen (DE)
 (72) BONEV, Slavtcho, Metodiev, 68259 Mannheim (DE)

G07D 11/40 **EN E-1709218** 2024 07 31 **3734561**
 (86) 2020 04 22 2020170847
 (73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
 (54) GELDVERARBEITUNGSMASCHINE
 (30) JP 2019 04 26 2019085737
 (72) YAGI, Yuki, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
 (72) ISHITOBI, Hisashi, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
 (72) OKUDA, Akira, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

G07F 11/16 **EN E-1709219** 2024 07 31 **3562461**
 (86) CA18000037 2018 02 27 2018761568
 (73) Synergie Medicale BRG Inc., Longueuil, Québec J4N 1P8, 2600 Boul. Jacques-Cartier E., (CA)
 (54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN FÜLLEN VON MEDIKAMENTENORGANISATOREN
 (30) US 2017 03 01 201762465194 P
 (72) BOUTIN, Jean, Longueuil, Québec J4N 1N2, 1717 Rue du Cerf (CA)

G08B 17/107 **EN E-1709220** 2024 07 31 **3816954**
 (86) JP19023189 2019 06 12 2019827345
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KATASTROPHENVERMEIDUNG
 (30) JP 2018 06 28 2018123640
 (72) SHIMADA, Yoshitake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chomen, Chuo-ku, (JP)

G08B 25/00 **EN E-1709221** 2024 07 31 **4160566**
 (86) 2021 10 04 2021382893
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) AUTOMATISCHE ADRESSIERUNG FÜR FEUERSCHLEIFE
 (72) ESCOFET, Jordi, Barcelona 08950 (ES)
 (72) CORDOBA, Andres, Barcelona 08950 (ES)
 (72) DE LA TORRE, Ramon, Barcelona 08950 (ES)
 (72) VILARRUBLA CANALS, Santiago, Barcelona 08950 (ES)

G08B 25/00 **EN E-1709222** 2024 07 31 **3758336**
 (86) 2020 06 23 2020181768
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (54) GATEWAY-VORRICHTUNG FÜR EIN FEUERLEITSYSTEM
 (30) US 2019 06 25 201916451648
 (72) MERUVA, Jayaprakash, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)
 (72) NALUKURTHY, Rajesh Babu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)
 (72) K. Vipindas E, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)
 (72) JAIN, Amit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)

G08B 29/04 **EN E-1709223** 2024 07 31 **3839914**
 (86) 2020 11 13 2020207664
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) INDENTIFIZIERUNG EINER ANOMALIE AN EINEM DETEKTOR
 (30) IN 2019 11 13 201911046130
 (72) LOBO, Don Patric, 500081 Telangana, Hyderabad, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur (IN)

G08G 1/00 **EN E-1709224** 2024 07 31 **3563363**
 (86) US17068932 2017 12 29 2017832889
 (73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
 (54) ERKENNUNG VON FAHRZEUGEN AUSSERHALB EINER KOLONNE ZWISCHEN ODER NEBEN FAHRZEUGEN EINER KOLONNE
 (30) US 2016 12 30 201615395251
 (72) MILLER, JR., T. Stephen, Elyria Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
 (72) MACNAMARA, Joseph M., Ashland Ohio 44805, 93 Morgan Avenue (US)
 (72) BOHLEY, Martin, Elyria Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)

G08G 1/005 **EN E-1709225** 2024 07 31 **3809389**
 (86) JP19023706 2019 06 14 2019819741
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 14 2018113865
 (72) FUJIHARA Naoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

G08G 1/0967 **EN E-1709226** 2024 07 31 **4229617**
 (86) JP22014754 2022 03 18 2022717940
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) GLOBALES MEHRFAHRZEUG-ENTSCHEIDUNGSFINDUNGSSYSTEM FÜR VERBUNDENE UND AUTOMATISIERTE FAHRZEUGE IN EINER DYNAMISCHEN UMGEBUNG
 (30) US 2021 07 30 202117389722
 (72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) RAVIKUMAR, Shreejith, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) BHAGAT, Akshay, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) ZEINO, Eyad, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G08G 5/00 **FR E-1709227** 2024 07 31 **4213129**
 (86) 2023 01 18 2023152121
 (73) Globalsys, 94380 Bonneuil sur Marne, 2bis, avenue des Coquelicots (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER FUNKKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FLUGZEUG UND EINEM SPURAGENTEN
 (30) FR 2022 01 18 2200425
 (72) RETALI, Dominique, 94500 CHAMPIGNY-SUR-MARNE (FR)

G08G 5/00 **EN E-1709228** 2024 07 31 **3312823**
 (86) 2017 10 20 2017197560
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES FLUGZEUGKAMERABILDES
 (30) US 2016 10 24 201615332595
 (72) LOVAASEN, Eric, Chaska, MN 55318, 3972 Painted Sky Trail (US)
 (72) FLECK, Travis W., Farmington, MN Minnesota 55024, 17145 Firestone Path (US)

G08G 5/00 **EN E-1709229** 2024 07 31 **3757971**
 (86) 2020 06 12 2020179829
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER INTERVALLVERWALTUNG EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2019 06 27 201916454583
 (72) WILLIAMS, Terry, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) GENT, Andrew, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) HOCHWARTH, Joachim, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)

G09B 19/00 **FR E-1709230** 2024 07 31 **4231270**
 (86) 2023 01 31 2023154106
 (73) Priollaud, Arnaud, 17330 Doeuil-sur-le-Mignon, 12 Rue des Prés La Coudre (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES KNOTENKNÜPFENS AN EINER HAND
 (30) FR 2022 02 21 2201521
 (72) Priollaud, Arnaud, 17330 Doeuil-sur-le-Mignon, 12 Rue des Prés La Coudre (FR)

G09B 21/02 **EN E-1709231** 2024 07 31 **2955708**
 (86) 2015 06 10 2015171383
 (73) Optelec Holding B.V., 2991 XT Barendrecht, Pesetastraat 5a (NL)
 (54) BRAILLEANZEIGESYSTEM
 (30) US 2014 06 11 201414301452
 (72) Jagtman, Sofieke, 2614 LW Delft, De Hoop 25 (NL)

G09B 23/28 **EN E-1709232** 2024 07 31 **3815075**
 (86) US19039812 2019 06 28 2019826152
 (73) Noble International, Inc., Orlando, FL 32801, 121 S Orange Avenue Suite 1070N (US)
 (54) ÜBER SEITLICHES BETÄTIGUNGSELEMENT AKTIVIERTE RÜCKSETZBARE AUTOINJEKTOR-TRAININGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 06 28 201862691562 P
 (72) BAKER, Jeff, Orlando, FL 32839, 5566 Jessamine Lane (US)
 (72) CHUNG, Christopher, Wai Yin, Orlando, FL 32827, 10097 Randolphs Orchard Lane (US)
 (72) HOU, Shishuang, Ningbo 31512, Room 101, Building 7 No. 10 Hengchun Street, Lane 145 (CN)

G09B 23/32 **EN E-1709233** 2024 07 31 **3766060**
 (86) US19021657 2019 03 11 2019767219
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) ABDOMINALHERNIESIMULATIONSMODELL FÜR CHIRURGISCHES TRAINING
 (30) US 2018 03 12 201862641618 P
 (72) ALEXANDER, John, Chapel Hill, NC 27517, 1067 Canterbury Lane (US)
 (72) GRUBBS, W., Andrew, Chapel Hill, NC 27517, 1067 Canterbury Lane (US)
 (72) EMERSON, Kaity, Yu, Durham, NC 27707, 5639 Old Chapel Hill Road, Apt 813, (US)
 (72) MOORE, Morgan, Dominice, Chapel Hill, NC 27514, 424 Melanie Court (US)
 (72) DEW, Megan, Harrison, Chapel Hill, NC 27517, 235 Hamilton Road (US)
 (72) DREW, Samuel, David, Chapel Hill, NC 27516, 104 Unwin Place (US)

G09F 23/00 **DE E-1709234** 2024 07 31 **3703042**
 (86) 2020 02 27 2020159697
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) ANZEIGEMITTEL MIT EINER STREUFOLIE
 (30) DE 2019 03 01 102019202831
 (72) Adam, Paul, 93161 Sinzing / Viehhausen, Servitenweg 6 (DE)
 (72) Bornschlegel, Josef, 93149 Nittenau, Heideweg 11c (DE)

G09G 3/3233 **EN E-1709235** 2024 07 31 **4030415**
 (86) 2019 12 05 2022161095
 (73) Mikuni Electron Corporation, Saitama-shi, Saitama 336-0021, No. 2707, Proud Tower Musashirawa Marks 7-21-1, Bessho Minami-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 22 2019029934
 (72) TANAKA, Sakae, Saitama-shi, 3360021 (JP)

G09G 3/36 **EN E-1709236** 2024 07 31 **3637409**
 (86) CN18089755 2018 06 04 2018814297
 (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) KONFIGURATIONSinFORMATIONSEINSTELLVERFAHREN, ANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 09 201710434608
 (72) CHU, Yifang, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) ZHU, Hao, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) DUAN, Xin, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) WANG, Jieqiong, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) CHEN, Ming, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) SHAO, Xibin, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)

G09G 5/10 **EN E-1709237** 2024 07 31 **3510760**
 (86) EP17072502 2017 09 07 2017768058
 (73) Grass Valley Canada, Montreal, Québec H4S 2C6, 3499 Douglas B. Floreani (CA)
 (54) VERARBEITUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
 (30) US 2016 09 07 201662384606 P
 (30) US 2017 09 06 201715697187
 (72) ROTTE, Jeroen, 2086 Luxembourg, c/o GVBB Holdings S.a.r.l. 412 F, route d'Esch (LU)
 (72) SNOECK-HENKEMANS, Dirk, 2086 Luxembourg, c/o GVBB Holdings S.a.r.l. 412 F, route d'Esch (LU)
 (72) CENTEN, Petrus Gijbertus, 2086 Luxembourg, c/o GVBB Holdings S.a.r.l. 412 F, route d'Esch (LU)

G10H 1/06 **EN E-1709238** 2024 07 31 **3757985**
 (86) 2020 06 15 2020180039
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT, VERFAHREN UND PROGRAMM.
 (30) JP 2019 06 27 2019120367
 (72) SATO, Hiroki, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G10K 11/16 **EN E-1709239** 2024 07 31 **4174843**
 (86) CN21115552 2021 08 31 2021912326
 (73) Dalian University of Technology, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road (CN)
 (54) AKUSTISCHE TIEFPASSFILTERBANK FÜR BREITBANDSCHALLABSORBER
 (72) MEI, Yulin, Dalian, Liaoning 116024 (CN)
 (72) WANG, Xiaoming, Dalian, Liaoning 116024 (CN)
 (72) WANG, Yuanxiu, Dalian, Liaoning 116024 (CN)

G10K 11/178 **EN E-1709240** 2024 07 31 **3881315**
 (86) US19067151 2019 12 18 2019836910
 (73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR DEN INNENRAUM EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
 (30) US 2018 12 18 201816224203
 (72) TINTOR, Marko, San Francisco CA 94103, 1201 Bryant Street (US)
 (72) FORNERO, Matt, San Francisco CA 94103, 1201 Bryant Street (US)

G10K 11/178 **EN E-1709241** 2024 07 31 **4071750**
 (86) 2022 04 08 2022167340
 (73) Telink Semiconductor (Shanghai) Co., LTD., Shanghai 201203, Building 3, No. 1500 Zuchongzhi Road, Pudong New Area (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHVERMINDERUNG UND KOPFHÖRER
 (30) CN 2021 04 09 202110383255
 (72) GU, Xiaowen, Shanghai, 201203 (CN)

G10L 13/02 **EN E-1709242** 2024 07 31 **4218006**
 (86) US21055917 2021 10 20 2021807408
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWENDUNG EINER MEHRSPRACHIGEN SPRACHSYNTHESE ZUR VERGRÖßERUNG EINER SPRACHERKENNUNGSTRAININGSDATENBANK FÜR RESSOURCENARME SPRACHEN
 (30) US 2020 10 21 202063094786 P
 (72) CHEN, Zhehuai, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) RAMABHADRAN, Bhuvana, NY 10549 (US)
 (72) ROSENBERG, Andrew, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) ZHANG, Yu, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) MENGIBAR, Pedro, J., Moreno, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 15/22 **EN E-1709243** 2024 07 31 **4224469**
 (86) 2019 04 01 2023166189
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ADAPTIVE VERWALTUNG VON SENDEANFRAGEN UND/ODER BENUTZEREINGABEN BEI EINER WIEDERAUFLADBAREN VORRICHTUNG
 (72) PASCOVICI, Andrei, Mountain View, 94043 (US)
 (72) LIN, Victor, Mountain View, 94043 (US)
 (72) ZHU, Jianghai, Mountain View, 94043 (US)
 (72) GYUGYI, Paul, Mountain View, 94043 (US)
 (72) REGEV, Shlomi, Mountain View, 94043 (US)

G10L 19/008 **EN E-1709244** 2024 07 31 **3980993**
 (86) US20018447 2020 02 14 2020711440
 (73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
 (54) DECODIERER VON HYBRIDEM RÄUMLICHEM AUDIO
 (30) US 2019 06 06 201962858296 P
 (72) GOODWIN, Michael M., Scotts Valley, California 95066, 137 Navigator Drive (US)
 (72) FEJZO, Zoran, Los Angeles, California 90049, 12206 Tweed Ln. (US)

G10L 19/008 **EN E-1709245** 2024 07 31 **3975175**
 (86) CN20096296 2020 06 16 2020835190
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEREOCODIERUNG UND STEREODECODIERUNG
 (30) CN 2019 06 29 201910581398
 (72) SHLOMOT, Eyal, Long Beach California 90814, 3955 E 3rd St. (US)
 (72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G10L 19/008 **EN E-1709246** 2024 07 31 **4307126**
 (86) 2006 06 21 2023214134
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) KONZEPT ZUR ÜBERBRÜCKUNG DER LÜCKE ZWISCHEN PARAMETRISCHER MEHRKANAL-AUDIOCODIERUNG UND MATRIX-SURROUND-MEHRKANAL-CODIERUNG
 (30) US 2005 07 19 701001 P
 (30) US 2005 12 29 323965
 (72) HILPERT, Johannes, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FALLER, Christof, 91058 Erlangen (DE)
 (72) LINZMEIER, Karsten, 90491 Nürnberg (DE)
 (72) SPERSCHNEIDER, Ralph, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/02 **EN E-1709247** 2024 07 31 **3742440**
 (86) 2014 04 04 2020179681
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) AUDIODECODIERER ZUR VERSCHACHTELTEN WELLENFORMCODIERUNG
 (30) US 2013 04 05 201361808687 P
 (72) KJOERLING, Kristofer, 17075 Solna, Lostigen 10 (SE)
 (72) THESING, Robin, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstraße 15-19 (DE)
 (72) MUNDT, Harald, 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) ROEDEN, Karl Jonas, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G10L 19/02 **EN E-1709248** 2024 07 31 **4224472**
 (86) 2009 05 18 2023165075
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) AUDIODECODIERER
 (30) US 2008 07 11 7984208 P
 (30) US 2008 10 08 1382008 P
 (72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
 (72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BACIGALUPO, Virgilio, 91056 Erlangen (DE)

G10L 19/02 **EN E-1709249** 2024 07 31 **4018440**
 (86) EP20073067 2020 08 18 2020754286
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) MEHRFACHVERZÖGERUNGSFORMAT ZUR AUDIOCODIERUNG
 (30) US 2019 08 20 201962889118 P
 (30) EP 2019 08 20 19192552
 (72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) LEHTONEN, Heidi-Maria, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) HEDELIN, Per, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G10L 19/22 **EN E-1709250** 2024 07 31 **3933836**
 (86) 2013 11 13 2021192621
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES CODIERUNGSMODUS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALCODIERUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN
 (30) US 2012 11 13 201261725694 P
 (72) CHOO, Ki-hyun, 143-771 Seoul (KR)
 (72) POROV, Anton Victorovich, 199034 Saint-Petersburg (RU)
 (72) OSIPOV, Konstantin Sergeevich, 197046 Saint-Petersburg (RU)
 (72) LEE, Nam-suk, 443-706 Gyeonggi-do (KR)

G10L 21/02 (86)	EN E-1709251 2022 06 17	2024 07 31 2022179552	4116970	G11C 11/22 (86) CN19111238	EN E-1709258 2019 10 15	2024 07 31 2019878916	3813067
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) TRANSKRIPTIONSWIEDERGABE MIT VARIABLER BETONUNG (30) IN 2021 07 07 202111030465 (30) US 2021 08 27 202117459605 (72) BALADHANDAPANI, Gobinathan, Charlotte, 28202 (US) (72) SAPTHARISHI, Hariharan, Charlotte, 28202 (US) (72) SAMPATH, Mahesh Kumar, Charlotte, 28202 (US) (72) KANAGARAJAN, Sivakumar, Charlotte, 28202 (US)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) INHALTSADRESSIERUNGSSPEICHER, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVERRICHTUNG (30) CN 2018 10 30 201811281043 (72) YU, Jingzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Linchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G10L 21/034 (86) US20053645	EN E-1709252 2020 09 30	2024 07 31 2020797263	3984031	G11C 15/04 (86) CN19125296	EN E-1709259 2019 12 13	2024 07 31 2019894659	3723330
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG BASIEREND AUF EINER SCHÄTZUNG DES PEGELS DES GEWÜNSCHTEN SIGNALS DURCH MASCHINENLERNEN (30) US 2020 03 16 202016820578 (72) RUDBERG, Karl Allan Tore, 11122 Stockholm, Kungsbron 2 (SE) (72) BAZZICA, Alessio, 11122 Stockholm, Kungsbron 2 (SE)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND CHIP ZUR BEFEHLSVERARBEITUNG (30) CN 2018 12 13 201811526986 (72) TONG, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) GAO, Hongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G10L 25/18 (86) CN19093204	EN E-1709253 2019 06 27	2024 07 31 2019922753	3929921	G11C 29/00 (86) CN20136392	EN E-1709260 2020 12 15	2024 07 31 2020943833	3982326
(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG) (54) MELODIENERKENNUNGSVERFAHREN FÜR AUDIOSIGNAL, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG (30) CN 2019 03 29 201910251678 (72) WU, Xiaojie, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)				(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) FEHLERMUSTERAUFNAHMEVERFAHREN UND AUFNAHMEGERÄT (30) CN 2020 07 27 202010730179 (72) LIN, Chisheng, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
G10L 25/63 (86)	EN E-1709254 2021 10 19	2024 07 31 2021203336	3989224	G16B 20/20 (86) US16024319	EN E-1709261 2016 03 25	2024 07 31 2016769805	3274475
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) AUSWAHL VON SPRACHSEGMENTEN ZUM TRAINIEREN VON KLASSIFIKATOREN ZUR ERFASSUNG DER EMOTIONALEN WERTIGKEIT AUS EINGEGEBENEN SPRACHSIGNALEN (30) IN 2020 10 22 202021046176 (72) RAMAKRISHNAN, Ramesh Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka (IN) (72) VIRARAGHAVAN, Venkata Subramanian, 560066 Bangalore, Karnataka (IN) (72) GAVAS, Rahul Dasharath, 560066 Bangalore, Karnataka (IN) (72) PATEL, Sachin, 411013 Pune, Maharashtra (IN) (72) DESHPANDE, Gauri, 411013 Pune, Maharashtra (IN)				(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US) (54) AUSRICHTUNGS- UND VARIANTENSEQUENZIERUNGSANALYSEPIPELINE (30) US 2015 03 26 201562138620 P (30) US 2015 11 11 201562253908 P (72) ELZINGA, Christopher, San Juan Capistrano, California 92675, 33608 Ortega Highway (US)			
G10L 25/66 (86) GB18053062	EN E-1709255 2018 10 24	2024 07 31 2018795793	3701529	G16B 40/20 (86) IB20057397	EN E-1709262 2020 08 05	2024 07 31 2020850060	4009970
(73) Cambridge Cognition Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9TU, Tunbridge Court Tunbridge Lane Bottisham (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDES (30) GB 2017 10 24 201717469 (72) BARNETT, Jennifer Helen, Bottisham Cambridgeshire CB25 9TU, Cambridge Cognition Limited Tunbridge Court Tunbridge Lane (GB) (72) CORMACK, Francesca Kathleen, Bottisham Cambridgeshire CB25 9TU, Cambridge Cognition Limited Tunbridge Court Tunbridge Lane (GB) (72) TAPTIKLIS, Nicholas Theodore, Bottisham Cambridgeshire CB25 9TU, Cambridge Cognition Limited Tunbridge Court Tunbridge Lane (GB) (72) SU, Merina Tong, Bottisham Cambridgeshire CB25 9TU, Cambridge Cognition Limited Tunbridge Court Tunbridge Lane (GB)				(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RISIKOBEWERTUNG VON STÖRUNGEN DES AUTISTISCHEN SPEKTRUMS (30) IN 2019 08 05 201921031560 (72) BOSE, Chandrani, Hadapsar, Maharashtra Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN) (72) MANDE, Sharmila Shekhar, Hadapsar, Maharashtra Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN) (72) KAUR, Harrisham, Hadapsar, Maharashtra Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN) (72) PINNA, Nishal Kumar, Hadapsar, Maharashtra Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN)			
G10L 25/78 (86) CN20127660	EN E-1709256 2020 11 10	2024 07 31 2020924281	4020469	G16B 45/00 (86) US18025249	EN E-1709263 2018 03 29	2024 07 31 2018720816	3602362
(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 VERARBEITUNG VON ANRUF-AUDIOMISCHUNGEN UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 03 12 202010168875 (72) LIANG, Junbin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)				(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE GENOMISCHER DATEN (30) US 2017 03 30 201762479058 P (72) WARREN, Andrew, San Diego CA 92122, C/o Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)			
G11B 27/10 (86) CN20095013	EN E-1709257 2020 06 09	2024 07 31 2020823436	3985612	G16H 20/17 (86) US17019030	EN E-1709264 2017 02 23	2024 07 31 2017709540	3423970
(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 WIEDERGABE VON ANIMATION, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERVORRICHTUNG (30) CN 2019 06 11 201910501994 (72) CHEN, Haizhong, Shenzhen, GUANGDONG 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN) (72) CHEN, Renjian, Shenzhen, GUANGDONG 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)				(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE) (54) BOLUS-RECHNER MIT PROBABILISTISCHEN BLUTZUCKERMESSUNGEN (30) US 2016 03 04 201615061526 (72) DUKE, David L., Fishers, Indiana 46037, 10352 Sun Gold Court (US)			
G16H 20/30 (86) IB20051257	EN E-1709265 2020 02 14	2024 07 31 2020709325	3924978	(73) Integra Srl, 88100 Catanzaro (CZ), Via L. Della Valle, 84 (IT) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND BEWERTUNG VON RISIKOFAKTOREN FÜR DEN GESUNDHEITSSCHUTZ VON ARBEITERN (30) IT 2019 02 15 20190002215 (72) RUBINO, Giuseppe, 88100 Catanzaro (CZ), Via G.V. Gravina, 21 (IT)			

G16H 20/40 **EN E-1709266** 2024 07 31 **4162499**
 (86) IB21055002 2021 06 07 2021732558
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Sandyford D18 T6T7 Dublin, Termini 3 Arkle Rd (IE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER BENUTZERINTERFACE
 (30) US 2020 06 05 202063035497 P
 (72) FOX, Niall Andrew, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) LYON, Graeme Alexander, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) SHOULDICE, Redmond, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) MCMAHON, Stephen, Dublin, D18 T6T7 (IE)

G16H 20/40 **EN E-1709267** 2024 07 31 **3151141**
 (86) 2016 06 27 2016176310
 (73) SA21C Co., Ltd., Seoul 03911, 606, Mapo biz plaza 18, Maebongsan-ro Mapo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MANAGEN EINES SPIELERS MIT AM SPIELER GETRAGENER SCHUTZEINRICHTUNG
 (30) KR 2015 07 11 20150098721
 (30) KR 2016 06 23 20160078860
 (72) Hong, Sun Ki, 03647 Seoul, 1008, Sehan forest village apartment, 555, Tongil-ro, Seodaemun-gu (KR)

G16H 20/40 **EN E-1709268** 2024 07 31 **3642843**
 (86) EP18065459 2018 06 12 2018750099
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) OPTIMIERUNG EINES BEHANDLUNGSPANS BASIEREND AUF EINER SCORE-FUNKTION ABHÄNGIG VON EINER QUALITÄTSFUNKTION
 (30) EP 2017 06 19 17176539
 (72) ANDERSSON, Björn, SE-754 37 Uppsala, Murargatan 4A (SE)
 (72) HÅRDEMARK, Björn, 12133 Enskededalen, Skördevägen 93 (SE)
 (72) BOKRANTZ, Rasmus, 182 47 Enebyberg (SE)

G16H 30/00 **EN E-1709269** 2024 07 31 **3909059**
 (86) US19055629 2019 10 10 2019797441
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM, BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN NEGATIVEN ERKLÄRUNG VON MASCHINENLERNLOKALISIERUNGSMODELLEN IN GESUNDHEITSVERSORGUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2019 01 11 201916246156
 (72) SIENIEK, Marcin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G16H 40/63 **DE E-1709270** 2024 07 31 **3553787**
 (86) 2019 04 12 2019168892
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
 (54) SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG
 (30) DE 2018 04 12 102018002997
 (72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe, Waldbronner Strasse 57 (DE)

G16H 40/63 **EN E-1709271** 2024 07 31 **3797422**
 (86) IB19054242 2019 05 22 2019739381
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON CHIRURGISCHEN WERKZEUGEN MIT GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHEN
 (30) US 2018 05 23 201862675584 P
 (72) ZIEGER, Peter, 14513 Teltow, c/o Wavelight GmbH Rheinstrasse 8 (DE)
 (72) GRUENDIG, Martin, 14513 Teltow, c/o Wavelight GmbH Rheinstrasse 8 (DE)

G16H 40/63 **EN E-1709272** 2024 07 31 **3120885**
 (86) JP15057383 2015 03 12 2015765208
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEPUMPE
 (30) JP 2014 03 20 2014058596
 (72) OSAWA, Yuko, Tokyo 163-1450, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 3-20-2 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Eiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

G16H 40/67 **EN E-1709273** 2024 07 31 **3593265**
 (86) EP18055051 2018 03 01 2018711492
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) STEUERUNG DES BENUTZERZUGANGS ZU EINEM MEDIZINISCHEN SYSTEM
 (30) EP 2017 03 09 17160137
 (72) WETZEL, Simon, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kalhofenstr. 6 (DE)
 (72) CARSTEN, Mueglitz, 69250 Schoenau, Leutersbergstrasse 92 (DE)
 (72) DANCKWARDT, Nils, 72070 Tübingen, Im Buckenloh 2 (DE)
 (72) SEIDEL, Andreas, 68535 Edingen-Neckarhausen, Straßburger Ring 15 (DE)
 (72) HUBER-TOTH, Andreas, 6020 Innsbruck, Franz Kotter Weg 14 (AT)

G16H 50/50 **EN E-1709274** 2024 07 31 **3815110**
 (86) US19038938 2019 06 25 2019737448
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG EINES MODELLS
 (30) US 2018 06 29 201816023671
 (72) SCHNEIDER, Sascha, 64367 Mühlthal, Mühlstrasse 10 (DE)
 (72) DERZAPF, Evgenij, 64653 Lorsch, Schillerstraße 23 (DE)
 (72) ALONI, Ravid, 64297 Darmstadt, Heinrich-Delp-Straße 215 (DE)

G21F 3/02 **EN E-1709275** 2024 07 31 **3792933**
 (86) 2020 09 16 2020275142
 (73) Burlington Medical, LLC, Newport News, VA 23603, 3 Elmhurst Street (US)
 (54) PERSÖNLICHE STRAHLENSCHUTZKLEIDUNG
 (30) GB 2019 09 16 201913335
 (30) US 2019 09 28 201916586971
 (72) JOHNSON, Denise, London, WC1V 7QH, c/o Protec Medical Ltd 11 Staple Inn (GB)

G21G 1/10 **EN E-1709276** 2024 07 31 **4191613**
 (86) 2021 12 06 2021212627
 (73) Universität Bern, 3012 Bern, Hochschulstrasse 6 (CH)
 (73) Eidgenössisches Institut für Metrologie METAS, 3084 Wabern, Lindenweg 50 (CH)
 (54) ZIELANORDNUNG EINES HOCHLEISTUNGSWANDLERS, ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BREMSSTRAHLUNGSERZEUGUNG FÜR PHOTONUKLEARE REAKTIONEN
 (72) TÜRLEER, Andreas, 3006 Bern (CH)
 (72) VAGHEIAN, Mehran, 3006 Bern (CH)
 (72) LÜTHI, Matthias, 3037 Herrenschwanden (CH)

G21K 1/02 **EN E-1709277** 2024 07 31 **3544023**
 (86) CN17096541 2017 08 09 2017871934
 (73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (54) KOLLIMATOR, KOLLIMATOR-MONTAGESTRUKTUR UND KOLLIMATOR-MONTAGEVERFAHREN, SOWIE SICHERHEITSINSPEKTIONSMASCHINE
 (30) CN 2016 11 16 2016111022252
 (72) LI, Ximeng, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) WANG, Qinchan, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) YANG, Zhongrong, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Jinyu, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

H01B 3/44 **EN E-1709278** 2024 07 31 **3234953**
 (86) EP15077670 2015 11 25 2015804354
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) RADIKALES HOCHDRUCKPOLYMERISATIONSVERFAHREN FÜR EIN COPOLYMER AUS ETHYLEN MIT SILANGRUPPEN MIT COMONOMER
 (30) EP 2014 12 15 14197898
 (72) HJERTBERG, Thomas, 45691 Kungshamn, Amhult 31 (SE)
 (72) LINDGREN, Lars, 416 60 Göteborg, Sankt Pauligatan 1 (SE)
 (72) LINDBOM, Lena, 44290 Kungälv, Tullare Hög 20 (SE)
 (72) KARLSSON, Jan Roger, 423 70 Säve, Kullens väg 23 (SE)

H01B 19/04 **EN E-1709279** 2024 07 31 **3576109**
 (86) 2018 06 01 2018175606
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) GEWICKELTES ELEKTRISCHES BAUELEMENT MIT SCHICHTEN AUS EINEM MATERIAL MIT HOHER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE
 (72) FORSSEN, Cecilia, 724 60 Västerås, Fullerövägen 4 (SE)
 (72) MARTINI, Harald, 415 15 Göteborg, Gräsmånadsgatan 28 (SE)
 (72) SCHIESSLING, Joachim, 749 42 Enköping, Hallongatan 11 (SE)
 (72) LAVESSON, Nils, 227 32 Lund, Grisslevägen 4 (SE)
 (72) SANDBERG, Mats, 602 17 Norrköping, Tulegatan 15 (SE)
 (72) DYREKLEV, Peter, 602 10 Norrköping, Snippvägen 3 (SE)

H01C 1/144 **DE E-1709280** 2024 07 31 **3625806**
 (86) EP18062630 2018 05 15 2018729577
 (73) EBG Elektronische Bauelemente GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) LEISTUNGSWIDERSTAND
 (30) EP 2017 05 15 17171188
 (72) LINDNER, Christian Rene, 8341 Paldau, Puch 146 (AT)
 (72) PRASCHK, Josef, 8082 Kirchbach in der Steiermark, Kirchbach 98 (AT)

H01C 7/00 **DE E-1709281** 2024 07 31 **3811386**
 (86) EP19066476 2019 06 21 2019732642
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) KERAMISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN VIELSCHICHTBAUELEMENTS
 (30) DE 2018 06 22 102018115085
 (72) HOFSTÄTTER, Michael, 8045 Graz, Andritzer Reichsstr. 26a/1 (AT)
 (72) HOFRICHTER, Alfred, 8230 Hartberg, Löffelbach 117 (AT)
 (72) FEICHTINGER, Thomas, 8010 Graz, Tummelplatz 5 (AT)

H01F 7/06	EN E-1709282	2024 07 31	3906569	H01H 9/00	EN E-1709290	2024 07 31	3758036
(86) EP19054727	2019 02 26	2019708802		(86)	2019 06 25	2019182366	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) IN ZWEI RICHTUNGEN WIRKENDES MAGNETISCHES STELLGLIED				(54) WAHLSCHALTERANORDNUNG FÜR LASTSTUFENSCHALTER			
(72) KESKIOPAS, Petri, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(72) Kocev, Todor Panteleev, 1404 Sofia, 243 Gotse Delchev en.V, ap. 33 (BG)			
(72) MÄKI, Jouni Tapio, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(72) Manev, Georgi, 1504 Sofia, Oborishte str. 1A (BG)			
				(72) Vasilev, Borislav, 1271 Sofia, Gergina str. 1 (BG)			
				(72) Mihaylov, Angel, 4000 Plovdiv, Dimo Hadzidimov str. No.: 6 (BG)			
				(72) Nikolov, Veselin, 1220 SOFIA, Nadejda 3, block 306, ap.81 (BG)			
H01F 27/32	EN E-1709283	2024 07 31	3568865	H01H 9/00	EN E-1709291	2024 07 31	4095874
(86) US18012857	2018 01 09	2018739093		(86)	2021 05 24	2021175521	
(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB)				(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) ISOLIERUNG FÜR TRANSFORMATOR ODER INDUKTOR				(54) STUFENSCHALTERANORDNUNG UND TRANSFORMATORANKANORDNUNG			
(30) US 2017 01 10 201715402980				(72) BERGSTRÖM, Anton, 771 35 Ludvika (SE)			
(72) CIOFFI, Philip, Michael, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)				(72) MONTELIUS, Fredrik, 791 76 Falun (SE)			
(72) CHEN, Qin, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)							
(72) ZHANG, Wei, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)							
(72) RAJU, Ravisekhar, Nadimpalli, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)							
H01F 38/14	DE E-1709284	2024 07 31	3467855	H01H 13/14	EN E-1709292	2024 07 31	3872827
(86)	2018 10 09	2018199315		(86)	2021 02 26	2021159503	
(73) Zollner Elektronik AG, 93499 Zandt, Manfred-Zollner-Straße 1 (DE)				(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRISCHE BAUEINHEIT				(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) DE 2017 10 09 102017123356				(30) CN 2020 02 26 202020215579 U			
(72) Bruckner, Gerhard, 94234 Viechtach, Von-Rainer-Straße 2 (DE)				(72) FAN, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H01F 41/09	EN E-1709285	2024 07 31	4174885	H01H 31/02	EN E-1709293	2024 07 31	3991193
(86)	2022 10 24	2022203222		(86) US19049444	2019 09 04	2019934692	
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)				(73) EMA Electromechanics, Inc., Sweetwater, TX 79556, 16 Industrial Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER SPULE UM EINE KOMPONENTE EINES ARTIKELS				(54) GASISOLIERTER ERDUNGSSCHALTER			
(30) IT 2021 10 26 202100027422				(30) US 2019 06 27 201916455306			
(72) BOLDRINI, Fulvio, 40133 BOLOGNA (IT)				(72) MONTICH, Eduardo, Sweetwater, TX 79556, c/o EMA Electromechanics, Inc. 16 Industrial Drive (US)			
H01G 4/20	EN E-1709286	2024 07 31	2548210	H01H 33/02	EN E-1709294	2024 07 31	4248527
(86) GB11000366	2011 03 16	2011712651		(86) EP20082904	2020 11 20	2020811303	
(73) The Secretary of State For Defence, London SW1A 2HB, Whitehall (GB)				(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) VERBESSERTE DIELEKTRIKA				(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT RINGFÖRMIGEM KONTAKT			
(30) GB 2010 03 17 201004393				(72) SAMUL, Boguslaw, 31-345 Krakow (PL)			
(30) GB 2011 03 15 201104330				(72) OSTROWSKI, Joerg, 8048 Zürich (CH)			
(72) LYNCH, Richard, James, Berkshire RG7 4PR, AWE Aldermaston Reading (GB)				(72) GATZSCHE, Michael, 8003 Zürich (CH)			
(72) BROWN, Matthew, Adrian, Berkshire RG7 4PR, AWE Aldermaston Reading (GB)				(72) SAXL, David, 8046 Zürich (CH)			
(72) DONOVAN, Adele, Sarah, Berkshire RG7 4PR, AWE Aldermaston Reading (GB)							
(72) SILVERSTONE, Michelle, Berkshire RG7 4PR, AWE Aldermaston Reading (GB)							
H01H 1/26	DE E-1709287	2024 07 31	4141900	H01H 33/66	EN E-1709295	2024 07 31	4113562
(86)	2022 07 28	2022401019		(86) JP20007443	2020 02 25	2020922170	
(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)				(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) RELAIS MIT EINER PARTIKELABHALTEVORRICHTUNG				(54) VAKUUMVENTILEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER			
(30) DE 2021 08 24 102021121882				(72) SATO, Motohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) Wüller, Stefan, 58553 Halver (DE)				(72) DONEN, Taiki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) Hopp, Christian, 44139 Dortmund (DE)							
(72) Marks, Pierre, 58453 Witten (DE)							
H01H 3/02	EN E-1709288	2024 07 31	4016571	H01H 47/00	EN E-1709296	2024 07 31	3872832
(86)	2021 12 13	2021214140		(86) JP19045579	2019 11 21	2019895535	
(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)				(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)			
(54) SICHERHEITSSCHALTERBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG				(54) RELAISZUSTANDSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, RELAISZUSTANDSBESTIMMUNGSSYSTEM, RELAISZUSTANDSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) DE 2020 12 18 202020107417 U				(30) JP 2018 12 10 2018230735			
(72) Latschbacher, Leopold, 3263 Randegg (AT)				(72) MATSUO, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) Russwurm, Christoph, 3200 Ober-Grafendorf (AT)				(72) YAMAZAKI, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
(72) Holzer, René, 3270 Scheibbs (AT)							
(72) Schwaigerlehner, Lukas, 3270 Scheibbs (AT)							
H01H 3/26	EN E-1709289	2024 07 31	3624154	H01H 50/14	EN E-1709297	2024 07 31	3879552
(86) CN17083483	2017 05 08	2017909561		(86)	2021 03 10	2021161652	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)				(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)			
(54) MOTORVORRICHTUNG FÜR HOCHSPANNUNGSSCHALTVORRICHTUNG				(54) ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN SCHÜTZ ODER EIN RELAIS, MIT EINEM KONTAKTIERUNGSELEMENT UND EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT			
(72) ZHUANG, Zhijian, Xiamen, Fujian 361021, Room 704 No. 144 Cendong Road Jimei District (CN)				(30) DE 2020 03 10 102020203056			
(72) LU, Congwen, Xiamen, Fujian 361009, Room 502 No. 206 Yuanshan South Road Huli District (CN)				(72) ZIEGLER, Titus, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)			
(72) ZHANG, Xin, Xiamen, Fujian 361006, Room 902 Building No. 19 Vanke Jinyuhua No. 47 Ninghaiyili Jimei District (CN)							
H01H 50/44	EN E-1709298	2024 07 31	3503156	H01H 50/44	EN E-1709298	2024 07 31	3503156
(86)	2018 12 14	2018212819		(86)	2018 12 14	2018212819	
(73) Eaton Electrical Ltd., Jiangsu 215121, No. 2 Louyang Road Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)				(73) Eaton Electrical Ltd., Jiangsu 215121, No. 2 Louyang Road Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)			
(54) SCHÜTZ MIT EINER STECKBAREN SPULENKLEMME UND EINEM DICHTUNGSDECKEL UND VERFAHREN ZUM EINBAU				(54) SCHÜTZ MIT EINER STECKBAREN SPULENKLEMME UND EINEM DICHTUNGSDECKEL UND VERFAHREN ZUM EINBAU			
(30) CN 2017 12 22 201711399350				(30) CN 2017 12 22 201711399350			
(72) ZHANG, Luming, Suzhou, Jiangsu 215121, No. 2 Louyang Road Suzhou Industrial Park (CN)				(72) ZHANG, Luming, Suzhou, Jiangsu 215121, No. 2 Louyang Road Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) CHEN, Zhenbo, Suzhou, Jiangsu 215121, No. 2 Louyang Road Suzhou Industrial Park (CN)				(72) CHEN, Zhenbo, Suzhou, Jiangsu 215121, No. 2 Louyang Road Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) PING, Guoyong, Suzhou, Jiangsu 215121, No. 2 Louyang Road Suzhou Industrial Park (CN)				(72) PING, Guoyong, Suzhou, Jiangsu 215121, No. 2 Louyang Road Suzhou Industrial Park (CN)			

H01H 50/56 **EN E-1709299** 2024 07 31 **3968351**
 (86) 2021 09 14 2021196704
 (73) Xiamen Hongfa Electroacoustic Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361021, No. 91-101 Sunban S. Road Jimei North Industrial District (CN)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS
 (30) CN 2020 09 15 202010966508
 (30) CN 2021 06 23 202110697109
 (72) ZHANG, Maosong, Xiamen (CN)
 (72) ZHU, Yiqing, Xiamen (CN)
 (72) TAN, Zhonghua, Xiamen (CN)
 (72) LIU, Jinjiang, Xiamen (CN)

H01H 50/58 **EN E-1709300** 2024 07 31 **4117008**
 (86) CN20080371 2020 03 20 2020925592
 (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) KONTAKTVORRICHTUNG UND ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTER
 (72) TIAN, Xiaokang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Taixian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Fugao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Guangming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01H 71/10 **EN E-1709301** 2024 07 31 **4089709**
 (86) CN21114977 2021 08 27 2021844625
 (73) Etman Electric (Changzhou) Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu 320400, No. 6 Miaoban Road Wuyang Village, Lijia Town Wujin District (CN)
 (54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS EINES ELEKTROMAGNETISCHEN RESTSTROMSCHUTZSCHALTERS MIT 2P2-MODULUS UND ÜBERSTROMSCHUTZ
 (30) CN 2021 03 31 202110350635
 (72) LIU, Feng, Changzhou Jiangsu 320400 (CN)

H01H 71/12 **EN E-1709302** 2024 07 31 **4138110**
 (86) CN20089267 2020 05 08 2020934567
 (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) SCHUTZSCHALTER UND STROMVERTEILUNGSKASTEN
 (72) LIANG, Zehua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) GUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YANG, Yanxing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01H 71/56 **EN E-1709303** 2024 07 31 **3756207**
 (86) EP19053624 2019 02 14 2019705176
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE
 (30) IN 2018 02 23 201811007019
 (30) GB 2018 04 10 201805920
 (72) BURKETT, Roger, Swindon, Wiltshire SN2 7AA, 115 Sanders Close (GB)
 (72) MUJAWAR, Asad, Kolhapur 416106, 1033A, Near Navjeevan Hospital, Navbhag Road, A/P: Kurundwad. Tal: Shirol (IN)
 (72) SARMA, Anindita, Guwahati, Assam-781022, House No.5, Near IIBM, Jawaharnagar, Swaraj Path, (IN)

H01J 37/28 **EN E-1709304** 2024 07 31 **3549152**
 (86) EP17079797 2017 11 20 2017800865
 (73) Applied Materials Israel Ltd., 7670109 Rehovot, 9 Oppenheimer St., (IL)
 (73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE UND MEHRSTRAHLIGE VORRICHTUNG MIT GELADENEN TEILCHEN
 (30) US 2016 12 01 201615366455
 (72) FROSIEN, Jürgen, 85521 Riemerling, Kufsteinerstr. 16a (DE)
 (72) KRUIT, Pieter, 2611 EB Delft, Koornmarkt 49 (NL)

H01L 21/20 **EN E-1709305** 2024 07 31 **3901988**
 (86) CN20071787 2020 01 13 2020744838
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) OPTISCHER QUANTENPUNKT-HALBLEITERVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 01 21 201910053840
 (72) ZHANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MI, Guangan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JI, Ruijiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01L 21/308 **EN E-1709306** 2024 07 31 **3944300**
 (86) CN21083131 2021 03 26 2021785736
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR
 (30) CN 2020 05 20 202010428539
 (72) ZHU, Yiming, Hefei Anhui 230000 (CN)
 (72) YING, Zhan, Hefei Anhui 230000 (CN)
 (72) ZHANG, Qiang, Hefei Anhui 230000 (CN)

H01L 21/331 **EN E-1709307** 2024 07 31 **3920209**
 (86) JP20034015 2020 09 08 2020863310
 (73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 09 11 2019165167
 (72) YOSHIKAWA, Koh, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
 (72) MOMOSE, Masayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
 (72) MATSUI, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)

H01L 21/336 **EN E-1709308** 2024 07 31 **3410492**
 (86) CN16077991 2016 03 31 2016895948
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) FELDEFFEKTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) QIN, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Huihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Chenxiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01L 21/66 **EN E-1709309** 2024 07 31 **3286780**
 (86) US16028400 2016 04 20 2016783746
 (73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LAUFZEITAUSRICHTUNG EINES PUNKTWEISE ABTASTENDEN WAFERPRÜFSYSTEM
 (30) US 2015 04 21 201562150295 P
 (30) US 2016 01 22 201615004331
 (72) SULIVAN, Jamie, Eugene, Oregon 97405, 3110 McNaull Drive (US)
 (72) CAI, Wenjian, Sunnyvale, California 94086, 1228 Henderson Avenue 3 (US)
 (72) CAO, Kai, Fremont, California 94539, 43503 Ocaso Corte (US)

H01L 21/762 **EN E-1709310** 2024 07 31 **3823014**
 (86) 2019 11 15 2019209444
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN EINSCHLIESSLICH HOCHFREQUENZVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
 (72) TADDIKEN, Hans, 81737 München, Sandgrubenweg 85 (DE)
 (72) KUEHN, Christian, 80339 München, Ligsalzstr. 16 (DE)
 (72) LEUSCHNER, Stephan, 13353 Berlin, Luxemburger Strasse 6 (DE)

H01L 21/778 **FR E-1709311** 2024 07 31 **3811402**
 (86) FR19051503 2019 06 19 2019745693
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MINDESTENS EINER MATERIALSCHICHT VON EINEM ERSTEN SUBSTRAT ZU EINEM ZWEITEN SUBSTRAT
 (30) FR 2018 06 22 1855594
 (72) LE RHUN, Gwenaél, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) DIEPPÉDALE, Christel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) FANGET, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 23/00 **EN E-1709312** 2024 07 31 **3884516**
 (86) US19062144 2019 11 19 2019824213
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) KUPFERDRAHTBOND LÖSUNG ZUR VERMINDERUNG DER THERMISCHEN BELASTUNG EINES INTERMITTIEREND BETREIBBAREN CHIPSATZES ZUR STEUERUNG EINER HF-ANWENDUNG ZUM KOCHEN
 (30) US 2018 11 19 201862769187 P
 (30) US 2019 11 18 201916686471
 (72) CARCANO, Marco, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SCLOCCHI, Michele, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) CHIRICO, Daniele, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H01L 23/24 **EN E-1709313** 2024 07 31 **3422399**
 (86) 2017 06 29 2017178592

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ
 EINES HALBLEITERMODULS UND HALBLEITERMODUL MIT DIESER
 VORRICHTUNG
 (72) Uhlig, Johannes, 59494 Soest, Deiringser Weg 74a (DE)
 (72) Mücke, Achim, 59597 Erwitte, Försterweg 8 (DE)

H01L 23/31 **EN E-1709314** 2024 07 31 **3471137**
 (86) JP17021431 2017 06 09 2017813225

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi
 2-chome (JP)
 (54) HARGEFORMTE LEISTUNGSHALBLEITERVORRICHTUNG UND DEREN
 HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 06 14 20161117928
 (72) OKABE, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAJIHARA, Takanobu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Junya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MUKUDA, Muneaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYANISHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/373 **EN E-1709315** 2024 07 31 **3255969**
 (86) CN16073612 2016 02 05 2016816924

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) WÄRMELEITFOLIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 06 29 201510368581
 (72) XU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Renzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)

H01L 23/373 **EN E-1709316** 2024 07 31 **3654371**
 (86) 2019 09 12 2019196854

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F & 2F & 7F & 8F,
 Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)
 (54) VERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR LEISTUNGSMODUL
 (30) CN 2018 11 19 201811374937
 (72) YAN, Chao, Shanghai, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F
 & 7F & 8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)
 (72) LU, Yiwen, Shanghai, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F &
 7F & 8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)
 (72) LIU, Jun, Shanghai, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F &
 7F & 8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)

H01L 23/528 **FR E-1709317** 2024 07 31 **4205173**
 (86) EP21073652 2021 08 26 2021765949

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) BAUELEMENT MIT HOHER ELEKTRONENBEWEGLICHKEIT
 (30) FR 2020 08 28 2008793
 (72) BERGOGNE, Dominique, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) ROTHAN, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 23/64 **EN E-1709318** 2024 07 31 **3787022**
 (86) CN19079677 2019 03 26 2019921730

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong
 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) LU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial
 Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) SHEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei
 Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H01L 25/075 **EN E-1709319** 2024 07 31 **3821468**
 (86) KR19012727 2019 09 30 2019885671

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ANORGANISCHEM
 LICHTEMITIERENDEM ELEMENT UND LICHTBLOCKIERENDEM ELEMENT AUF
 EINEM VERBINDUNGSELEMENT
 (30) KR 2018 11 15 20180140918
 (72) MUN, Iju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
 (KR)
 (72) HAN, Seungrong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)

H01L 25/075 **EN E-1709320** 2024 07 31 **3855500**
 (86) KR19006456 2019 05 29 2019861526

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro,
 Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 09 21 20180114428
 (72) LEE, Won Ho, Suwon-Si Gyeonggi-do 16509, 1219, 114, Gwanggyo-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Yo Han, Hwaseong-Si Gyeonggi-do 18466, 312-1304, 17,
 Dongtansunhwan-daero 28-gil (KR)
 (72) KANG, Jong Hyuk, Suwon-Si Gyeonggi-do 16698, 822-2002, 232, Yeongtong-
 ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAG, Jin Oh, Suwon-Si Gyeonggi-do 16687, 101-1401, 32, Taejang-ro
 82beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) IM, Hyun Deok, Seoul 05385, 201, 5, Olympic-ro 58-gil Gangdong-Gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Min, Seoul 18505, 402, 2614, Nambusunhwan-ro Seocho-Gu
 (KR)
 (72) KIM, Won Kyu, Seoul 03730, 109-1305, 30, Tongil-ro 25-gil Seodaemun-Gu
 (KR)
 (72) SONG, Keun Kyu, Seongnam-Si Gyeonggi-do 13626, 100, Gumi-ro,
 Bundang-gu (KR)

H01L 25/16 **EN E-1709321** 2024 07 31 **4044228**
 (86) 2022 02 02 2022154721

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R.,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) LEISTUNGSSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
 VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 02 10 202110184049
 (72) ZHANG, Kai, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) XU, Jiahui, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) CHEN, Baiyou, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) YAO, Weiwei, Shenzhen, 518129 (CN)

H01L 27/02 **EN E-1709322** 2024 07 31 **3996137**
 (86) 2021 10 07 2021201437

(73) HITACHI, LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2020 11 09 2020186277
 (72) MASUNAGA, Masahiro, Chiyoda-ku 100-8280 (JP)
 (72) NOMOTO, Shinji, Chiyoda-ku 100-8280 (JP)
 (72) KUWANA, Ryo, Chiyoda-ku 100-8280 (JP)
 (72) HARA, Isao, Chiyoda-ku 100-8280 (JP)

H01L 27/146 **EN E-1709323** 2024 07 31 **3787026**
 (86) 2020 08 31 2020193552

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome
 Ohta-ku (JP)
 (54) TRÄGERSUBSTRAT, AUF DEM EIN BILDSSENSOR BEFESTIGT IST,
 SENSORGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 09 02 2019159620
 (30) JP 2020 06 15 2020103090
 (30) JP 2020 07 16 2020122340
 (72) NAITO, Dai, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-
 2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H01L 27/146 **EN E-1709324** 2024 07 31 **4138137**
 (86) 2019 05 07 2022197687

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4
 -14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) BILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 18 2018095904
 (72) UCHIDA, Tetsuya, Atsugi-shi, 243-0014 (JP)

H01L 29/16 **EN E-1709325** 2024 07 31 **4246591**
 (86) 2022 03 15 2022162144

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
 LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
 (72) Alfieri, Giovanni, 5103 Möriken (CH)
 (72) Romano, Gianpaolo, 5400 Baden (CH)

H01L 29/786 **EN E-1709326** 2024 07 31 **3432363**
 (86) JP17010747 2017 03 16 2017766805
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) FELDEFFEKTTRANSISTOR, ANZEIGEELEMENT, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) JP 2016 03 18 2016055571
 (30) JP 2016 08 10 2016157920
 (72) UEDA, Naoyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Yuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) ABE, Yukiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SONE, Yuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SAOTOME, Ryoichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) ARAE, Sadanori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KUSAYANAGI, Minehide, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H01L 31/0216 **EN E-1709327** 2024 07 31 **4141964**
 (86) 2021 09 21 2021198086
 (73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., Shanghai, 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang District (CN)
 (73) ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD., Haining Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
 (54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2021 08 26 202110989144
 (72) YU, Ding, Haining (CN)
 (72) LI, Wenqi, Haining (CN)
 (72) ZHAO, Shijie, Haining (CN)
 (72) ZHANG, Xiaowen, Haining (CN)
 (72) CHAI, Jialei, Haining (CN)
 (72) ZHANG, Xinyu, Haining (CN)
 (72) JIN, Hao, Haining (CN)
 (72) YANG, Jie, Haining (CN)

H01L 31/0232 **EN E-1709328** 2024 07 31 **3605043**
 (86) JP18008301 2018 03 05 2018776621
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) LICHTNACHWEISVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 31 2017070580
 (72) HIROSE, Masaki, 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) KASAHARA, Takashi, 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)

H01L 31/048 **EN E-1709329** 2024 07 31 **3925011**
 (86) EP20053639 2020 02 12 2020703765
 (73) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, 4600 Wels, Negrellistrasse 36 (AT)
 (54) VERKAPSELUNGSMATERIAL
 (30) EP 2019 02 13 19156919
 (72) LEMESANSZKINE-PISZKOR, Nikoletta, 4702 Wallern an der Trattnach, Eferdingerstrasse 2 (AT)
 (72) BIERINGER, Harald, 4020 Linz, Pfarrplatz 13/16 (AT)
 (72) WIESINGER, Klaus, 4623 Gunskirchen, Sonnenblumenweg 9 (AT)
 (72) LEITNER, Sebastian, 4040 Linz, Aubrunnerweg 35 (AT)
 (72) BUCHINGER, Gerhard, 4641 Steinhaus, Wohnparkstraße 35 (AT)

H01L 31/048 **EN E-1709330** 2024 07 31 **4216286**
 (86) 2022 12 19 2022214648
 (73) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang, No. 89 Lianhong Road Yuanhua Town Haining City (CN)
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
 (73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAISCHEN MODULS
 (30) CN 2022 01 21 202210072955
 (72) TAO, Wusong, Yuanhua Town, Haining City, Jiaxing City (CN)
 (72) CHEN, Zhendong, Yuanhua Town, Haining City, Jiaxing City (CN)
 (72) LIU, Junhui, Yuanhua Town, Haining City, Jiaxing City (CN)

H01L 31/068 **EN E-1709331** 2024 07 31 **4261899**
 (86) 2022 06 27 2022181370
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
 (73) JINKO SOLAR CO., LTD, Shangrao Economic Development Zone Jiangxi Jiangxi 334100, No. 1, Jinko Road (CN)
 (54) FOTOVOLTAISCHE ZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2022 04 11 202210377280
 (72) JIN, Jingsheng, Zhejiang (CN)
 (72) YANG, Nannan, Zhejiang (CN)
 (72) ZHANG, Lin an, Zhejiang (CN)
 (72) LIAO, Guangming, Zhejiang (CN)
 (72) ZHANG, Xinyu, Zhejiang (CN)

H01L 31/18 **EN E-1709332** 2024 07 31 **3098860**
 (86) 2016 05 27 2016171721
 (73) JingAo Solar Co., Ltd., Xingtai City, Hebei Province, Jinglong Street Ningjin County (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
 (30) KR 2015 05 28 20150075206
 (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 31/18 **DE E-1709333** 2024 07 31 **3857617**
 (86) EP19075597 2019 09 24 2019778932
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VEREINZELN EINES HALBLEITERBAUELEMENTES MIT EINEM PN-ÜBERGANG
 (30) DE 2018 09 24 102018123484
 (72) LOHMÜLLER, Elmar, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)
 (72) PREU, Ralf, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)
 (72) BALIOZIAN, Puzant, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)
 (72) FELLMETH, Tobias, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)
 (72) WÖHRLE, Nico, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)
 (72) SAINT-CAST, Pierre, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)
 (72) RICHTER, Armin, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)

H01L 33/50 **EN E-1709334** 2024 07 31 **3776674**
 (86) US19033919 2019 05 24 2019731412
 (73) CreeLED, Inc., Newark, CA 94560, 39870 Eureka Drive (US)
 (54) LED-GERÄTE UND VERFAHREN
 (30) US 2018 06 04 201815997350
 (72) HUSSELL, Christopher, P., Raleigh, NC 27617, 11200 Ridgeway Dr. (US)

H01L 33/58 **FR E-1709335** 2024 07 31 **3987337**
 (86) FR20051076 2020 06 19 2020785788
 (73) Cailabs, 35200 Rennes, 38 boulevard Albert 1er (FR)
 (54) LICHTQUELLE MIT MINDESTENS EINEM HALBLEITERCHIP MIT MINDESTENS EINE DIODE
 (30) FR 2019 06 21 1906718
 (72) PINEL, Olivier, 35000 RENNES, 23, rue Chicogné (FR)

H01M 4/04 **EN E-1709336** 2024 07 31 **3819962**
 (86) 2020 11 06 2020206270
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) NEGATIVE ELEKTRODENSCHICHT FÜR EINE FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE, FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 11 08 20190143001
 (72) Lee, Minsuk, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Ryu, Younggyoon, 17084 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 4/13 **EN E-1709337** 2024 07 31 **3547404**
 (86) KR18007184 2018 06 25 2018819607
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 06 23 20170079977
 (72) KIM, Hye-Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jung-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Song-Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 EN **E-1709338** 2024 07 31 **3961755**
 (86) 2021 06 07 2021177932
 (73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, 587-40, Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2020 08 28 20200109044
 (72) LEE, Chang Woo, 28116 Cheongju-si (KR)
 (72) CHOI, Moon Ho, 28116 Cheongju-si (KR)
 (72) YU, Hyun Jong, 28116 Cheongju-si (KR)

H01M 4/36 EN **E-1709339** 2024 07 31 **4099441**
 (86) JP20044691 2020 12 01 2020916679
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2020 01 27 2020010940
 (72) INOUE, Katsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
 (72) OGASAWARA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
 (72) AOKI, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)

H01M 4/48 EN **E-1709340** 2024 07 31 **3229294**
 (86) KR15013265 2015 12 04 2015864385
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu (KR)
 (54) KATHODENAKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2014 12 05 20140174079
 (72) LEE, Dong Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Seung Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) NHO, Jun Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MIN, Byung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Bae Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/48 EN **E-1709341** 2024 07 31 **3378114**
 (86) US16062068 2016 11 15 2016866958
 (73) Hheli, LLC, Tulsa, Oklahoma 74135, 3701-A S. Harvard Avenue Suite 317 (US)
 (54) SYNTHETISIERTE OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERTE ANGESÄUERTE METALLOXIDMATERIALIEN FÜR ENERGIESPEICHERUNG, KATALYTISCHE, FOTOVOLTAISCHE UND SENSORANWENDUNGEN
 (30) US 2015 11 16 201562256065 P
 (30) US 2015 11 16 201562256059 P
 (72) JOHNSON, Paige, L., Tulsa, OK 74120, 10 North Greenwood S105 (US)
 (72) NEFF, Jonathan, G., Tulsa, OK 74127, 3114 North Wild Mountain Road (US)

H01M 4/505 EN **E-1709342** 2024 07 31 **4047688**
 (86) CN21078797 2021 03 03 2021763737
 (73) Beijing Easpring Material Technology Co., Ltd., Beijing 100160, No. 21, Area 18, Headquarters Base No. 188, South Fourth Ring West Road, Fengtai District (CN)
 (54) LITHIUM-MANGAN-REICHES MATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) CN 2020 03 03 202010140946
 (30) CN 2020 03 30 202010238007
 (72) WANG, Jun, Beijing 100160, No. 21, Area 18, Headquarters Base, No. 188, South Fourth Ring West Road, Fengtai District (CN)
 (72) LIU, Yafei, Beijing 100160, No. 21, Area 18, Headquarters Base, No. 188, South Fourth Ring West Road, Fengtai District (CN)
 (72) CHEN, Yanbin, Beijing 100160, No. 21, Area 18, Headquarters Base, No. 188, South Fourth Ring West Road, Fengtai District (CN)

H01M 4/525 EN **E-1709343** 2024 07 31 **4097780**
 (86) EP21051314 2021 01 21 2021701499
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENAKTIVMATERIALS
 (30) EP 2020 01 28 20154166
 (72) SOMMER, Heino, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SUELING, Carsten, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

H01M 4/58 DE **E-1709344** 2024 07 31 **3631881**
 (86) EP18063679 2018 05 24 2018727274
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) ENERGIESPEICHER
 (30) DE 2017 05 31 102017111972
 (72) KÖSTNER, Stefan, 7082 Donnerskirchen, Hauptstr. 35 (AT)
 (72) RINNER, Franz, 8523 Frauental an der Laßnitz, Harterwaldsiedlung 19 B (AT)
 (72) OBERMAIR, Stefan, 8510 Stainz, Kollmannngasse 27 (AT)
 (72) OISHI, Masahiro, 8530 Deutschlandsberg, Hauptplatz 28a (AT)

H01M 4/587 EN **E-1709345** 2024 07 31 **3872904**
 (86) CN20070076 2020 01 02 2020866949
 (73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town JiaoCheng District (CN)
 (54) NEGATIVELEKTRODE UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT NEGATIVELEKTRODE
 (72) TANG, Jia, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) FENG, Pengyang, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) DONG, Jiali, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) XIE, Yuansen, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/62 EN **E-1709346** 2024 07 31 **3736891**
 (86) JP18046262 2018 12 17 2018898666
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND BATTERIE
 (30) JP 2018 01 05 2018000433
 (72) ASANO, Tetsuya, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, (JP)
 (72) SAKAI, Akihiro, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, (JP)

H01M 4/86 EN **E-1709347** 2024 07 31 **3836266**
 (86) JP19022072 2019 06 04 2019847456
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki, (JP)
 (54) ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2018 08 09 2018150646
 (72) MOGI, Satoshi, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)
 (72) WATANABE, Hiromu, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)
 (72) TSUKUDA, Ryoma, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)
 (72) ABE, Naohiko, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)

H01M 8/023 EN **E-1709348** 2024 07 31 **4139978**
 (86) EP20060997 2020 04 20 2020721178
 (73) EH Group Engineering AG, 1260 Nyon, Chemin de la Vuarpillière 27 (CH)
 (54) FLUIDFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLE
 (72) MATIAN, Mardit, 1197 Prangins, Chemin de la Vigne 2 (CH)

H01M 8/0273 EN **E-1709349** 2024 07 31 **3443609**
 (86) US16029599 2016 04 27 2016898130
 (73) Lockheed Martin Energy, LLC, Bethesda, MD 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)
 (54) HOCHDURCHSATZ-HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTARZELLEN UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTROCHEMISCHE ELEMENTARZELLEN
 (30) US 2016 04 07 201615093598
 (72) WARRINGTON, Curtis, Acton, Massachusetts 01720, 3 Ethan Allen Drive (US)
 (72) MADDEN, Thomas H., Glastonbury, Connecticut 06033, 2767 Hebron Avenue (US)
 (72) PURANAM, Srivatsava, Cambridge, Massachusetts 02139, 15 Fayette Street Apartment 3 (US)

H01M 8/2432 EN **E-1709350** 2024 07 31 **4195339**
 (86) 2020 10 22 2023152774
 (73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB)
 (54) METALLGESTÜTZTE ZELLENEINHEIT MIT GEFLANSCHTEN UMFANGSMERKMALLEN
 (30) GB 2019 10 24 201915438
 (72) SELBY, Mark, Horsham, RH13 5PX (GB)
 (72) FREEMAN, Euan Norman Harvey, Horsham, RH13 5PX (GB)
 (72) DOMANSKI, Tomasz, Horsham, RH13 5PX (GB)
 (72) NOBBS, Chris, Horsham, RH13 5PX (GB)

H01M 8/248 DE **E-1709351** 2024 07 31 **4244923**
 (86) EP22059253 2022 04 07 2022722413
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT KOMPRIMIERBARER GEWEBESTRUKTUR
 (30) DE 2021 04 12 102021108981
 (72) GRETZER, Markus, 85072 Eichstätt (DE)
 (72) KLUY, Norbert, 85132 Schernfeld (DE)

H01M 10/02 EN E-1709352 2024 07 31 **4038683**
 (86) US20052678 2020 09 25 2020870748
 (73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 17th floor, Mita-Kokusai Bldg. 4-28, Mita 1-chome (JP)
 (54) HOCHREINES SWCNT-ADDITIV ZUR LEISTUNGSVERBESSERTUNG IN LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
 (30) US 2019 10 04 201962911022 P
 (72) BRAHIM, Sean Intiaz, Camarillo, California 93012, c/o YTC America Inc 3401 Calle Tecate (US)
 (72) MAAT, Stefan, Camarillo, California 93012, c/o YTC America Inc 3401 Calle Tecate (US)

H01M 10/0562 EN E-1709353 2024 07 31 **3602672**
 (86) US18025685 2018 04 02 2018778338
 (73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON FESTELEKTROLYTEN
 (30) US 2017 03 31 201762480080 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) SHARAFI, Asma, Ann Arbor MI 48109, 2350 Hayward St. (US)

H01M 10/0568 EN E-1709354 2024 07 31 **4181264**
 (86) 2019 12 24 2022216173
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG DAMIT
 (72) LI, Liye, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) WU, Zeli, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) HAN, Changlong, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) FU, Chenghua, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/0585 EN E-1709355 2024 07 31 **3780239**
 (86) JP19011142 2019 03 18 2019774974
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 03 28 2018062756
 (72) YAWATA, Toshihiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) OZAWA, Shin, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

H01M 10/12 EN E-1709356 2024 07 31 **3497731**
 (86) US17024458 2017 03 28 2017839952
 (73) Wisk Aero LLC, Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)
 (54) BATTERIE MIT KOMPRIMIERUNG UND MERKMALEN ZUR VORBEUGUNG DER AUSBREITUNG VON THERMISCHEM DURCHGEHEN
 (30) US 2016 08 09 201662372449 P
 (30) US 2016 10 06 201615286952
 (72) MELACK, John, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
 (72) MUNIZ, Thomas, P., Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)
 (72) MURTHY, Nihal, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)

H01M 10/42 EN E-1709357 2024 07 31 **3648234**
 (86) KR18010777 2018 09 13 2018865769
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DRAHTLOSE BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
 (30) KR 2017 10 10 20170129138
 (72) PARK, Chan-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Yean-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 EN E-1709358 2024 07 31 **3823059**
 (86) JP19022845 2019 06 10 2019833694
 (73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)
 (54) BATTERIESATZ
 (30) JP 2018 07 11 2018131603
 (72) HASHIMOTO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/42 EN E-1709359 2024 07 31 **3989328**
 (86) KR20011447 2020 08 27 2020865693
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEZELLE MIT EINEM SEPARATOR MIT DARIN AUSGEBILDETEM MAGNETKÖRPER UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER BATTERIEZELLENSICHERHEIT GEGEN EINEN INTERNEN KURZSCHLUSS DAMIT
 (30) KR 2019 09 20 20190116176
 (72) YOON, Seo Young, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Tae Jong, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 DE E-1709360 2024 07 31 **4173758**
 (86) 2022 10 19 2022202573
 (73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
 (54) PROJEKTUNTERSTÜTZUNG DURCH SPRACHAUSGABE EINES AKKUPACKS
 (30) DE 2021 10 28 202021105910 U
 (72) THANNHUBER, Dr. Markus, 94405 Landau/Isar (DE)

H01M 10/42 EN E-1709361 2024 07 31 **4068463**
 (86) KR21013189 2021 09 28 2021877898
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIELADE-/ENTLADESYSYSTEM, DAS EINE KÜHLEINHEIT EINSCHLIESST, DIE EINE GLEICHMÄSSIGE VERTEILUNG DER DURCHFLUSSRATE ERMÖGLICHT
 (30) KR 2020 10 08 20200129940
 (72) GU, Ja Eon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KONG, Jin Hak, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/617 EN E-1709362 2024 07 31 **4173073**
 (86) US21036837 2021 06 10 2021816562
 (73) ROCKY RESEARCH, Boulder City, NV 89005, 1598 Foothill Drive (US)
 (54) SYSTSEM FÜR THERMISCHE STEUERUNG UND LEISTUNGSSTEUERUNG EINER BATTERIE
 (30) US 2020 06 29 202016915623
 (72) SOTO, Robert, Boulder City, Nevada 89005 (US)
 (72) ROCKENFELLER, Uwe, Boulder City, Nevada 89005 (US)
 (72) KHALIL, Kaveh, Boulder City, Nevada 89005 (US)

H01M 10/655 DE E-1709363 2024 07 31 **4022711**
 (86) DE21000018 2021 02 03 2021711469
 (73) GKD - Gebr. Kufferath AG, 52353 Düren, Metallweberstrasse 46 (DE)
 (54) ANORDNUNG AUS EINER BATTERIE UND EINEM KÜHLSYSTEM MIT EINEM FÜLLELEMENT ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG VON DER BATTERIE AUF DAS KÜHLSYSTEM
 (30) DE 2020 02 04 102020000727
 (72) KNEFEL, Markus, 52353 Düren, Bertram-Wieland-Str. 14 (DE)

H01M 10/659 EN E-1709364 2024 07 31 **3734748**
 (86) KR19013228 2019 10 08 2019870658
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2018 10 12 20180122132
 (72) KIM, Sun-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/204 DE E-1709365 2024 07 31 **3890102**
 (86) 2021 03 19 2021163602
 (73) John Deere Electric Powertrain LLC, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM RAHMEN, DER AUFNAHMEN FÜR DIE STIRNSEITIGEN ENDABSCHNITTE VON BEZÜGLICH IHRER LÄNGSACHSE PARALLELE AUSGERICHTETEN BATTERIEZELLEN AUFWEIST
 (30) AT 2020 03 30 502582020
 (72) Pauer, Benjamin, 3950 Gmünd, Schögglgasse 19 (AT)
 (72) Wagner, Rafael, 4261 Rainbach, Zulissen 38 (AT)
 (72) Kregl, Philipp, 4292 Kefermarkt, Kirchenfeld 27 (AT)

H01M 50/258 EN E-1709366 2024 07 31 **3893289**
 (86) CN19106657 2019 09 19 2019904884
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, (CN)
 (54) ENERGIESPEICHERSYSTEM
 (30) CN 2018 12 29 201811639775
 (72) ZHONG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MA, Xiangmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YE, Wanxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01M 50/403 EN E-1709367 2024 07 31 **4050710**
 (86) CN20128134 2020 11 11 2020886697
 (73) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519100, Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District (CN)
 (54) MEMBRAN UND DIESE ENTHALTENDE HOCHSPANNUNGSBATTERIE
 (30) CN 2019 11 14 201911115315
 (72) ZHANG, Zulai, Zhuhai, Guangdong 519100, Zhufeng Road 209, Jing'an Town, Doumen District (CN)
 (72) LI, Junyi, Zhuhai, Guangdong 519100, Zhufeng Road 209, Jing'an Town, Doumen District (CN)
 (72) XU, Yanming, Zhuhai, Guangdong 519100, Zhufeng Road 209, Jing'an Town, Doumen District (CN)

H01M 50/409 EN E-1709368 2024 07 31 4053985
 (86) JP20039428 2020 10 20 2020882557
 (73) TEIJIN FRONTIER CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (54) BATTERIETRENNVLIESSTOFF UND BATTERIESEPARATOR
 (30) JP 2019 11 01 2019199975
 (72) SATO, Daiki, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KAMIYAMA, Mie, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Frontier Co., Ltd., 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

H01M 50/449 EN E-1709369 2024 07 31 3966880
 (86) CN20077802 2020 03 04 2020712425
 (73) Ningde Ampere Technology Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 07 201910374230
 (72) PENG, Xiexue, Fujian 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District Ningde (CN)
 (72) ZHENG, Jianming, Fujian 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District Ningde (CN)
 (72) TANG, Chao, Fujian 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District Ningde (CN)
 (72) NAN, Haiyang, Fujian 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District Ningde (CN)

H01M 50/454 EN E-1709370 2024 07 31 3796418
 (86) CN19085704 2019 05 06 2019802545
 (73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518106, The North Tianyuan Road, Gongming Office, Guangming New District (CN)
 (73) Jiangsu Senior New Material Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213100, No.888 Xingdong Road, Wujin District (CN)
 (54) BATTERIE, BATTERIE-MEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 05 16 201810471842
 (72) WANG, Yanjie, Shenzhen, Guangdong 518106, The North of Tianyuan Road, Gongming Office, Guangming New District (CN)
 (72) YANG, Xuemei, Shenzhen, Guangdong 518106, The North of Tianyuan Road, Gongming Office, Guangming New District (CN)
 (72) TAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518106, The North of Tianyuan Road, Gongming Office, Guangming New District (CN)
 (72) WU, Zhijie, Shenzhen, Guangdong 518106, The North of Tianyuan Road, Gongming Office, Guangming New District (CN)

H01M 50/502 DE E-1709371 2024 07 31 4182995
 (86) DE20100617 2020 07 15 2020753669
 (73) SCIO Technology GmbH, 63743 Aschaffenburg, Hefner-Alteneck-Straße 11 (DE)
 (54) ENERGIESPEICHERMODUL ZUM SPEICHERN VON ELEKTRISCHER ENERGIE
 (72) WEIS, Alexander, 63768 Hösbach (DE)
 (72) NOLL, Michael, 63834 Sulzbach (DE)
 (72) SEGER, Alexander, 63477 Maintal (DE)

H01P 1/04 EN E-1709372 2024 07 31 4029082
 (86) GB20052153 2020 09 08 2020775701
 (73) Q-Flo Limited, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, First Floor, Buckhurst House 42/44 Buckhurst Avenue (GB)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER WELLENLEITER MIT EINER EMI-ABSCHIRMDICHTUNG
 (30) GB 2019 09 09 201912962
 (72) PICK, Martin, High Melton Doncaster DN5 7SY, Endon Doncaster Road (GB)
 (72) BOIES, Adam, Cambridge CB4 1JD, 25 Humberstone Road (GB)
 (72) HOWARD, Sean, Great Notley Essex CM77 TAA, 410 Avenue West Skyline 120 (GB)
 (72) HEFETZ, Meir, 2495400, Mitzpe Harashim (IL)
 (72) TENENBAUM, Sahar, 15240 Lower Galilee, Shadmot Devora (IL)
 (72) TIURIN, Ortal, 32812 Haifa, Burla Yehuda 14/5 (IL)
 (72) HALPERIN, Victor, 3566502 Haifa, Habaron Hirsh 3/6 (IL)
 (72) YESHURUN, Yehoshua, 3440345 Haifa, 17 Avshalom St. (IL)
 (72) ISSMAN, Liron, Cambridge CB2 9JS, 3 Beverley Way (GB)
 (72) TERRONES PORTAS, Jeronimo, Cambridge CB3 1TU, 31 Burkitt Walk (GB)

H01P 1/18 EN E-1709373 2024 07 31 4044359
 (86) CN20092760 2020 05 28 2020875599
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) PHASENSCHIEBER, ELEKTRISCH GESTEUERTE ANTENNE, NETZWERKGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHASENSCHIEBERS
 (30) CN 2019 10 10 201910453714
 (72) LIU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) KANG, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H01P 1/208 EN E-1709374 2024 07 31 3849011
 (86) CN18125165 2018 12 29 2018932530
 (73) HongKong Fingu Development Company Limited, Kowloon, Hong Kong 999077, Unit 509, 5/F Peninsula Center 67 Mody Road, Tsim Sha Tsui East (CN)
 (54) DIELEKTRISCHE HOHLRAUMRESONANZHOHLSTRUKTUR MIT DREIFACHMODUS UND HOHER GÜTE UND FILTER DAMIT
 (30) CN 2018 09 04 201811026913
 (72) MENG, Qingnan, Wuhan, Hubei 430200, No.5, Jiufeng Street Canglongdao Science Park, Jiangxia District (CN)

H01P 5/107 DE E-1709375 2024 07 31 3673534
 (86) EP18072450 2018 08 20 2018758862
 (73) ASTYX GmbH, 85521 Ottobrunn, Lise-Meitner-Str. 2a (DE)
 (54) ÜBERGANG VON EINER STREIFENLEITUNG AUF EINEN HOHLLEITER
 (30) DE 2017 08 24 102017214871
 (72) TRUMMER, Stefan, 82041 Oberhaching, Andechser Weg 7 (DE)

H01Q 1/12 EN E-1709376 2024 07 31 3888179
 (86) EP19081616 2019 11 18 2019802188
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STRASSENMAST, STRASSENBELEUCHTUNGSMAST UND LEUCHE
 (30) EP 2018 11 29 18209045
 (30) EP 2019 02 22 19158754
 (72) FRIEDERICH, Winand, Hendrik, Anna, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) DE GOEDEREN-OEI, Ay, Ling, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) WILLEMSE, Alouisius, Johannes, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) LEE, Kwan, Nai, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN RIJSWIJK, Nicolaas, Antonie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN KEMPEN, Frank, Walterus, Franciscus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) GOERTS, Walter, Johannes, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) TIEKINK, Derk, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) PET, Robert, Jacob, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) CALON, Georges, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H01Q 1/22 FR E-1709377 2024 07 31 4062488
 (86) FR20051876 2020 10 19 2020803229
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON IDENTIFIKATIONSELEMENTEN MIT WEITERLEITENDER(N) METAFLÄCHE(N), FÜR EIN SYSTEM
 (30) FR 2019 11 18 1912826
 (72) BARRE, Laurent, 75011 PARIS, 98 RUE JEAN PIERRE TIMBAUD (FR)
 (72) DELPORTE, Denis Albert, 59267 PROVILLE, 31 RUE DE NOYELLES (FR)
 (72) DUVERGER, Pascal, 78590 NOISY LE ROI, 11 ALLEE DES MARES (FR)

H01Q 1/22 EN E-1709378 2024 07 31 3828994
 (86) JP19038814 2019 10 01 2019869958
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) ANTENNENSYSTEM
 (30) JP 2018 10 05 2018190375
 (30) JP 2018 11 09 2018211308
 (72) SAYAMA, Toshiki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKUDA, Ryota, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOTEGI, Takeshi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAGAYA, Osamu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/22 FR E-1709379 2024 07 31 4207487
 (86) 2023 01 03 2023150185
 (73) Globalsys, 94380 Bonneuil sur Marne, 2bis, avenue des Coquelicots (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSSTATTEN EINES FLUGZEUGS MIT FUNKKOMMUNIKATIONSMITTELN
 (30) FR 2022 01 04 2200046
 (72) RETALI, Dominique, 94500 Champigny-Sur-Marne (FR)

H01Q 1/24 EN E-1709380 2024 07 31 3130036
 (86) US15025284 2015 04 10 2015717780
 (73) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E US Highway 70 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RESONANZEN IN MEHRBANDIGEN STRAHLUNGSANORDNUNGEN
 (30) US 2014 04 11 201461978791 P
 (72) ZIMMERMAN, Martin Lee, Chicago, IL 60614, 1909 N. Larrabee Street Unit A (US)
 (72) BISIULES, Peter J., LaGrange Park, IL 60526, 1427 Blanchan Avenue (US)

H01S 3/067 EN **E-1709396** 2024 07 31 **2973895**
 (86) US14024528 2014 03 12 2014719927
 (73) Nufern, East Granby, CT 06026, 7 Airport Park Road (US)
 (54) OPTISCHES FASERSYSTEM MIT EINEM ENTFERNTEN LEISTUNGSMODUL
 (30) US 2013 03 13 201361779718 P
 (72) SEIFERT, Martin, West Simsbury, CT 06092-2002, 17 Highridge Road (US)
 (72) CHRISTENSEN, Scott, West Hartford, CT 06119, 62 Walbridge Road (US)

H01S 5/024 EN **E-1709397** 2024 07 31 **4109688**
 (86) 2021 06 25 2021181869
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) INTEGRIERTER WÄRMEVERTERLER
 (72) Salamon, Todd, New Providence, 07974 (US)
 (72) Basavanahally, Nagesh, Skillman, 08558 (US)
 (72) Pardo, Flavio, Glen Gardner, 08826 (US)

H01S 5/11 EN **E-1709398** 2024 07 31 **4024630**
 (86) JP20029874 2020 08 04 2020857819
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (54) ZWEIDIMENSIONALER EMISSIONSLASER MIT PHOTONISCHER KRISTALLOBERFLÄCHE
 (30) JP 2019 08 30 2019158767
 (72) NODA, Susumu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
 (72) INOUE, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
 (72) DE ZOYSA, Menaka, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)

H02B 1/01 EN **E-1709399** 2024 07 31 **3796492**
 (86) BR19050176 2019 05 10 2019803824
 (73) Francisquini, Melquisedec, 06706-060 Cotia, Rua Duarte da Costa 2052 - São Paulo II (BR)
 (54) STRUKTURSÄULE UND MODULARE STRUKTUR FÜR SCHALTSCHRÄNKE MIT BESAGTER STRUKTURSÄULE
 (30) BR 2018 05 17 102018010048
 (72) Francisquini, Melquisedec, 06706-060 Cotia, Rua Duarte da Costa 2052 - São Paulo II (BR)

H02G 5/10 EN **E-1709400** 2024 07 31 **3940906**
 (86) JP19010017 2019 03 12 2019919465
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ISOLIERENDER SCHUTZABDECKUNGSKÖRPER
 (72) YI, Sangwoo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YUKI, Hiroto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02H 1/00 DE **E-1709401** 2024 07 31 **3552287**
 (86) EP17081245 2017 12 01 2017808078
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHALTUNG EINES LICHTBOGENS IN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE
 (30) DE 2016 12 09 102016123953
 (72) REUBERGER, Georg, 3931 Schweiggers, Mannshalm 11 (AT)

H02H 3/02 EN **E-1709402** 2024 07 31 **3453091**
 (86) US17031207 2017 05 05 2017796597
 (73) Intelesol, LLC, Danville, CA 94506, 696 San Ramon Valley Boulevard Suite 117 (US)
 (54) FESTKÖRPERSCHUTZSCHALTER FÜR LEITUNGSSTÖRUNG
 (30) US 2016 05 07 201662333193 P
 (30) US 2016 05 12 201662335495 P
 (30) US 2016 10 28 201662414467 P
 (30) US 2016 12 09 201662431926 P
 (72) TELEFUS, Mark, Orinda, CA 94563, 22 Woodacres Ct. (US)
 (72) LARSON, Bradley, Sunnyvale, CA 94087, 866 Russet Drive (US)
 (72) RODRIGUEZ, Harry, Gilroy, CA 95020, 10525 Foothill Ave. (US)
 (72) GERBER, Stephen C., Austin, TX 78735, 3945 Sendero Drive (US)

H02H 7/12 EN **E-1709403** 2024 07 31 **4007100**
 (86) CN20095447 2020 06 10 2020846924
 (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) VORRICHTUNG ZUR FEHLERISOLATION, GLEICHSTROMVERSTÄRKER UND INVERTER
 (30) CN 2019 08 01 201910707048
 (72) ZHANG, Fangpo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIN, Tiansan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Houjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H02H 11/00 EN **E-1709404** 2024 07 31 **3883080**
 (86) CN19121009 2019 11 26 2019897945
 (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) GLEICHSTROMWANDLERSCHALTUNG
 (30) CN 2018 12 18 201811546964
 (72) GAO, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02J 3/01 EN **E-1709405** 2024 07 31 **3780308**
 (86) CN19084623 2019 04 26 2019792515
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) WECHSELRICHTER, STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER VERZERRUNG VON OBERWELLEN
 (30) CN 2018 04 28 201810401979
 (72) SHI, Rongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) SHAO, Zhangping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H02J 3/06 FR **E-1709406** 2024 07 31 **4156436**
 (86) 2022 09 23 2022197487
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) STROMVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EINE HAUSANLAGE, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES SOLCHEN STROMVERTEILUNGSSYSTEMS
 (30) FR 2021 09 24 2110100
 (72) LEBEAU, Bernard, 38190 LES ADRETS (FR)
 (72) DU PORT DE PONCHARRA, Etienne, 38570 CRETS EN BELLEDONNE (FR)
 (72) BUR, Emmanuel, 38500 LA BUISSE (FR)
 (72) FASSI, Brice, 38000 GRENOBLE (FR)

H02J 3/18 EN **E-1709407** 2024 07 31 **4156439**
 (86) CN20097571 2020 06 23 2020942219
 (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) LEISTUNGSKOORDINATIONSVERFAHREN FÜR EIN FOTOVOLTAISCHES KRAFTWERK UND KRAFTWERK
 (72) LIU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WANG, Shuchao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CHANG, Yao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WAN, Song, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H02J 3/36 EN **E-1709408** 2024 07 31 **4327430**
 (86) EP21065242 2021 06 08 2021731753
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STROMUNTERSTÜTZUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZBILDENDEN FÄHIGKEITEN UND/ODER VIRTUELLE-SYNCHRONMASCHINE-FÄHIGKEITEN AN EINEM HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (72) HAFNER, Ying-Jiang, 771 42 Ludvika (SE)

H02J 3/36 EN **E-1709409** 2024 07 31 **3975370**
 (86) 2020 09 25 2020275149
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT STROMÜBERTRAGUNGSNETZWERKEN
 (72) De Preville, Guillaume, 78990 Elancourt (FR)
 (72) Freytes, Julian, 78000 Versailles (FR)
 (72) Li, Jiaqi, 91300 Massy (FR)
 (72) Thouvenin, Marc, 91300 Massy (FR)
 (72) Jasim, Omar, Stafford, ST16 1WS (GB)

H02J 3/38 EN **E-1709410** 2024 07 31 **3815210**
 (86) DK19050173 2019 06 03 2019729184
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERBESSERTE MEHRSPANNUNGSEINBRUCHSÜBERBRÜCKUNG FÜR REGENERATIVES KRAFTWERK MIT BATTERIESPEICHERSYSTEM
 (30) DK 2018 06 26 PA201870439
 (72) GUPTA, Manoj, Singapore - 128045, 21 West Coast Crescent Blue Horizon, Tower A 19-03 (SG)
 (72) KUMAR, Ravi, Melbourne, VIC-3163, 2/4 Hinton Road (AU)

H02J 7/00 EN **E-1709411** 2024 07 31 **3926786**
 (86) 2021 06 16 2021179813
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
 (54) LADUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG, LADEVORRICHTUNG UND LADESYSYSTEM
 (30) CN 2020 06 18 202010558032
 (72) ZHU, Yanqiang, Changzhou, Jiangsu, 213023 (CN)
 (72) ZHU, Yanliang, Changzhou, Jiangsu, 213023 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1709412** 2024 07 31 **4125176**
 (86) 2021 09 09 2021195747
 (73) Ningbo Zhenfei Decorated Curtain Co., Ltd., Yuyao City, Zhejiang, 13 Ditang Street (CN)
 (54) ROLLADENANTRIEBSVORRICHTUNG MIT MOTOR IM OBEREN BALKEN
 (30) CN 2021 07 28 202121732688 U
 (72) Jiefei, Lu, Yuyao City (CN)

H02J 7/00 **EN E-1709413** 2024 07 31 **4060857**
 (86) 2022 02 11 2022156298
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) SPEICHERBATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERBATTERIESYSTEM UND SPEICHERBATTERIESTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 15 2021041768
 (72) SYOUDA, Takahiro, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP)
 (72) ONO, Chihiro, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP)

H02J 7/00 **EN E-1709414** 2024 07 31 **4027479**
 (86) CN20094216 2020 06 03 2020884116
 (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) DRAHTLOSE LADEBASIS
 (30) CN 2019 11 05 201921891897 U
 (72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Yongwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1709415** 2024 07 31 **4187752**
 (86) 2022 11 29 2022210291
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NOTRUFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS DAVON
 (30) KR 2021 11 30 20210168988
 (30) KR 2022 10 24 20220137219
 (72) KIM, Hak Soon, 34122 DAEJEON (KR)
 (72) LEE, Jin Hyun, 34122 DAEJEON (KR)
 (72) HWANG, Jo Yeon, 34122 DAEJEON (KR)

H02J 7/00 **EN E-1709416** 2024 07 31 **4113778**
 (86) CN21074421 2021 01 29 2021761007
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) SCHALTUNGSSTEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) CN 2020 02 27 202010124364
 (72) SONG, Yalei, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Wencheng, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H02J 7/00 **EN E-1709417** 2024 07 31 **4016786**
 (86) 2020 12 21 2020216080
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) LADESYSTEM FÜR EINEN ENERGIESPEICHER IN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADESYSTEMS
 (72) ÖHMAN, Mikaela, 414 81 GÖTEBORG (SE)
 (72) SANDGREN, Victor, 419 78 GÖTEBORG (SE)

H02J 9/00 **EN E-1709418** 2024 07 31 **2909914**
 (86) EP13071517 2013 10 15 2013776512
 (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
 (54) ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IM BEREITSCHAFTSMODUS EINES ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄTES
 (30) EP 2012 10 19 12007240
 (72) APREA, Vincenzo, I-33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) VITALI, Fabio, I-33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

H02J 9/06 **EN E-1709419** 2024 07 31 **3427362**
 (86) US17021721 2017 03 10 2017714060
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) DFIG-BASIERTE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSÖRGNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
 (30) US 2016 03 10 201615066133
 (72) KOLHATKAR, Yashomani, Y., Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) COLOMBI, Silvio, Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) TIWARI, Arvind, Kumar, Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

H02J 9/06 **EN E-1709420** 2024 07 31 **3876388**
 (86) 2021 01 22 2021152962
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSÖRGNUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 03 03 202062984312 P
 (30) US 2020 12 23 202017131789
 (72) LAl, Yuan-Fang, 333 Taoyuan City, c/o DELTA ELECTRONICS, INC. No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
 (72) LIN, Hung-Chieh, 333 Taoyuan City, c/o DELTA ELECTRONICS, INC. No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
 (72) KAO, Chao-Li, 333 Taoyuan City, c/o DELTA ELECTRONICS, INC. No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
 (72) KUO, Chao-Lung, 333 Taoyuan City, c/o DELTA ELECTRONICS, INC. No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
 (72) CHEN, Hsin-Chih, 333 Taoyuan City, c/o DELTA ELECTRONICS, INC. No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
 (72) HSIEH, Yi-Ping, 333 Taoyuan City, c/o DELTA ELECTRONICS, INC. No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)

H02J 50/00 **EN E-1709421** 2024 07 31 **4109715**
 (86) 2022 06 10 2022178405
 (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbasni-Muromachi (JP)
 (54) LADE-PAD
 (30) JP 2021 06 24 2021104915
 (72) SUGIHARA, Atsushi, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) MASUOKA, Shizuka, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) NAGANO, Kodai, Tokyo, 103-0022 (JP)

H02J 50/10 **EN E-1709422** 2024 07 31 **4264779**
 (86) EP21085598 2021 12 14 2021836512
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) FREMDKÖRPERDETEKTION IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
 (30) EP 2020 12 18 20215834
 (72) LEBENS, Pascal, Leonard, Maria, Theodoor, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ETTES, Wilhelmus, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) LULOFS, Klaas, Jakob, 5656 AE Eindhoven (NL)

H02K 1/14 **EN E-1709423** 2024 07 31 **3993224**
 (86) JP20024389 2020 06 22 2020832778
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KERNBLOCK, GESTAPELTER KERN UND ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) JP 2019 06 26 2019118337
 (72) HIRAYAMA Ryu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/30 **EN E-1709424** 2024 07 31 **4248549**
 (86) EP20083076 2020 11 23 2020812016
 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
 (54) PERMANENTMAGNETISCHE ROTORANORDNUNG
 (72) SUSWEDYK, Martin, 41460 Neuss (DE)
 (72) ZILL, Mathias, 41460 Neuss (DE)
 (72) HENKE, Toni, 41460 Neuss (DE)

H02K 3/32 **EN E-1709425** 2024 07 31 **3868003**
 (86) KR19018100 2019 12 19 2019899094
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) MOTORANORDNUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DAMIT AUSGERÜSTETER REINIGER
 (30) KR 2018 12 21 20180167223
 (72) SHIN, Sangmo, Gyeonggi-do 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Wonsoo, Gyeonggi-do 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jimin, Gyeonggi-do 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Taesang, Gyeonggi-do 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Jihoon, Gyeonggi-do 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Jinwoo, Gyeonggi-do 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Woong, Gyeonggi-do 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H02K 5/15 **EN E-1709426** 2024 07 31 **3427370**
 (86) US17022019 2017 03 13 2017719036
 (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
 (54) MOTORBAUGRUPPE ZUM ANTRIEB EINER PUMPE ODER DREHVORRICHTUNG MIT LEISTUNGSEBENE MIT MEHRSCICHTTIGER LEISTUNG UND ZUR STEUERUNG DER LEITERPLATTENANORDNUNG
 (30) US 2016 03 11 201662307037 P
 (72) WILLIAMS, Dean P., Moravia, New York 13118, 5010 Skinner Hill Rd. (US)
 (72) PLAYFORD, Mark A., Seneca Falls, New York 13148, 2229 Morris Dr. (US)
 (72) KERNAN, Daniel J., Seneca Falls, New York 13148, 240 Fall St. (US)
 (72) EMPRINGHAM, Lee, Beeston Nottingham NG9 2HP, 79 Abbey Rd. (GB)
 (72) DE LILLO, Liliana V., Beeston Nottingham NG9 2HP, 79 Abbey Rd. (GB)
 (72) TIGHE, Christopher J.F., Hathern Leicestershire LE12 5JS, 14 Edward Philipps Rd. (GB)

H02K 5/16 **EN E-1709427** 2024 07 31 **3591814**
 (86) JP18006978 2018 02 26 2018760677
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GEFORMTER MOTOR
 (30) JP 2017 02 28 2017037229
 (72) YAMAGATA, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) AMAYA, Takatori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) NANBU, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) KATO, Hisaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) WAKAMORI, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) TANIGUCHI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H02K 5/24 **EN E-1709428** 2024 07 31 **4068579**
 (86) JP20043878 2020 11 25 2020893811
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) MOTOR, MOTORANORDNUNG UND KLIMAANLAGE
 (30) JP 2019 11 29 2019217435
 (72) NAKAMASU, Shin, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) FUJII, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) KISHI, Ryouzuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) KAWAI, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

H02K 7/102 **DE E-1709429** 2024 07 31 **4211781**
 (86) EP21074308 2021 09 02 2021765958
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) ELEKTROMOTOR MIT ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARER BREMSE
 (30) DE 2020 09 10 102020005540
 (72) EPSKAMP, Torsten, 75015 Bretten (DE)
 (72) FICHTNER-PFLAUM, Gerolf, 76703 Kraichtal-Unteröwisheim (DE)
 (72) STAHL, Alexander, 76131 Karlsruhe (DE)

H02K 11/042 **DE E-1709430** 2024 07 31 **3920385**
 (86) 2021 06 04 2021177864
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
 (54) ELEKTRISCH ERREGTE MASCHINE UND ANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCH ERREGTE MASCHINE
 (30) DE 2020 06 04 102020207000
 (72) Maier, David, Bühl (DE)
 (72) Müller, Samuel, Herrenberg (DE)
 (72) Parspour, Nejila, Gerlingen (DE)

H02K 15/00 **EN E-1709431** 2024 07 31 **3683940**
 (86) 2019 01 15 2019151943
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) STATORWICKLUNGEN FÜR EINEN ELEKTROMOTOR ODER GENERATOR
 (72) XU, Zeyuan, Glasgow, Strathclyde G14 9PD, 125 Essex Drive (GB)
 (72) GERADA, David, Beeston, Nottinghamshire NG92BY, 20 Mona Street (GB)
 (72) GOLOVANOV, Dmitry, Nottingham, Nottinghamshire NG9 3EZ, 2 Felstead Court Bramcote (GB)
 (72) SAWATA, Tadashi, Coventry, West Midlands CV3 5BN, 4 The Chesils (GB)
 (72) PAGE, Andrew, Tring, Hertfordshire HP23 4QD, 3 Marston Court Station Road Long Marston (GB)
 (72) GERADA, Christopher, Nottingham NG7 2RD, University of Nottingham, Room 709 Tower Building University Park (GB)

H02K 15/04 **DE E-1709432** 2024 07 31 **4002658**
 (86) 2021 11 04 2021206409
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WICKLUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
 (30) DE 2020 11 18 102020214548
 (72) Walz, Daniel, 70469 Stuttgart (DE)

H02K 15/04 **DE E-1709433** 2024 07 31 **4175139**
 (86) 2022 10 27 2022203985
 (73) Aumann Espelkamp GmbH, 32339 Espelkamp, In der Tütenbeke 37 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BIEGUNG EINER WELLENWICKLUNG FÜR EINE SPULENLEISTUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) DE 2021 11 01 102021128410
 (72) Lüttge, Wolfgang, 31787 Hameln (DE)
 (72) Dunker, Alexander, 32351 Sternwede-Drohne (DE)

H02M 1/12 **EN E-1709434** 2024 07 31 **3713063**
 (86) 2020 01 17 2020152405
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 20 2019052977
 (72) Usami, Yutaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

H02M 1/32 **EN E-1709435** 2024 07 31 **4075652**
 (86) 2021 04 14 2021168334
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) WECHSELRICHTERKREIS FÜR EINEN ELEKTRISCHEN WECHSELSTROMMOTOR, ELEKTRISCHER ANTRIEB UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS
 (72) Mesemanolis, Athanasios, 8404 Winterthur (CH)
 (72) Maleki, Milad, 5417 Untersiggenthal (CH)
 (72) Ruiz, Antoni, 5600 Lenzburg (CH)

H02M 1/42 **EN E-1709436** 2024 07 31 **4147341**
 (86) EP21061598 2021 05 03 2021722477
 (73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (54) ELEKTRISCHER LEISTUNGSWANDLER
 (30) NL 2020 05 04 2025505
 (72) EVERTS, Jordi, 5692 EM Son en Breugel (NL)
 (72) SLAATS, Noud, 5692 EM Son en Breugel (NL)

H02M 3/00 **EN E-1709437** 2024 07 31 **4096082**
 (86) 2022 05 27 2022175827
 (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) RESONANZUMWANDLUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2021 05 27 202110583363
 (72) CHIN, KEN, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIU, Yuanjun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) HU, Zhixiang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WANG, Shuaibing, Shenzhen, 518129 (CN)

H02M 3/00 **DE E-1709438** 2024 07 31 **3782274**
 (86) EP19065595 2019 06 13 2019734284
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) BETRIEBSSCHALTUNGEN FÜR LED-LASTEN AUFWEISEND EINE HALBBRÜCKENSCHALTUNG
 (30) DE 2018 06 14 102018114271
 (30) AT 2018 08 24 5014418 U
 (72) KLIEN, Dietmar, 6841 Mäder, Hirma 19 (AT)

H02M 3/335 **EN E-1709439** 2024 07 31 **4038734**
 (86) US19058188 2019 10 25 2019805812
 (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) MEHRSTUFIGES ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (72) ZHU, Huibin, Plano, Texas 75024, 4309 Avebury Drive (US)
 (72) FU, Dianbo, Frisco, Texas 75035, 14100 Russell Rd. (US)
 (72) DAI, Heping, Plano, Texas 75024, 4428 Riptide Lane (US)
 (72) YE, Liming, Plano, Texas 75025, 3425 Duval Dr. (US)

H02M 7/48 **EN E-1709440** 2024 07 31 **3907875**
 (86) CN19128022 2019 12 24 2019916978
 (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) LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DESSEN STATUS
 (30) CN 2019 02 28 201910152938
 (72) YAO, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02M 7/483 **EN E-1709441** 2024 07 31 **3981063**
 (86) CA20050668 2020 05 19 2020817878
 (73) Transgrid Solutions Inc., Winnipeg, Manitoba R3T 6C2, 100 - 78 Innovation Drive (CA)
 (54) MODIFIZIERTES HALBBRÜCKEN-SUBMODUL FÜR MEHRPEGELSPANNUNGSGESPEISSTEN WANDLER MIT GLEICHSTROMFEHLERUNTERDRÜCKUNG
 (30) US 2019 06 04 201962856834 P
 (72) MOHADDES KHORASSANI, Mojtaba, Winnipeg, Manitoba R3T 6C2, 100 - 78 Innovation Drive (CA)

H02M 7/487 **EN E-1709442** 2024 07 31 **3913784**
 (86) 2020 11 25 2020209801
 (73) Shenzhen Kstar New Energy Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518107, 9th floor R&D building KSTAR Industrial Park Guangming Hi-Tech Industrial Zone (CN)
 (54) AKTIVER NEUTRALPUNKTGEKLEMMTER DREIPEGELWANDLER, STEUERVERFAHREN UND STEUERUNG DAFÜR
 (30) CN 2020 05 19 202010423215
 (72) DU, Chengrui, Nanshan Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) LIU, Chaoqun, Nanshan Shenzhen, GUAngdong 518000 (CN)
 (72) ZOU, Shenjian, Nanshan Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) ZHANG, Zhiqiang, Nanshan Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) CHEN, Baisheng, Nanshan Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H02M 7/487 **EN E-1709443** 2024 07 31 **4123896**
 (86) 2022 07 19 2022185745
 (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) STEUERUNGSVERFAHREN EINES DREIPHASIGEN MEHRSTUFIGEN WECHSELRICHTERS UND WECHSELRICHTERSYSTEM
 (30) CN 2021 07 21 202110824562
 (72) Ji, Lin, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) Xin, Kai, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) Guo, Haibin, Shenzhen, 518129 (CN)

H02N 1/04 **EN E-1709444** 2024 07 31 **3866327**
 (86) 2021 01 27 2021153850
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (73) The School Corporation Kansai University, Suita-shi, Osaka 564-8680, 3-3-35 Yamate-cho (JP)
 (54) REIFEN MIT STROMERZEUGUNGSELEMENT
 (30) JP 2020 02 17 2020024033
 (72) SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd, 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TANI, Hiroshi, Suita-shi, Osaka 564-8680, c/o Faculty of Engineering Science, The School Corporation Kansai University 3-3-35, Yamate-cho (JP)

H02P 6/24 **FR E-1709445** 2024 07 31 **4170892**
 (86) 2022 10 13 2022201440
 (73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTORS
 (30) FR 2021 10 14 2110930
 (72) PIHUIT, Jean-Philippe, 35270 BONNEMAIN (FR)
 (72) CHABANNES, André, 35270 BONNEMAIN (FR)
 (72) SCHRAEN, Maxime, 35270 BONNEMAIN (FR)

H02P 21/05 **EN E-1709446** 2024 07 31 **3916986**
 (86) JP20008871 2020 03 03 2020770796
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) GLEICHSTROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 14 2019046890
 (72) UEKI Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) HAYASHI Nobuo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OGAWA Takuro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SEKIMOTO Morimitsu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

H02P 23/00 **EN E-1709447** 2024 07 31 **3154182**
 (86) JP14065173 2014 06 09 2014894405
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) BABA Shigeyuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARAO Yusuke, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)

H02S 20/10 **DE E-1709448** 2024 07 31 **3683960**
 (86) 2017 12 20 2020157472
 (73) Next2Sun GmbH, 66663 Merzig, Trierer Str. 22 (DE)
 (54) PHOTOVOLTAIK-ANLAGE
 (30) DE 2016 12 23 102016015436
 (72) Hildebrandt, Heiko, 79110 Freiburg, Am Rotschachen 10 (DE)
 (72) Probst, Markus, 66780 Rehlingen-Siersburg, Im Langgarten 3 (DE)
 (72) Brill, Thomas, 66701 Beckingen-Reimsbach, Unter den Buchen 3 (DE)
 (72) Zwosta, Nicolai, 10555 Berlin, Jagowstraße 40 (DE)
 (72) Baldy, Robert, 10555 Berlin, Alt-Moabit 57 (DE)

H02S 50/00 **EN E-1709449** 2024 07 31 **4080758**
 (86) CN20109168 2020 08 14 2020949133
 (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) VERBINDUNGSSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FOTOVOLTAISCHES KRAFTWERK
 (72) WAN, Song, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) GAO, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WU, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H02S 50/10 **EN E-1709450** 2024 07 31 **3958460**
 (86) CN20092171 2020 05 25 2020814748
 (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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PRÜFBEDINGUNGEN UND PHOTOVOLTAISCHES SYSTEM
 (30) CN 2019 05 28 201910452494
 (72) WANG, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WAN, Song, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H02S 50/10 **EN E-1709451** 2024 07 31 **4009517**
 (86) CN20093606 2020 05 30 2020851602
 (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) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINER ZELLENFOLIE EINES FOTOVOLTAISCHES KRAFTWERKS
 (30) CN 2019 08 12 201910741156
 (72) WANG, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WAN, Song, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H03D 7/12 **EN E-1709452** 2024 07 31 **3355469**
 (86) 2009 03 20 2018158675
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN PASSIVEN MISCHER MIT ABGESTUFTEM VERSTÄRKUNGSFAKTOR
 (30) US 2008 03 21 53371
 (72) WANG, Xinwei, San Diego, CA 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiangdong, San Diego, CA 92121, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H03D 7/14 **EN E-1709453** 2024 07 31 **3619807**
 (86) US18030532 2018 05 01 2018795038
 (73) Jarjet Technologies, Inc., Redondo Beach, California 90277, 103 West Torrance Boulevard (US)
 (54) DIGITAL-ANALOG-UMSETZUNG MIT RF-DOPPELGEAGENTAKTMISCHUNG
 (30) US 2017 05 02 201762500413 P
 (72) WONG, Ark-Chew, Irvine, CA 92606, 20 Cipriani (US)
 (72) HORNBuckle, Craig A., Rolling Hills Estates, CA 90278, 2 Stagecoach Road (US)
 (72) ALEXANDER, Richard Dennis, Lake Forest, CA 92630, 24252 Twig Street (US)

H03F 1/00 **EN E-1709454** 2024 07 31 **4096090**
 (86) JP21006236 2021 02 19 2021768837
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VORSPANNUNGSSCHALTUNG UND VERSTÄRKER
 (30) WO 2020 03 10 PCT/JP2020/010137
 (72) YAMAGUCHI, Yutaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HANGAI, Masataka, 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)

H03F 1/02 **EN E-1709455** 2024 07 31 **3855619**
 (86) CN18118500 2018 11 30 2018941683
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG
 (72) ZENG, Zhixiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) SUN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) SUO, Hailei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H03F 1/26 DE E-1709456 2024 07 31 3631978
 (86) DE18200048 2018 05 15 2018732649
 (73) Sicoya GmbH, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Strasse 16 (DE)
 (54) TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER-SCHALTUNG
 (30) DE 2017 05 23 102017111197
 (72) SCHEYTT, Johann Christoph, 46284 Dorsten, Heroldstraße 13 (DE)
 (72) GUDYRIEV, Sergiy, 33104 Paderborn, Krakostraße 9 (DE)

H03F 1/32 EN E-1709457 2024 07 31 3314756
 (86) EP16060771 2016 05 12 2016722235
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SCHALTUNG MIT SPANNUNGSABFALLELEMENT
 (72) GRAMEGNA, Giuseppe, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H03F 3/217 EN E-1709458 2024 07 31 3542461
 (86) US17062744 2017 11 21 2017872454
 (73) Mixed-Signal Devices Inc., Irvine, 92618, 2 Venture, Suite 300 (US)
 (54) HOCHEFFIZIENTE LEISTUNGSVERSTÄRKERARCHITEKTUREN FÜR HF-ANWENDUNGEN
 (30) US 2016 11 21 201662425035 P
 (30) US 2016 11 29 201662427641 P
 (72) YU, Tommy, Orange, CA 92867, 2721 N. Vesta Knoll Road (US)
 (72) MADISETTI, Avanindra, Coto de Caza, CA 92679, 13 Sawgrass (US)

H03H 2/00 EN E-1709459 2024 07 31 3744001
 (86) US19018792 2019 02 20 2019760892
 (73) D-Wave Systems Inc., Burnaby, BC V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINER SUPRALEITENDEN ÜBERTRAGUNGSLEITUNG AN EINE ANORDNUNG VON RESONATOREN
 (30) US 2018 02 27 201862636043 P
 (72) WHITTAKER, Jed D., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
 (72) SWENSON, Loren J., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
 (72) VOLKMANN, Mark H., Burnaby, British Columbia V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)

H03H 7/38 EN E-1709460 2024 07 31 3742612
 (86) 2020 05 12 2020174220
 (73) Quantinuum LLC, Broomfield, CO 80021, 303 S. Technology Court (US)
 (54) KRYOGENER HOCHFREQUENZRESONATOR FÜR OBERFLÄCHENIONENFALLEN
 (30) US 2019 05 14 201916412278
 (72) REED, Adam, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 249 (US)
 (72) SPAUN, Benjamin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 249 (US)
 (72) PRICE, Zachary, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 249 (US)

H03H 11/12 EN E-1709461 2024 07 31 3504793
 (86) EP16071688 2016 09 14 2016765978
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) FILTERSCHALTUNG MIT PROGRAMMIERBARER VERSTÄRKUNG UND FREQUENZANTWORT
 (72) GRAMEGNA, Giuseppe, 80992 München, c/o Huawei Technologies Düsseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H03K 17/66 EN E-1709462 2024 07 31 3982541
 (86) 2021 07 14 2021185658
 (73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
 (54) TÜRKLINGELSTEUERSCHALTUNG
 (30) TW 2020 10 08 109134959
 (72) FAN CHIANG, Chao-Tung, Taipei City (TW)
 (72) ZHOU, Zheng-Ting, Taipei City (TW)

H03K 17/78 DE E-1709463 2024 07 31 4250566
 (86) 2022 03 30 2023184732
 (73) Spree Hybrid & Kommunikationstechnik GmbH, 12681 Berlin, Schkopauer Ring 24 (DE)
 (54) HOCHLEISTUNGSSCHALTMODUL ZUR DIREKTEN PULSENERGIESPEISUNG EINES VERBRAUCHERS
 (30) DE 2021 06 15 102021115470
 (72) Müller, Sebastian, 16356 Ahrensfelde (DE)
 (72) Kovalev, Igor, 10557 Berlin (DE)
 (72) Segsa, Karl-Heinz, 12555 Berlin (DE)
 (72) Schurack, Johannes, 12589 Berlin (DE)

H03K 17/96 DE E-1709464 2024 07 31 4066384
 (86) EP20083704 2020 11 27 2020816154
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG ZUR DETEKTION EINER AKTIVIERUNGSHANDLUNG IN MINDESTENS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN DETEKTIONSBEREICHEN
 (30) DE 2019 11 27 102019132136
 (72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, Bodelschwingstr. 17 (DE)

H03K 19/003 DE E-1709465 2024 07 31 3942698
 (86) EP20025099 2020 02 27 2020707567
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) SCHALTVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT SCHALTVORRICHTUNG ZUM WANDELN EINES DIFFERENTIELLEN EINGANGSSIGNALS
 (30) DE 2019 03 22 102019002044
 (72) NORENBURG, Benjamin, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Überm Rain 5 (DE)
 (72) SENFT, Christian, 76228 Karlsruhe-Grünwettersbach, Im Rodel 2 (DE)
 (72) RICHTER, Sebastian, 69120 Heidelberg, Mönchhofstr. 3c (DE)
 (72) KOLLAR, Hans Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstraße 32 (DE)
 (72) MADER, Marco, 76646 Bruchsal, Hochstraße 26 (DE)

H03K 19/195 EN E-1709466 2024 07 31 3824555
 (86) US19037747 2019 06 18 2019739790
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) SUPRALEITENDE RQL-SCHALTUNGZELLE UND LOGISCHE ARRAYS UND FPGA MIT EINER SOLCHEN SCHALTUNGZELLE
 (30) US 2018 07 17 201816037587
 (72) REOHR, William Robert, Severna Park, Maryland 21146, 475 Cornwall Court (US)
 (72) BURNETT, Randall M., Catonsville, Maryland 21228, 409 Westside Blvd. (US)
 (72) POSEY, Randal L., Baltimore, Maryland 21230, 1021 Covington St (US)

H03M 1/12 EN E-1709467 2024 07 31 3738212
 (86) US19021052 2019 03 06 2019712415
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) CHOPPING-SCHALTZEITVERSATZKALIBRIERUNG IN ZEITVERSCHACHTELTEN ANALOG-DIGITAL-WANDLERN
 (30) US 2018 03 07 201815914364
 (72) VERBRUGGEN, Bob, W., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) ERDMANN, Christophe, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) VAZ, Bruno, Miguel, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03M 7/30 FR E-1709468 2024 07 31 3681040
 (86) 2020 01 07 2020150401
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) BANDPASS-ABTASTUNGSMETHODE MITHILFE VON POSITIONSMODULIERTEN WAVELETS
 (30) FR 2019 01 09 1900181
 (72) PELISSIER, Michaël, 38054 GRENOBLE, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) MARNAT, Marguerite, 38054 GRENOBLE, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

H03M 7/30 EN E-1709469 2024 07 31 3726732
 (86) 2016 04 19 2020154051
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VEKTORVERARBEITUNG ZUR BERECHNUNG VON HASH-SEGMENTIERUNGSWERTEN
 (72) DAVID, Yehonatan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) TOAFF, Yair, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) HIRSCH, Michael, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H03M 13/00 EN E-1709470 2024 07 31 4037193
 (86) 2018 06 18 2021196615
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RATENANPASSUNG FÜR KOMMUNIKATIONS- UND RUNDFUNKSYSTEME
 (30) KR 2017 06 19 20170077564
 (30) KR 2017 08 01 20170097843
 (30) KR 2017 08 24 20170107573
 (72) JANG, Min, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) AHN, Seokki, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) MYUNG, Seho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Hongsil, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Kyungjoong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jaeyoel, 16677 Suwon-si (KR)

H03M 13/13 EN E-1709471 2024 07 31 3869695
 (86) CN19117004 2019 11 11 2019884445
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) LISTENDEKODIERUNG VON POLAR KODES MIT SUKZESSIVER AUSLÖSCHUNG
 (30) CN 2018 11 16 201811369277
 (72) MA, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEI, Yuejun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/00 **EN E-1709472** 2024 07 31 **3584943**
 (86) 2019 06 19 2019181223
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER MEHRZAHL VON SCHALTERN, DIE SELEKTIV EINE ANTENNE MIT EINER MEHRZAHL VON SPEISEANSCHLÜSSEN MIT EINER KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG VERBINDEN, UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 06 19 20180069994
 (72) SON, Junghwan, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Jiyong, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) NA, Hyoseok, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) AN, Yongjun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 1/04 **EN E-1709473** 2024 07 31 **3391546**
 (86) EP16050227 2016 01 07 2016701570
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INTERPOLATION MIT KONSTANTER AMPLITUDE VON ZADOFF-CHU-SEQUENZEN
 (72) POPESCU, Andrei, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) YOUNG, Robert William, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 1/04 **EN E-1709474** 2024 07 31 **3726734**
 (86) KR19000378 2019 01 10 2019747957
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) HF-SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 01 30 20180011412
 (72) DAO, Manhtuan, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KIM, Yonghoon, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) AOKI, Yuichi, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04B 1/38 **EN E-1709475** 2024 07 31 **3926839**
 (86) JP19047056 2019 12 02 2019914718
 (73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) BASISSTATIONSSYSTEM, FUNKEINHEIT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (30) JP 2019 02 15 2019025013
 (72) TSUKAMOTO, Yuu, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15, Ohara (JP)
 (72) NANBA, Shinobu, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15, Ohara (JP)
 (72) HIRAYAMA, Haruhisa, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15, Ohara (JP)
 (72) TERABE, Shigeo, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) FUKUDA, Hayato, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)

H04B 1/401 **EN E-1709476** 2024 07 31 **3907894**
 (86) CN19074477 2019 02 01 2019912389
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ANTENNENAUSWAHLVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) LIU, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Weicai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Song, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIAO, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jianlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 1/7105 **EN E-1709477** 2024 07 31 **4140046**
 (86) CN20094199 2020 06 03 2020938623
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) ENTZERRUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Huijian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) TANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) SHANG, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 3/46 **EN E-1709478** 2024 07 31 **3739764**
 (86) 2019 05 17 2019175102
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BRÜCKENABGRIFFLÄNGE
 (72) DUPUIS, Nicolas, 4051 Chaudfontaine, Rue Namont 181 (BE)
 (72) VAN DAMME, Axel, 5101 Loyers, Rue de Limoy 38 (BE)

H04B 5/26 **EN E-1709479** 2024 07 31 **4160895**
 (86) 2019 04 26 2022210288
 (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) DRAHTLOSES BATTERIELADEN MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ
 (30) US 2018 08 29 201862724371 P
 (72) YANG, Songnan, Texas, 75024 (US)
 (72) MAO, Xiaolin, Texas, 75024 (US)
 (72) WU, Baoshan, Texas, 75024 (US)

H04B 7/024 **EN E-1709480** 2024 07 31 **3732794**
 (86) SE17051351 2017 12 27 2017832590
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND EINHEITEN EINES VERTEILTEN BASISSTATIONSSYSTEMS ZUR HANDHABUNG VON DOWNLINK-KOMMUNIKATION
 (72) LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, Betesvägen 13 (SE)
 (72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, Granvägen 18 B (SE)
 (72) HUANG, Yezi, 183 39 Täby, Attundagränd 2 (SE)

H04B 7/024 **EN E-1709481** 2024 07 31 **3641146**
 (86) 2019 09 27 2019200197
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
 (54) DOWNLINK-STEUERUNG FÜR NICHT-KOHÄRENTE GEMEINSAME ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2018 09 28 201862738616 P
 (30) US 2019 09 23 201916579108
 (72) SUN, Haitong, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SEBENI, Johnson O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) JI, Zhu, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Wei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PU, Tianyan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHAO, Pengkai, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04B 7/0404 **EN E-1709482** 2024 07 31 **3965305**
 (86) KR20007983 2020 06 19 2020827440
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR 5G-KOMMUNIKATION AUF BASIS VON FORMÄNDERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 06 19 20190072838
 (72) NA, Hyoseok, 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)

H04B 7/0417 **EN E-1709483** 2024 07 31 **4216447**
 (86) 2017 04 17 2023161030
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLUMSCHALTUNG UND -MELDUNG
 (30) US 2016 05 26 201662342174 P
 (30) US 2016 05 31 201662343798 P
 (30) US 2017 04 14 201715488394
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego 92121-1714 (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego 92121-1714 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego 92121-1714 (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego 92121-1714 (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego 92121-1714 (US)

H04B 7/0456 **EN E-1709484** 2024 07 31 **3567743**
 (86) CN18071665 2018 01 05 2018745112
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CODEBUCH-FEEDBACK
 (30) CN 2017 01 26 201710061662
 (72) RONG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0456 **EN E-1709485** 2024 07 31 **3884722**
 (86) CN18116605 2018 11 21 2018940886
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURIEREN VON KANALZUSTANDSINFORMATIONSPREFERENZSIGNALTEILBANDVORCODIERUNGSRRESSOURCENBLOCKGRUPPEN
 (72) CHEN, Bo, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MA, Ruiheng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1709486** 2024 07 31 **3895337**
 (86) CN19124534 2019 12 11 2019897364
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KOMPRIMIERTER CSI-RÜCKKOPPLUNG FÜR NICHTZUSAMMENHÄNGENDE FREQUENZRESSOURCEN
 (30) WO 2018 12 11 PCT/CN2018/120197
 (72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Min, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1709487** 2024 07 31 **4149013**
 (86) CN21098163 2021 06 03 2021822865
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 11 202010531821
 (72) LIAO, Shuri, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WEI, Yuejun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WU, Kedi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YANG, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 7/06 **EN E-1709488** 2024 07 31 **3664307**
 (86) 2017 11 18 2019220298
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN UND BEDINGUNGEN ZUR SICHTLINIEN-MIMO-KOMMUNIKATION
 (30) US 2016 11 29 201615363324
 (30) US 2016 11 29 201615363346
 (30) US 2016 11 29 201615363366
 (72) FRANK, Colin, Park Ridge, IL Illinois 60068, 917 South Clifton Avenue (US)
 (72) BROWN, Tyler, Lake Zurich, IL Illinois IL60517, 23531 North Valley Road (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodbridge, IL Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln (US)
 (72) LOVE, Robert T, Barrington, IL Illinois IL 60010, 817 South Hough Street (US)
 (72) MITTAL, Udar, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, 5718 Silentbrook Lane (US)

H04B 7/06 **EN E-1709489** 2024 07 31 **3834502**
 (86) US19046296 2019 08 13 2019862696
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG IM ENERGIESPARMODUS
 (30) US 2018 09 18 201862732669 P
 (72) KWON, Young Hoon, Laguna Niguel, California 92677, 27435 Country Lane Road (US)
 (72) XIA, Pengfei, San Diego, California 92130, 5798 Blazing Star Ln (US)

H04B 7/06 **EN E-1709490** 2024 07 31 **4033814**
 (86) CN19128090 2019 12 24 2019951294
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) WO 2019 11 08 PCT/CN2019/116745
 (72) FAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/185 **FR E-1709491** 2024 07 31 **4195531**
 (86) 2022 12 06 2022211607
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR 5G-KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINEM KERNNETZWERK ÜBER EINEN SATELLITEN
 (30) FR 2021 12 09 2113205
 (72) ARNAUD, Mathieu, 31100 TOULOUSE (FR)
 (72) BAUDRY, Benjamin, 31100 TOULOUSE (FR)

H04B 10/00 **EN E-1709492** 2024 07 31 **3923488**
 (86) 2017 05 10 2021189537
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ERZEUGEN EINES PILOTTONS FÜR EIN OPTISCHES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 05 11 201615151895
 (72) JIANG, Zhiping, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Zhuhong, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Chuandong, Shenzhen, 518129 (CN)

H04B 10/075 **EN E-1709493** 2024 07 31 **3829080**
 (86) CN18118779 2018 11 30 2018941155
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PON-FEHLERORTUNG
 (72) ZHANG, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) LUO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIE, Yuming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/114 **EN E-1709494** 2024 07 31 **3930218**
 (86) 2020 06 23 2020315312
 (73) IMRA Europe S.A.S., 06904 Sophia Antipolis, 220, Rue Albert Caquot (FR)
 (54) VLC IN STRASSEN
 (72) Bendahan, Rémy, 06160 Juan Les Pins (FR)
 (72) Bougnoux, Sylvain, 06220 Vallauris (FR)
 (72) Nakano, Yuta, 06560 Valbonne (FR)
 (72) Fujita, Takeshi, Saburamaru, 5-7-24 (JP)

H04B 10/118 **EN E-1709495** 2024 07 31 **4270820**
 (86) 2022 04 26 2022305610
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (54) LASER-KOMMUNIKATIONSTERMINAL
 (72) KOEHLER, Jess, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

H04B 10/2575 **EN E-1709496** 2024 07 31 **3813275**
 (86) 2020 10 23 2020203570
 (73) SOLiD, INC., Gyeonggi-do, SOLiD Space 220, Pangyo-eok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GPS-INFORMATIONEN EINES OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS
 (30) KR 2019 10 23 20190132464
 (30) KR 2020 10 22 20200137391
 (72) PARK, Bum Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, c/o SOLiD, Inc. SOLiD Space 220, Pangyo-eok-ro Bundang-gu (KR)

H04B 10/69 **EN E-1709497** 2024 07 31 **4011006**
 (86) EP19071709 2019 08 13 2019752907
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR EINEN EMPFÄNGER
 (72) STOJANOVIC, Nebojsa, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Dueseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 17/14 **EN E-1709498** 2024 07 31 **3905552**
 (86) CN20072465 2020 01 16 2020747743
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKFREQUENZKANALKORREKTUR, ANTENNE UND BASISSTATION
 (30) CN 2019 01 30 201910094297
 (72) XIAO, Weihong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Linlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GONG, Lanping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 17/318 EN E-1709499 2024 07 31 3952145
(86) 2017 01 13 2021186428
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) STEUERUNG UND BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK
(30) US 2016 01 14 201662278558 P
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, 92121-1787 (US)
(72) LOU, Hanqing, Melville, 11747 (US)
(72) LA SITA, Frank, Melville, 11747 (US)
(72) XI, Fengjun, San Diego, 92126 (US)

H04B 17/336 EN E-1709500 2024 07 31 4026263
(86) FI19050628 2019 09 04 2019944194
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KANALMESSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(72) TIIROLA, Esa, 90620 Oulu, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelitie 4 (FI)
(72) HOOLI, Kari, 90620 Oulu, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelitie 4 (FI)
(72) SCHÖBER, Karol, 00440 Helsinki, Lauriniityntie 12 A 1 (FI)
(72) LUNTTILA, Timo, 02610 Espoo, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Karakaari 13 (FI)

H04B 17/391 EN E-1709501 2024 07 31 4073961
(86) EP19084140 2019 12 09 2019817278
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON MIKROWELLENVERBINDUNGSDATEN
(72) SJÖDIN, Martin, 412 65 Göteborg, Brynolfsgatan 1A (SE)
(72) HANSRYD, Jonas, 418 77 Göteborg, Corneliusgatan 9 (SE)
(72) HÅKANSSON, Stefan, 417 13 Göteborg, Övre Hallegatan 26 (SE)
(72) OLESEN, Patrik, 448 35 Floda, Blåmesvägen 12 (SE)

H04J 3/06 EN E-1709502 2024 07 31 3396877
(86) CN16071315 2016 01 19 2016885561
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TAKTPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Yawei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Yeying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) BI, Haishan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04J 3/12 EN E-1709503 2024 07 31 4109787
(86) CN20077483 2020 03 02 2020923384
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) FU, Zhe, 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)

H04J 11/00 EN E-1709504 2024 07 31 3317985
(86) JP16002882 2016 06 15 2016817426
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN VON RESSOURCENZUWEISUNGSINFORMATIONEN
(30) JP 2015 07 01 2015132790
(30) JP 2015 08 31 2015170508
(30) JP 2015 11 04 2015216775
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)
(72) SIM, Hong Cheng Michael, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)
(72) URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHII, Isamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04J 14/02 EN E-1709505 2024 07 31 3422616
(86) 2018 06 29 2018180666
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KANALVERWALTUNG
(30) US 2017 06 30 201715639247
(72) GRAMMEL, Gert, 71254 Ditzingen, Meisenweg 3 (DE)
(72) KACHRANI, Ajay, Nashua, NH New Hampshire 03062, 21 Lojko Drive (US)
(72) MCEACHERN, Patrick, Ottawa, Ontario K2J 4C1, 47 Armagh Way (CA)

H04J 14/02 EN E-1709506 2024 07 31 4109790
(86) 2021 06 23 2021305862
(73) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, Route de Villejust (FR)
(54) ABSTIMMUNG DER DATENRATENKAPAZITÄT OPTISCHER TRANSCIEVER
(72) TERNIER, Eric, 91620 NOZAY (FR)
(72) VANDENWEGHE, Cedric, 91620 NOZAY (FR)
(72) DUPONT, Sébastien, 91620 NOZAY (FR)
(72) PECCI, Pascal, 91620 NOZAY (FR)

H04J 14/08 EN E-1709507 2024 07 31 3790247
(86) CN18088465 2018 05 25 2018919805
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(72) SU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WU, Qiyou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) QING, Huaping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 1/00 EN E-1709508 2024 07 31 3334076
(86) 2016 12 09 2016306649
(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR PILOTGESTÜTZTEN VERSCHACHTELUNGSBASIERTEN MEHRFACHZUGRIFF
(72) YEJIAN, Chen, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10 (DE)

H04L 1/00 EN E-1709509 2024 07 31 3605900
(86) CN18090880 2018 06 12 2018817478
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR POLARCODEBASIERTE VERSCHACHTELUNG
(30) CN 2017 06 16 201710457819
(72) WANG, Guijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 EN E-1709510 2024 07 31 3691160
(86) CN18106443 2018 09 19 2018860800
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) INTERFERENZMESSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT
(30) CN 2017 09 29 201710911276
(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) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/00 EN E-1709511 2024 07 31 3985894
(86) 2020 10 16 2020306230
(73) Eurecom, 06410 Biot, Campus Sophiatech 450 Route des Chappes (FR)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSDATEN MIT NIEDRIGEM SPITZENLEISTUNG-ZU-MITTELLEISTUNG-VERHÄLTNIS
(72) KNOPP, Raymond, 06410 BIOT (FR)

H04L 1/00 EN E-1709512 2024 07 31 3886348
(86) CN19071497 2019 01 11 2019909129
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) SIDELINK-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, 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)

H04L 1/00 EN E-1709513 2024 07 31 3813280
(86) CN19091836 2019 06 19 2019821780
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) HANDOVER-VERFAHREN MIT VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR, EINRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 06 19 201810632361
(72) QIN, Chuan, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, (CN)

H04L 1/00 **EN E-1709514** 2024 07 31 **4055983**
 (86) US20058914 2020 11 04 2020807641
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MEHRWEGEDIVERSITÄT FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN DURCH SIDELINKS
 (30) US 2019 11 05 201962930934 P
 (30) US 2020 11 03 202017087755
 (72) FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1709515** 2024 07 31 **3751765**
 (86) CN19082636 2019 04 15 2019789165
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RATENANPASSUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFHEBUNG DER RATENANPASSUNG
 (30) CN 2018 04 16 201810339728
 (30) CN 2018 04 18 201810351167
 (72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Gen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHEN, Zukang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1709516** 2024 07 31 **4002737**
 (86) KR20007531 2020 06 10 2020854368
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN EINER BLUETOOTH-NETZWERKUMGEBUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 08 16 20190100432
 (72) CHEONG, Gupil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NA, Doosu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Yunsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Doosuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Bokun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/08 **EN E-1709517** 2024 07 31 **4211836**
 (86) EP20075269 2020 09 10 2020771276
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BURST-ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN MIT RÜCKKOPPLUNG
 (72) LI, Zexian, 02610 Espoo (FI)
 (72) YU, Ling, 02700 Kaunainen (FI)
 (72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu (FI)

H04L 1/16 **EN E-1709518** 2024 07 31 **4254850**
 (86) 2020 08 28 2023187923
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENÜBERTRAGUNG
 (30) US 2019 08 28 201962892677 P
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, 523860 (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, 523860 (CN)
 (72) LIN, Hwei-Ming, South Yarra, 3141 (AU)

H04L 1/1607 **EN E-1709519** 2024 07 31 **3665993**
 (86) CN17097134 2017 08 11 2017920831
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) AUSLÖSUNG VON HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNG FÜR EINEN DOWNLINK-SCHLITZSATZ
 (72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, A401, Bldg 6, Lenovo R&T No. 6, Haidian West Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Haiming, Beijing 100032, Room 201, Unit 8, Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xi Cheng District (CN)

H04L 1/1607 **EN E-1709520** 2024 07 31 **3676983**
 (86) KR18011666 2018 10 01 2018861112
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATION UND ZUR EINSTELLUNG DES UPLINK-ZEITVORLAUFS
 (30) CN 2017 09 30 201710915648
 (30) CN 2017 11 06 2017111078498
 (30) CN 2017 11 16 2017111140804
 (30) CN 2018 01 11 201810028301
 (30) CN 2018 01 23 201810065212
 (72) LI, Yingyang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) WANG, Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) ZHANG, Shichang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1709521** 2024 07 31 **3155749**
 (86) KR15005881 2015 06 11 2015807319
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HARQ-VERFAHREN UND RAHMENSTRUKTUR FÜR LTE-ZELLEN AUF NICHTLIZENZIERTEM SPEKTRUM
 (30) US 2014 06 11 201462010934 P
 (30) US 2014 07 28 201462029869 P
 (30) US 2015 01 26 201562107882 P
 (30) US 2015 06 02 201514728666
 (72) NG, Boon Loong, Collin County, Texas 75093, 6201 Chapel Hill Blvd. 611 Plano (US)
 (72) LI, Ying, Bridgewater, New Jersey 08807, 1905 Sunny Slope Rd. (US)
 (72) NOVLAN, Thomas David, Dallas, Texas 75248, 6315 Campbell Rd. 405 (US)
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, Texas 77098, 2128B Harold St. (US)

H04L 1/18 **EN E-1709522** 2024 07 31 **3721571**
 (86) US18063854 2018 12 04 2018821948
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZEITBASIERTE REDUNDANZVERSIONSBESTIMMUNG FÜR BERECHTIGUNGSFREIE SIGNALISIERUNG
 (30) US 2017 12 06 201762595141 P
 (30) US 2018 12 03 201816208162
 (72) LI, Chong, Weehawken, New Jersey 07086, 851 JFK Boulevard East E4 (US)
 (72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1709523** 2024 07 31 **3641186**
 (86) CN18090468 2018 06 08 2018817544
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) BASISSTATION, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) CN 2017 06 15 201710454693
 (72) XIAO, Fangying, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)

H04L 1/18 **EN E-1709524** 2024 07 31 **3735783**
 (86) CN18071597 2018 01 05 2018898479
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HARQ-ACK- UND SR-ÜBERTRAGUNG
 (72) LI, Hongchao, Beijing 100085, F2, Bulding B No.6 Shang Di West Road, Haidian District (CN)
 (72) LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibaobeili, Chaoyang (CN)

H04L 1/1812 **EN E-1709525** 2024 07 31 **3437227**
 (86) EP16057199 2016 04 01 2016712931
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FEEDBACK VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG (HARQ) MIT NIEDRIGER LATENZ FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
 (72) LUNTTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
 (72) TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) HOOLI, Kari Juhani, 90540 Oulu, Paloniementanta 5 C 6 (FI)

H04L 1/1829 **EN E-1709526** 2024 07 31 **4062695**
 (86) CN19119604 2019 11 20 2019953058
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BENUTZERAUSRÜSTUNGSZEITLINIENQUANTIFIZIERUNG
 (72) REN, Wuyei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, HuiLin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1829 EN E-1709527 2024 07 31 **3965508**
(86) CN20083841 2020 04 08 2020814814

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2019 05 29 201910458744
(72) DONG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/1867 EN E-1709528 2024 07 31 **3794753**
(86) US19032230 2019 05 14 2019727249

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MCS-AKTUALISIERUNG IN EINEM GRUPPENSTEUERUNGSKANAL
(30) US 2018 05 17 201862673089 P
(30) US 2019 05 07 201916405448
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1709529 2024 07 31 **3353936**
(86) US16046736 2016 08 12 2016757775

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DER KANALSTATUSINFORMATION FÜR VERBESSERTE TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2015 09 25 201562233262 P
(30) US 2016 08 11 201615234634
(72) SUBRAHMANYA, Parvathanathan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHEN, Qiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOTAMED, Mariam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAN, Hanfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MATHEW, Deepak, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1709530 2024 07 31 **3142437**
(86) CN15077365 2015 04 24 2015789217

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) KONFIGURATION FÜR KOEXISTENZ VERSCHIEDENER CP-LÄNGEN IN DER D2D-KOMMUNIKATION
(30) CN 2014 05 08 201410192888
(72) LI, Bo, Shanghai 201203, c/o SHARP LABORATORIES OF CHINA CO., LTD. Bldg 2 No.1387 Zhongdong Road Semiconductor Harbor Zhangjiang High-tech Park Pudong New District (CN)
(72) JIANG, Qi, Shanghai 201203, c/o SHARP LABORATORIES OF CHINA CO., LTD. Bldg 2 No.1387 Zhongdong Road Semiconductor Harbor Zhangjiang High-tech Park Pudong New District (CN)
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201203, c/o SHARP LABORATORIES OF CHINA CO., LTD. Bldg 2 No.1387 Zhongdong Road Semiconductor Harbor Zhangjiang High-tech Park Pudong New District (CN)

H04L 5/00 EN E-1709531 2024 07 31 **3484090**
(86) 2010 06 02 2018211131

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER BLINDDECODIERUNG ZUR TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2009 06 02 18344409 P
(30) US 2010 01 08 29327610 P
(72) MCBEATH, Sean, Irving, TX 75039, Bldg. 6, Brazos East, Ste.100 5000 Riverside Dr. (US)
(72) FONG, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, 95 Beech Street Apt. 205 (CA)
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, Bldg. 6, Brazos East, Ste. 100 5000 Riverside Dr. (US)
(72) EARNSHAW, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3L3, 176 Colombia St. W. (CA)

H04L 5/00 EN E-1709532 2024 07 31 **3531607**
(86) CN17115338 2017 12 08 2017888698

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2016 12 30 201611262992
(72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN E-1709533 2024 07 31 **3557806**
(86) CN17118389 2017 12 25 2017890234

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR REFERENZSIGNALE
(30) CN 2017 01 06 201710011309
(72) LI, Xinxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN E-1709534 2024 07 31 **3829097**
(86) CN19099898 2019 08 09 2019847709

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 10 201810912282
(30) CN 2019 07 16 201910642735
(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 EN E-1709535 2024 07 31 **4118779**
(86) EP21056269 2021 03 11 2021711856

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANAL FÜR KOMMUNIKATION MIT MEHREREN SENDE-EMPFANGSPUNKTEN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2020 03 11 20162487
(72) GROSSMANN, Marcus, 91058 Erlangen, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) LANDMANN, Markus, 91058 Erlangen, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) VARATHARAJAN, Sutharshun, 91058 Erlangen, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04L 5/00 EN E-1709536 2024 07 31 **4193537**
(86) US21034428 2021 05 27 2021733874

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIEREN ODFMA-UNTERTRÄGERZUWEISUNG
(30) US 2020 08 06 202063062003 P
(72) STRATER, Jay William, San Diego, California 92127 (US)
(72) NAKANISHI, Gregory Nobutaka, San Diego, California 92126 (US)
(72) LO, Kwoktung Brian, Palo Alto, California 94303 (US)

H04L 5/00 EN E-1709537 2024 07 31 **3955502**
(86) KR20005874 2020 05 04 2020799215

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES PHASENACHFÜHRUNGSREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 05 02 20190051877
(30) KR 2019 05 10 20190055310
(30) KR 2019 10 04 20190123411
(72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, 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)

H04L 5/00 EN E-1709538 2024 07 31 **4184848**
(86) 2016 12 28 2022213280

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN
(30) EP 2016 01 11 16150823
(72) WONG, Shin Horn, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, RG22 4SB (GB)

H04L 5/00 EN E-1709539 2024 07 31 **4258587**
(86) 2016 11 02 2023182013

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SUCHRAUMÜBERWACHUNG
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 SOLNA (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 STOCKHOLM (SE)
(72) CHEN LARSSON, Daniel, SE-226 49 LUND (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA (SE)

H04L 5/00 **EN E-1709540** 2024 07 31 **4208974**
 (86) US21059726 2021 11 17 2021827455
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) INDEXMODULATION AUF RESSOURCENBLOCKEBENE
 (30) US 2020 11 19 202063115840 P
 (72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 5/00 **EN E-1709541** 2024 07 31 **3780866**
 (86) CN19082666 2019 04 15 2019787780
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARALLELÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2018 04 16 201810340116
 (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1709542** 2024 07 31 **3913846**
 (86) 2018 12 03 2021182274
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND -EMPfang IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EINRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 12 01 201762593266 P
 (72) PARK, Jonghyun, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Kilbom, 06772 Seoul (KR)

H04L 5/00 **EN E-1709543** 2024 07 31 **3709736**
 (86) CN18116060 2018 11 17 2018878454
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DETEKTIONSFENSTERANZEIGE
 (30) CN 2017 11 17 201711148325
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SONG, Xinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1709544** 2024 07 31 **4064599**
 (86) KR20016643 2020 11 24 2020893417
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON PPDÜ ÜBER MEHRERE RU IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM
 (30) KR 2019 11 25 20190152618
 (30) KR 2019 12 02 20190158529
 (30) KR 2019 12 09 20190163053
 (30) KR 2019 12 13 20190167212
 (72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1709545** 2024 07 31 **3190738**
 (86) KR15009182 2015 09 01 2015837683
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND -EMPfangSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATIONSTÜTZUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2014 09 01 201462044408 P
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1709546** 2024 07 31 **3923504**
 (86) CN20077315 2020 02 29 2020783849
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 29 201910248237
 (72) LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) XIAO, Jiehua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 5/00 **EN E-1709547** 2024 07 31 **3927035**
 (86) CN20075384 2020 02 14 2020756400
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) SIGNALSENDEVERFAHREN, SIGNALEMPfangSVERFAHREN, NETZWERKVOORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 02 15 201910118061
 (72) ZHAO, Zheng, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) MIAO, Deshan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) SUN, Shaohui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) KANG, Shaoli, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1709548** 2024 07 31 **3783960**
 (86) CN19082415 2019 04 12 2019788752
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON SIDELINK-RESSOURCEN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2018 04 19 201810354828
 (72) YANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) XING, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LU, Youxiong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1709549** 2024 07 31 **3589058**
 (86) KR18005087 2018 05 02 2018794511
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 05 04 20170056876
 (72) CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Taehyoung, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Juho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 9/00 **EN E-1709550** 2024 07 31 **3803746**
 (86) US19035237 2019 06 03 2019811983
 (73) Scarselli, Bruno, New York, NY 10036, 580 5th Avenue, Suite 1518 (US)
 (73) Flammang, Benoit J.P., New York, NY 10022, 1 East 60th Street 53 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, REGISTRIERUNG, VERFOLGUNG UND VERMARKTUNG VON VERMÖGENSWERTEN
 (30) US 2018 06 02 201862679814 P
 (72) Scarselli, Bruno, New York, NY 10036, 580 5th Avenue, Suite 1518 (US)
 (72) Flammang, Benoit J.P., New York, NY 10022, 1 East 60th Street 53 (US)

H04L 9/00 **EN E-1709551** 2024 07 31 **3920478**
 (86) 2021 05 26 2021175907
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INTERIOR GATEWAY PROTOCOL UND BLOCKCHAIN
 (30) CN 2020 06 03 202010496892
 (72) ZHANG, Yabo, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

H04L 9/08 **EN E-1709552** 2024 07 31 **3884610**
 (86) EP19079062 2019 10 24 2019794526
 (73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
 (54) NACHEMPfangSSYNCHRONISATION IN EINEM KONTINUIERLICHEN VARIABLEN QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSSYSTEM (CV-QKD)
 (72) BRUNNER, Hans, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieesstr. 25 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1709553** 2024 07 31 **4160978**
 (86) 2022 09 13 2022195381
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RANDOMISIERUNG DER VERTEILUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN ÜBER MEHRERE SICHERE SCHLÜSSELSPEICHERVORRICHTUNGEN HINWEG
 (30) IN 2021 09 30 202121044405
 (72) RAMAN, MALINI, 600017 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) JEREMIAH, NAMITHA, 600017 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) TRIVEDI, ROHIT, 400607 Thane, Maharashtra (IN)
 (72) SESHADRI, ASHOK, 400607 Thane, Maharashtra (IN)

H04L 9/32 **EN E-1709554** 2024 07 31 **3644551**
 (86) CN18087492 2018 05 18 2018820580
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 06 20 201710472364
 (72) HAN, Wuyu, Shenzhen City Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1709555** 2024 07 31 **3720041**
 (86) JP18044279 2018 11 30 2018884074
 (73) bitFlyer Blockchain, Inc., Tokyo 1076237, 9-7-1, Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM BLOCKCHAIN-
 NETZWERK AUSFÜHRBAREN CHIPKARTEN UND KNOTEN
 (30) JP 2017 12 01 2017231509
 (72) KANO Yuzo, Tokyo 1076237, c/o bitFlyer Blockchain, Inc. 9-7-1, Akasaka
 Minato-ku (JP)
 (72) KOMIYAMA Takafumi, Tokyo 1076237, c/o bitFlyer Blockchain, Inc. 9-7-1
 Akasaka Minato-ku (JP)

H04L 9/40 **EN E-1709556** 2024 07 31 **3861500**
 (86) US19054055 2019 10 01 2019868970
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KRYPTOGRAPHISCHEN
 AUTHENTIFIZIERUNG VON KONTAKTLOSEN KARTEN
 (30) US 2018 10 02 201862740352 P
 (30) US 2018 11 29 201816205119
 (30) US 2019 03 12 201916351424
 (72) NEWMAN, Kaitlin, Washington, DC 20010, 1717 Lamont Street NW (US)
 (72) HART, Colin, Arlington, VA 22206, 2604 S Adams Street (US)
 (72) GULATI, Latika, Annandale, VA 22003, 3208 Crossings Way (US)
 (72) BENKREIRA, Abdelkader, Washington, DC 20015, 4413 Harrison St NW (US)
 (72) CUNNINGHAM, Sarah Jane, Arlington, VA 22203, 3901 6th Street N (US)
 (72) BERMUDEZ, Sophie, Washington, DC 20005, 1301 M Street NW (US)
 (72) MOSSOBA, Michael, Arlington, VA 22201, 1919 Clarendon Blvd., Apt. 422
 (US)
 (72) LUTZ, Wayne, Fort Washington, MD 20744, 902 Lira Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1709557** 2024 07 31 **4096180**
 (86) CN20125614 2020 10 31 2020919471
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) BENACHRICHTIGUNGSANFORDERUNGSVERFAHREN, SERVER UND
 SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 02 19 202010102629
 (72) ZHANG, Yanan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Shi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1709558** 2024 07 31 **4096126**
 (86) CN21100047 2021 06 15 2021846080
 (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) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG BASIEREND AUF
 EINER AVATAR-INTERAKTIONSSCHNITTSTELLE UND
 COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 07 24 202010723529
 (72) ZHANG, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) HUANG, Xiaorui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) FANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) LI, Bing, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) ZHENG, Jianqiu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) ZHANG, Huai, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) TAN, Min, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) ZHONG, Yuteng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) LAL, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) YE, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) ZHANG, Ye, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) HUANG, Kui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) PENG, Ziqiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1709559** 2024 07 31 **3761594**
 (86) 2020 06 05 2020178620
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East
 (CA)
 (54) FILTERUNG PERSÖNLICH IDENTIFIZIERBARER INFORMATIONEN AUS
 FAHRZEUGDATEN
 (30) US 2019 07 04 201916503596
 (72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave.
 East, (CA)
 (72) MULAOSMANOVIC, Jasmin, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University
 Ave. E., Ext. 71608 (CA)
 (72) LOMBARDI, Robert Joseph, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University
 Ave. East (CA)

H04L 9/40 **EN E-1709560** 2024 07 31 **3687138**
 (86) 2017 04 28 2020164397
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) GRANULARES OFFLOADING EINER SICHEREN PROXY-SITZUNG
 (30) US 2017 02 10 201715429734
 (72) REDDY, Khandi Sudhakar, 560103 Banagalore, Flat No. 301, B Block
 Parimala Trinity, Bhoganahalli Road, Panathur (IN)
 (72) CHAUBEY, Rajeev, 560102 Bangalore, No. 13, Reliaable Lifestyle Layout,
 Kasavanahalli Main Road Haralur, (IN)

H04L 9/40 **EN E-1709561** 2024 07 31 **3854115**
 (86) KR19013822 2019 10 21 2019873778
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER
 FERNPROFILVERWALTUNGS-AUSNAHME
 (30) KR 2018 10 19 20180125437
 (30) KR 2018 10 31 20180132539
 (72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) PARK, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) LEE, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1709562** 2024 07 31 **3975600**
 (86) 2017 06 07 2021182563
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND AKTUALISIERUNG EINER
 EUICC-FIRMWAREVERSION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) YU, Xiaobo, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) LONG, Shuiping, Shenzhen 518129 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1709563** 2024 07 31 **3783859**
 (86) 2016 09 26 2020202050
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503,
 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG, ANGRIFFSERKENNUNGSVERFAHREN
 UND PROGRAMM
 (30) US 2015 10 09 201562239465 P
 (30) JP 2016 08 04 2016153816
 (72) MAEDA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) ANZAI, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) UJIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) TANABE, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 12/10 **EN E-1709564** 2024 07 31 **3873027**
 (86) 2020 02 26 2020305184
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph
 Monier (FR)
 (54) BIDIREKTIONALE ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
 ZUSAMMEN MIT DATEN ÜBER EIN DRAHTGEBUNDENES
 TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) BRENGUIER, Jérôme, Jean, Sébastien, 38050 GRENOBLE Cedex 09,
 SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place
 Robert Schuman (FR)

H04L 12/10 **EN E-1709565** 2024 07 31 **3714574**
 (86) US18061535 2018 11 16 2018877643
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER POWER-OVER-DATA-LINE (PODL)-
 PLATINE ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES DATENKANALS
 (30) US 2017 11 20 201715817976
 (72) HU, Huihui, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Min, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/10 **EN E-1709566** 2024 07 31 **3596579**
 (86) US18022558 2018 03 15 2018768744
 (73) Ventus Wireless, LLC, Hopkins, MN 55343, 9350 Excelsior Blvd., Suite 700
 (US)
 (54) INTEGRIERTER ROUTER MIT POWER-CYCLING-SCHALTER
 (30) US 2017 03 15 201762471573 P
 (72) Charette, Keith, Fairfield, CT 06824, 136 Pine Creek Avenue (US)

H04L 12/12 **EN E-1709567** 2024 07 31 **4091121**
 (86) US21012143 2021 01 05 2021741274
 (73) Match Group, LLC, Dallas TX 75231, 8750 N. Central Expressway Suite 1400
 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABGLEICH VON BENUTZERN
 BASIEREND AUF DIE AUSWAHL DURCH DRITTE
 (30) US 2020 01 17 202016746627
 (72) MAKANI, Rahim, Serali, Dallas, TX 75206, 5065 Amesbury Drive, Apt. 415
 (US)
 (72) MITCHELL, John, Masten, Dallas, TX 75204, 3116 Elizabeth Street,
 Apartment 1 (US)
 (72) HOSKINS, Kenneth, Basil, Plano, TX 75074, 2817 Chancellor (US)

H04L 12/14 **EN E-1709568** 2024 07 31 **3920562**
 (86) CN20073490 2020 01 21 2020766822
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON
 GEBÜHRENVERARBEITUNG AUF EINEM NETZWERKSCHIBEN-CLIENT UND
 ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2019 03 07 201910172470
 (72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/14 (86) CN20089808	EN E-1709569 2020 05 12	2024 07 31 2020844902	3975593	H04L 12/46 (86) CN20099022	EN E-1709578 2020 06 29	2024 07 31 2020864927	4020903
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 07 22 201910661345 (72) HU, Xiang, 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 District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERMEIDUNG VON VERKEHRSSUMLEITUNGEN (30) CN 2019 09 16 201910871043 (72) ZHANG, Yuetong, Nanjing, Jiangsu 210012, No. 68 Zijinghua Road, Yuhuatai District (CN)</p>			
H04L 12/18 (86)	EN E-1709570 2012 11 05	2024 07 31 2020178183	3726775	H04L 25/03 (86)	EN E-1709579 2020 04 10	2024 07 31 2020315149	3893452
<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN FÜR EINE MULTICAST-STROMUNGSROUTENAUSWAHL (30) US 2011 11 04 201161555992 P (30) US 2012 10 09 201213648151 (72) MACK-CRANE, T. Benjamin, Downers Grove, Illinois 60516, 5616 Elinor Avenue (US) (72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Québec, Gatineau J9A 2V8, 20 Des Genevriers (CA)</p>				<p>(73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, 19 place Marguerite Perey (FR) (54) OPTIMIERTE KREISFÖRMIGE FALTUNGEN FÜR OS/OSB-FBMC-EMPFÄNGER (72) Nadal, Jérémy, 29200 Brest, 44 rue Victor Eusen (FR) (72) Abdel Nour, Charbel, 29200 Brest, 11 bis rue de Kerargroas (FR) (72) Baghdadi, Amer, 29200 Brest, 6 avenue de Tarente (FR)</p>			
H04L 12/28 (86) US20033307	EN E-1709571 2020 05 16	2024 07 31 2020805982	3963834	H04L 25/03 (86) EP19078114	EN E-1709580 2019 10 16	2024 07 31 2019790186	3994855
<p>(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., Kirkland, WA 98034, 12950 Willows Road NE (US) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FLUSSAUSGLEICH ZWISCHEN VERBRAUCHERN IN EINEM GEMEINSAMEN VERTEILUNGSNETZWERK (30) US 2019 05 16 201962848642 P (72) FIFIELD, Jon, M., Kent, WA 98031, 20311 102nd Avenue SE (US)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN INTERFERENZVERRINGERUNG (72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE) (72) BASSON, Nadav, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE) (72) FU, Jie, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE) (72) LEVINBOOK, Yoav, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)</p>			
H04L 12/28 (86) CN21088395	EN E-1709572 2021 04 20	2024 07 31 2021797539	4131859	H04L 25/03 (86)	EN E-1709581 2011 01 07	2024 07 31 2020203063	3790340
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BETRIEBENEN OBJEKTS SOWIE MOBILE VORRICHTUNG UND GATEWAY (30) CN 2020 04 26 202010340394 (72) LIU, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAPPING/DEMAPPING VON RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2010 01 08 20100001596 (30) KR 2010 09 29 20100094810 (72) Kim, Sung Tae, 443-742 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) Kim, Youn Sun, 443-742 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) Han, Jin Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) Lee, In Ho, 443-742 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)</p>			
H04L 12/40 (86)	DE E-1709573 2019 06 17	2024 07 31 2021199639	3982595	H04L 27/26 (86) US17032638	EN E-1709582 2017 05 15	2024 07 31 2017728300	3466009
<p>(73) INOVA Semiconductors GmbH, 81671 München, Grafinger Strasse 26 (DE) (54) LEITUNGSTREIBERVORRICHTUNG ZUR DATENFLUSSKONTROLLE (30) DE 2018 09 10 102018007144 (72) Neumann, Roland, 81671 München (DE)</p>				<p>(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) OPTIMIERTES SEKUNDÄRES SYNCHRONISATIONSSIGNAL (30) US 2016 06 01 201662344384 P (30) US 2016 12 02 201615367475 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p>			
H04L 12/40 (86) JP20010716	EN E-1709575 2020 03 12	2024 07 31 2020805747	3972204	H04L 27/26 (86) CN17085564	EN E-1709583 2017 05 23	2024 07 31 2017910873	3629536
<p>(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 05 13 2019090794 (72) OUCHI, Toshihisa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 08 30 201910820899 (72) CHEN, Qichang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHA, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HE, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)</p>			
H04L 12/437 (86) CN20110803	EN E-1709576 2020 08 24	2024 07 31 2020858971	4020902	H04L 27/26 (86) KR20010672	EN E-1709584 2020 08 12	2024 07 31 2020852426	3998752
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 08 30 201910820899 (72) CHEN, Qichang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHA, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HE, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER PRÄAMBEL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2019 08 12 20190098115 (30) KR 2019 09 25 20190118434 (72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)</p>			
H04L 12/46 (86)	DE E-1709577 2022 04 25	2024 07 31 2022169648	4096170				
<p>(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM NETZWERKSYSTEM SOWIE NETZWERKSYSTEM (30) DE 2021 05 27 102021113670 (72) SCHEDLER, Stephan, 33102 Paderborn (DE) (72) SCHNIEDERMANN, Moritz, 33102 Paderborn (DE) (72) IGEL, Carsten, 33102 Paderborn (DE)</p>							

H04L 41/0663	EN E-1709585	2024 07 31	3883184	H04L 41/5009	EN E-1709592	2024 07 31	3753202
(86) CN19124438	2019 12 11	2019895771		(86) EP18054036	2018 02 19	2018706490	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENVERÖFFENTLICHUNG IM INTERNET DER DINGE				(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG UND BEEINFLUSSUNG VON QOS-EBENEN			
(30) CN 2018 12 11 201811508318				(72) WEI, Qing, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)				(72) SCHRAMM, Mirko, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04L 41/0668	EN E-1709586	2024 07 31	3618350	H04L 41/5051	EN E-1709593	2024 07 31	4044515
(86) CN17090402	2017 06 27	2017915619		(86) CN20116490	2020 09 21	2020888423	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) SCHUTZSCHALTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM				(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REALISIERUNG DES EINSATZES EINER GESCHÄFTSFUNKTION			
(72) SUN, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) CN 2019 11 11 201911096526			
H04L 41/08	EN E-1709587	2024 07 31	3479531	H04L 43/04	EN E-1709594	2024 07 31	3906640
(86) US16040644	2016 07 01	2016907593		(86) EP19053098	2019 02 08	2019704597	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-SYSTEMEN				(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NETZWERK-ROUTING-KONFIGURATIONEN			
(72) PETRIA, Silviu, 117665 Stilpeni / AG, Bl. 4, Sc. B, Ap. 2, (RO)				(72) PARIS, Stefano, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)			
(72) MILESCU, George Cristian Dumitru, 011272 Bucharest, Str. Valea Merilor, Nr. 40A Sector 1 (RO)				(72) LEGUAY, Jeremie, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)			
(72) PARASCHIV, Andra, 810409 Braila / BR, Str. Aleea Energiei, nr.6 bl.27, ap.62 (RO)				(72) CHEN, Wei, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) BJORKENGREN, Ulf Christian, 23734 Bjärred, Näkertergalsvägen 26 (SE)				(72) CAO, Qian, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) YANG, Shao-Wen, San Jose, California 95128, 2290 Sunny Vista Drive (US)				(72) SANVITO, Davide, 20133 Milano, Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)			
H04L 41/0894	EN E-1709588	2024 07 31	3643014	H04L 43/0829	DE E-1709595	2024 07 31	3633392
(86) US18038144	2018 06 19	2018747027		(86)	2018 10 04	2018198688	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) IDENTIFIZIEREN VON FEHLANPASSUNGEN ZWISCHEN EINEM LOGISCHEN MODELL UND KNOTENIMPLEMENTIERUNG				(54) KONZEPT ZUR ANALYSE EINES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS			
(30) US 2017 06 19 201762521633 P				(72) WETZKER, Ulf, 01324 Dresden, Straußstraße 2 (DE)			
(30) US 2017 07 27 201715661899				(72) FROTZSCHER, Andreas, 01097 Dresden, Hospitalstr. 13 (DE)			
(72) KOMPPELLA, Ramana, Rao, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)				(72) NEUHAUS, Priyanka, 01067 Dresden, Schweriner Straße 35 (DE)			
(72) NAGARAJAN, Chandra, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)				H04L 45/00	EN E-1709596	2024 07 31	3731471
(72) MONK, John, Thomas, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)				(86)	2019 06 21	2019181603	
(72) GHANTASALA, Purna Mani, Kumar, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)				(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
H04L 41/12	EN E-1709589	2024 07 31	3813303	(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERTEILUNG VON INDEX-BASIERTEN SEGMENT-IDENTIFIKATOREN			
(86) CN19088967	2019 05 29	2019824449		(30) US 2019 04 26 201916396196			
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)				(73) JOSEPH, William Britto Arimboor, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)			
(54) VIRTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG FÜR PHYSIKALISCHEN NETZWERKELEMENTKNOTEN UND VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM				(72) HEGDE, Shradha, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)			
(30) CN 2018 06 29 201810695749				H04L 41/14	EN E-1709590	2024 07 31	3716535
(72) WANG, Dajiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)				(86)	2019 12 20	2019219038	
(72) WANG, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)				(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
H04L 41/14	EN E-1709590	2024 07 31	3716535	(54) INTERAKTIVE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR ANZEIGE VON FUNKTIONEN EINES OPTIMIERTEN NETZWERKPLANS			
(86)	2019 12 20	2019219038		(30) US 2019 03 28 201916368354			
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)				(72) MARGARIA, Cyril, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)			
(54) INTERAKTIVE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR ANZEIGE VON FUNKTIONEN EINES OPTIMIERTEN NETZWERKPLANS				(72) CHEN, Richard M., Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)			
(30) US 2019 03 28 201916368354				H04L 41/142	EN E-1709591	2024 07 31	4080823
(72) MARGARIA, Cyril, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)				(86)	2021 06 28	2021182061	
(72) CHEN, Richard M., Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)				(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
H04L 41/142	EN E-1709591	2024 07 31	4080823	(54) VIRTUELLER NETZWERKASSISTENT MIT PROAKTIVER ANALYTIK UND KORRELATIONSMASCHINE MIT UNÜBERWACHTEM ML-MODELL			
(86)	2021 06 28	2021182061		(30) US 2021 04 20 202163177253 P			
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)				(30) US 2021 05 24 202117303222			
(54) VIRTUELLER NETZWERKASSISTENT MIT PROAKTIVER ANALYTIK UND KORRELATIONSMASCHINE MIT UNÜBERWACHTEM ML-MODELL				(72) SAFAVI, Ebrahim, Sunnyvale, 94089 (US)			
(30) US 2021 04 20 202163177253 P				H04L 45/16	EN E-1709598	2024 07 31	4111607
(30) US 2021 05 24 202117303222				(86) US21024973	2021 03 30	2021720622	
(72) SAFAVI, Ebrahim, Sunnyvale, 94089 (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 41/142	EN E-1709591	2024 07 31	4080823	(54) SEGMENTROUTING EINES MPLS PUNKT ZU MEHRPUNKT PFAD			
(86)	2021 06 28	2021182061		(30) US 2020 07 02 202063047755 P			
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)				(72) CHEN, Huaimo, Plano, Texas 75024 (US)			
(54) VIRTUELLER NETZWERKASSISTENT MIT PROAKTIVER ANALYTIK UND KORRELATIONSMASCHINE MIT UNÜBERWACHTEM ML-MODELL				(72) EASTLAKE, III, Donald E., Plano, Texas 75024 (US)			
(30) US 2021 04 20 202163177253 P							
(30) US 2021 05 24 202117303222							
(72) SAFAVI, Ebrahim, Sunnyvale, 94089 (US)							

H04L 45/24 **EN E-1709599** 2024 07 31 **4012977**
 (86) 2020 12 14 2020213792
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR RICHTLINIENAUSTAUSCH FÜR ATSSS-OVERLAY
 UND SYSTEM
 (72) AMEND, Markus, 63667 Nidda (DE)
 (72) HAFEZ, Ahmed, 40591 Düsseldorf (DE)

H04L 45/247 **EN E-1709600** 2024 07 31 **3135004**
 (86) US15026182 2015 04 16 2015721915
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) DYNAMISCHE LOKALE ENTSCHEIDUNGSSTEUERUNG IN EINER
 SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKUMGEBUNG
 (30) US 2014 04 23 20144259688
 (72) WINZER, Peter, Holmdel, NJ 07733-1661, 791 Holmdel Road (US)
 (72) SIMSARIAN, John, Holmdel, NJ 07733-1661, 791 Holmdel Road (US)
 (72) THOTTAN, Marina, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue
 (US)
 (72) GUAN, Kyle, Holmdel, NJ 07733-1661, 791 Holmdel Road (US)

H04L 45/302 **EN E-1709601** 2024 07 31 **3560154**
 (86) CA17051584 2017 12 21 2017883631
 (73) Dejero Labs Inc., Waterloo, Ontario N2L 3V3, 412 Albert Street Suite 100
 (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PAKETÜBERTRAGUNG
 (30) US 2016 12 21 201662437635 P
 (30) US 2017 09 14 201762558610 P
 (72) SZE, David, Waterloo, Ontario N2J 1R1, 1209-191 King Street South (CA)
 (72) FRUSINA, Bogdan, Kitchener, Ontario N2E 3N3, 65 Orchid Crescent (CA)
 (72) OBERHOLZNER, Jonathon, Waterloo, Ontario N2L 4X6, 485 Parkside Drive
 Apt 203 (CA)
 (72) WONG, Bernard, Waterloo, Ontario N2L 3G1, Davis Center Room 3514 David
 R. Cheriton School of Computer Science University of Waterloo 200 University
 Avenue West (CA)
 (72) CHOY, Sharon Hui Lun, Kanata, Ontario K2T 0B5, 206 Keyrock Drive (CA)
 (72) SCHNEIDER, Todd, Waterloo, Ontario N2L 6N4, 318 Milla Court (CA)

H04L 45/74 **EN E-1709602** 2024 07 31 **3657741**
 (86) CN18082956 2018 04 13 2018834470
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENPAKET-ROUTING-VERFAHREN UND DATENPAKET-ROUTING-
 VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 07 20 201710595398
 (72) TIAN, Shixin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 47/12 **EN E-1709603** 2024 07 31 **3566403**
 (86) US17067825 2017 12 21 2017829540
 (73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive
 (US)
 (54) VERRINGERUNG VON NETZWERKÜBERLASTUNG AUF DER
 GRUNDLAGE VON UMLEITUNG UND ABGLEICH VON DATENPAKETEN
 (30) US 2017 01 05 201715399468
 (72) HAYNOLD, Oliver, Markus, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)

H04L 47/125 **EN E-1709604** 2024 07 31 **4044531**
 (86) CN20120440 2020 10 12 2020873747
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON
 VERBINDUNGEN MIT HOHER VERZÖGERUNG UND
 ROUTENVERTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 12 201910969921
 (72) LIU, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 47/56 **EN E-1709605** 2024 07 31 **4102791**
 (86) 2021 06 07 2021178069
 (73) Airbus SAS, 31707 Blagnac, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
 (54) DATENGÜLTIGKEITSBASIERTES
 NETZWERKPUFFERVERWALTUNGSSYSTEM
 (72) KLÜGEL, Markus, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) MENDES, Paulo, 82024 Taufkirchen (DE)

H04L 47/78 **EN E-1709606** 2024 07 31 **3703324**
 (86) 2019 12 17 2019216855
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) ZENTRALISIERTE CONTROLLER-BASIERTE DYNAMISCHE
 NETZWERKBANDBREITENZUWEISUNG UND -VERWALTUNG
 (30) US 2019 03 01 201916290449
 (72) TSAI, JenChieh, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133
 Innovation Way (US)
 (72) EFFENDY, François, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc.
 1133 Innovation Way (US)
 (72) TSAI, Hsiuyuen, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133
 Innovation Way (US)

H04L 61/5007 **EN E-1709607** 2024 07 31 **4149084**
 (86) 2019 01 17 2022189196
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADRESSENVERWALTUNG UND
 VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 07 201810124017
 (30) CN 2018 09 21 201811110305
 (72) Zong, Zaifeng, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) Zhu, Fenqin, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 65/1016 **EN E-1709608** 2024 07 31 **4033713**
 (86) CN20110908 2020 08 24 2020876533
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANRUFVERARBEITUNG, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE
 VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 16 201910984954
 (30) CN 2020 02 12 202010088695
 (72) JIANG, Dehui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MENG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HAO, Hongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Shisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CUI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 65/1069 **EN E-1709609** 2024 07 31 **3993341**
 (86) CN20092750 2020 05 28 2020832485
 (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) MULTIMEDIADATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -
 VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 28 201910578317
 (72) YANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
 Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) ZHANG, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
 Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) FAN, Huaheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
 Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

H04L 65/612 **EN E-1709610** 2024 07 31 **3895011**
 (86) US19058526 2019 10 29 2019896269
 (73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, CA 94158, 1515 3rd Street (US)
 (54) VERHÜTUNG EINES SPEICHERAUSFALLS FÜR EINE
 RECHNERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 12 14 201816220419
 (72) KAO, Shao-Hua, San Francisco, California 94103, 1455 Market St., 4th Floor,
 (US)

H04L 65/612 **EN E-1709611** 2024 07 31 **3241327**
 (86) US15065855 2015 12 15 2015820016
 (73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian
 Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VORZWISCHENSPEICHERN VON
 MEDIENHALTEN
 (30) US 2014 12 29 201462097246 P
 (72) TIRPAK, Christopher, Monument, Colorado 80132, 363 Vista Montana Lane
 (US)

H04L 65/80 **EN E-1709612** 2024 07 31 **3824613**
 (86) EP18071988 2018 08 14 2018756194
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ZEITBEWUSSTE DIENSTGÜTE IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (72) CAO, Hanwen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH
 Riesstr. 25 (DE)
 (72) EICHINGER, Josef, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf
 GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) WEI, Qing, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH
 Riesstr. 25 (DE)
 (72) NI, Hui, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.
 25 (DE)
 (72) GANGAKHEDKAR, Sandip, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies
 Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 67/02 **EN E-1709613** 2024 07 31 **4027618**
 (86) 2020 03 20 2022158533
 (73) BRIGHT DATA LTD., 42507 Netanya, 3 Hamahshev St. (IL)
 (54) VERWALTUNG EINES INDIRECTEN URL-ABRUFDIENSTES
 (30) US 2019 04 02 201962827889 P
 (30) US 2019 07 11 201962872926 P
 (72) VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hadar Am (IL)
 (72) SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv (IL)

H04L 67/02 **EN E-1709614** 2024 07 31 **3652922**
 (86) US19051893 2019 09 19 2019780477
 (73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABFANGEN UND VERBESSERN VON SAAS-ANWENDUNGSANRUFEN ÜBER EINEN EINGEBETTETEN BROWSER
 (30) US 2018 09 21 201816138076
 (72) BORKAR, Vipin, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway Santa Clara (US)
 (72) SAMPATH, Santosh, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway Santa Clara (US)
 (72) SHARMA, Deepak, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway Santa Clara (US)
 (72) SANKARASUBRAMANIAN, Arvind, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway Santa Clara (US)

H04L 67/10 **EN E-1709615** 2024 07 31 **4068727**
 (86) CN20137626 2020 12 18 2020905415
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM MIGRIEREN VON FUNKTIONSKNOTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 23 201911342297
 (72) LI, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 67/104 **EN E-1709616** 2024 07 31 **4113955**
 (86) 2018 06 13 2022190767
 (73) Equinix, Inc., Redwood City, CA 94065, One Lagoon Drive (US)
 (54) DIENSTAUSTAUSCHSTELLEN-SYSTEM
 (30) US 2017 06 13 201762518992 P
 (72) MADDEN, Stephen, Anthony, Redwood City, 94065 (US)

H04L 67/1074 **EN E-1709617** 2024 07 31 **3890274**
 (86) KR19016435 2019 11 27 2019890721
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VERWALTUNG VON RESSOURCEN UND ZUM DURCHFÜHREN VON RESSOURCENOFFLOAD IN EINEM M2M-SYSTEM
 (30) US 2018 11 27 201862771836 P
 (30) US 2019 02 11 201962803799 P
 (72) NA, Young Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup (KR)
 (72) LEE, Min Byeong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup (KR)
 (72) SONG, Jae Seung, Seoul 05006, 209, Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)

H04L 67/1097 **EN E-1709618** 2024 07 31 **3985949**
 (86) 2017 12 26 2021190258
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM
 (72) LUO, Dan, shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) LIU, Yu, shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) ZHANG, Wei, shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) MAO, Wei, shenzhen, Guangdong (CN)

H04L 67/12 **EN E-1709619** 2024 07 31 **4142260**
 (86) 2021 08 23 2021192623
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ERKENNUNG VON SIDELINK-ANGRIFFEN
 (72) Ji, Lianghai, Aalborg (DK)
 (72) KESHAVAMURTHY, Prajwal, Munich (DE)
 (72) KIILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, Gistrup (DK)
 (72) MEDINA, Daniel, Munich (DE)

H04L 67/306 **EN E-1709620** 2024 07 31 **4096188**
 (86) CN21076812 2021 02 19 2021759519
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) PLANUNGSVERFAHREN FÜR VERTEILTE DIENSTE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 29 202010132849
 (72) GONG, Junsong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HE, Shan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/562 **EN E-1709621** 2024 07 31 **3874697**
 (86) US18058117 2018 10 30 2018938460
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
 (54) SOFTWAREDEFINIERTER WAN-UPLINKAUSWAHL FÜR EINEN CLOUD-DIENST
 (72) KODAVANTY, Vamsi, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
 (72) MIRUKULA, Rajesh, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)
 (72) GANESAN, Manigandan, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Bldg. D (US)

H04L 67/568 **EN E-1709622** 2024 07 31 **4178180**
 (86) 2022 10 19 2022202454
 (73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
 (54) PROGRESSIVE OBJEKTTAKTUALISIERUNGEN IN INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKEN
 (30) US 2021 11 04 202117518764
 (72) Friedrich, Eric C., Burbank, 91521 (US)
 (72) Cruz, Luis A., Burbank, 91521 (US)
 (72) Colantuoni, Robert Gerard, Burbank, 91521 (US)
 (72) Grubb, Jeffrey Edwin, Burbank, 91521 (US)

H04L 69/04 **EN E-1709623** 2024 07 31 **3913881**
 (86) 2020 05 20 2020175815
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERWALTUNG DER HEADER-KOMPRESSION IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK
 (72) GODIN, Philippe, Versailles (FR)

H04L 69/22 **EN E-1709624** 2024 07 31 **3979606**
 (86) 2018 06 27 2021211031
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) DATENZENTRIERTE BENACHRICHTIGUNG
 (30) GB 2017 06 29 201710386
 (72) BARAD, Kayvon, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) PAVASKAR, Anand, Bristol, BS34 7PA (GB)

H04M 1/02 **EN E-1709625** 2024 07 31 **3944598**
 (86) 2020 12 17 2020214923
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouil-daero (KR)
 (54) SCHIEBBARES MOBILES ENDGERÄT
 (30) WO 2020 07 24 PCT/KR2020/009767
 (72) LIM, Donghwan, Seoul 06772 (KR)
 (72) CHO, Choongyoun, Seoul 06772 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1709626** 2024 07 31 **4114151**
 (86) CN22084108 2022 03 30 2022744629
 (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) OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEENDGERÄT
 (30) CN 2021 05 17 202110535019
 (72) REN, Baogang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LIU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WU, Pan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LIU, Ren, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1709627** 2024 07 31 **4149092**
 (86) KR21006948 2021 06 03 2021818453
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2020 06 05 2020068591
 (30) KR 2020 12 29 20200186849
 (72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Minsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHO, Joungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) PARK, Sanghyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Kibeom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Teayoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KANG, Hyunggwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Yangwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) HONG, Hyunju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1709628** 2024 07 31 **3930295**
 (86) CN20073955 2020 01 23 2020759179
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERARBEITUNGSANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2019 02 22 201910133644
 (72) CHENG, Dongcun, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LUO, Zhengjun, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/19	EN E-1709629	2024 07 31	4109863	H04N 1/32	EN E-1709636	2024 07 31	3703352
(86) CN20141881	2020 12 31	2020926107		(86)	2020 02 27	2020159665	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASKIERUNG VON SCHALL UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG				(54) VERMITTLERENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, EINGABESYSTEM, VERMITTLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL			
(30) CN 2020 03 20 202010202057				(30) JP 2019 03 01 2019037255			
(72) SONG, Xiangao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(72) ANDO, Mitsuo, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) WU, Rongrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)							
(72) LIU, Jiahe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)							
(72) GAO, Junping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)							
H04M 1/725	EN E-1709630	2024 07 31	3883227	H04N 1/407	EN E-1709637	2024 07 31	4080864
(86) CN19124489	2019 12 11	2019896076		(86)	2022 03 21	2022163157	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RUFVERARBEITUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM				(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT UND BILDVERARBEITUNGSGERÄT MIT MEHREREN BETRIEBSARTEN			
(30) CN 2018 12 11 201811510134				(30) JP 2021 03 31 2021061656			
(72) YANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)				(72) SUZUKI, Ai, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
				(72) UMEDA, Kensuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
				(72) KOBAYASHI, Shinsuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
H04M 3/56	EN E-1709631	2024 07 31	4016956	H04N 1/60	EN E-1709638	2024 07 31	4238302
(86) CN20095486	2020 06 11	2020907597		(86) US20057917	2020 10 29	2020811847	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keijizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) ANRUFVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM, SERVER UND SPEICHERMEDIUM				(54) FARBIGE KARTENHÜLLEN UND PAKETE			
(30) CN 2019 12 23 201911334137				(72) NICHOLS, Stephen J., Vancouver, Washington 98683 (US)			
(72) GAO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keijizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)				(72) KERBY, George Henry, Boise, Idaho 83714-1021 (US)			
H04N 1/00	EN E-1709632	2024 07 31	3668075	H04N 1/60	EN E-1709639	2024 07 31	4175274
(86)	2018 12 14	2018212634		(86)	2022 10 04	2022199667	
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR FARBVERWALTUNG IN EINEM DRUCKSYSTEM				(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL			
(72) Kruizinga, Peter, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)				(30) JP 2021 10 27 2021175494			
(72) Kessels, Gerardus G.J.C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)				(72) Takamizawa, Takuma, Tokyo, 143-8555 (JP)			
H04N 1/00	EN E-1709633	2024 07 31	3823262	H04N 5/32	EN E-1709640	2024 07 31	3806449
(86)	2020 11 11	2020207028		(86)	2020 10 08	2020200814	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)				(73) Teledyne E2V Semiconductors SAS, 38120 Saint-Egrève, Avenue de Rochepleine (FR)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM				(54) INTRAORALER RADIOLOGISCHER BILDSSENSOR MIT AKTIVEN PIXELN UND ZUEHÖRIGES BILDERFASSUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2019 11 13 2019205592				(30) FR 2019 10 10 1911273			
(72) TSUKADA, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(72) PAPAIX, Caroline, 38950 Quaix en Chartreuse, 314 Chemin des Vignes (FR)			
(72) SUGITA, Hikaru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(72) FEREYRE, Pierre, 38140 Voreppe, 255 Allée de la Fontaine aux Merles (FR)			
				(72) NERI, Raphaël, 38000 Grenoble, 8 Rue Nicolas Chorier (FR)			
H04N 1/00	EN E-1709634	2024 07 31	3883228	H04N 5/33	EN E-1709641	2024 07 31	3826287
(86)	2021 03 10	2021161808		(86)	2020 11 20	2020208895	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)				(73) Thermal Imaging Radar, LLC, Orem UT 84057, 1450 West 105 North (US)			
(54) BILDESEVORRICHTUNG, FÖRDERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG				(54) VERBESSERTE WÄRMEBILDBELEGUNGSKAMERAVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 03 18 2020047388				(30) US 2019 11 22 201962939463 P			
(72) YAMAZAKI, Kimiharu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(72) REES, Dana, Orem, UT 84057, c/o Thermal Imaging Radar 1450 West 105 North (US)			
(72) MAKINO, Hideyo, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(72) KAY, David T., OREM, UT 84057, c/o THERMAL IMAGING RADAR, LLC 1450 West 105 North (US)			
(72) MIKAJIRI, Susumu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)							
(72) MATSUMOTO, Tohru, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)							
(72) NAKAYAMA, Satoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)							
(72) AOYAGI, Kohta, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)							
(72) ISHII, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)							
H04N 1/00	EN E-1709635	2024 07 31	4050880	H04N 5/783	EN E-1709643	2024 07 31	4120668
(86) CN20138022	2020 12 21	2020905290		(86) CN22072599	2022 01 18	2022735284	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)				(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) FOTOGRAFIERSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG				(54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 12 25 201911360983				(30) CN 2021 05 31 202110602353			
(72) XIANG, Yonghang, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)				(72) YI, Jie, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
				(72) WANG, Long, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
H04N 9/31	EN E-1709644	2024 07 31	3474545	H04N 9/31	EN E-1709644	2024 07 31	3474545
(86)	2018 08 28	2018191109		(86)	2018 08 28	2018191109	
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Tokyo 151-8543, 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku (JP)				(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Tokyo 151-8543, 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku (JP)			
(54) PROJEKTOR UND PROJEKTIONSVERFAHREN				(54) PROJEKTOR UND PROJEKTIONSVERFAHREN			
(30) JP 2017 09 27 2017186855				(30) JP 2017 09 27 2017186855			
(72) MASUDA, Hiroki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)				(72) MASUDA, Hiroki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)			

H04N 9/31 **EN E-1709645** 2024 07 31 **3918781**
 (86) US20015243 2020 01 27 2020748315
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) ANZEIGESYSTEM MIT 1-DIMENSIONALER PIXELMATRIX MIT ABTASTSPIEGEL
 (30) US 2019 02 01 201962800140 P
 (72) ABELE, Nicolas, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

H04N 13/117 **EN E-1709646** 2024 07 31 **3764641**
 (86) KR19007444 2019 06 20 2019823527
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES 360-GRAD-BILDES
 (30) KR 2018 06 20 20180070821
 (72) MUSIENKO, Andrii, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) BORODAVKA, Yevhenii, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) TKACH, Andrii, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) ZAKUTAILO, Denys, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 19/105 **EN E-1709647** 2024 07 31 **3932056**
 (86) RU20050055 2020 03 23 2020773813
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAPRÄDIKTION
 (30) US 2019 03 21 201962822047 P
 (30) US 2019 04 11 201962832878 P
 (72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Biao, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) ESENLİK, Semih, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (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 19/122 **EN E-1709648** 2024 07 31 **3895424**
 (86) US20035953 2020 06 03 2020818014
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 06 04 201962857125 P
 (30) US 2019 07 23 201962877727 P
 (30) US 2019 09 06 201962897226 P
 (30) US 2020 06 01 202016889738
 (72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) LI, Xiang, 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 19/122 **EN E-1709649** 2024 07 31 **4145830**
 (86) 2018 10 07 2022203468
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 16 201762572987 P
 (30) US 2018 02 23 201862634613 P
 (30) US 2018 05 31 201862678738 P
 (30) WO 2018 08 27 PCT/CN2018/102524
 (72) ZHAO, Yin, Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) CHEN, Jianle, Shenzhen, Guangdong (CN)

H04N 19/139 **EN E-1709650** 2024 07 31 **3566441**
 (86) US18012360 2018 01 04 2018701947
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BEWEGUNGSVEKTORREKONSTRUKTIONEN FÜR BIDIREKTIONALEN OPTISCHEN FLUSS (BIO)
 (30) US 2017 01 04 201762442357 P
 (30) US 2017 01 11 201762445152 P
 (30) US 2018 01 03 201815861515
 (72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHUANG, Hsiao-Chiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Xiang, San Diego, California 92130, 10574 Gaylemon Lane (US)
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte De Tiburon (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/154 **EN E-1709651** 2024 07 31 **3175617**
 (86) CA15000448 2015 07 31 2015827758
 (73) Dejero Labs Inc., Waterloo, ON N2L 3V3, 410 Albert Street, Suite 200 (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENCODER-EINSTELLUNG AUF BASIS VON TRANSPORTDATEN
 (30) US 2014 07 31 201462031407 P
 (72) SZE, David Pui Keung, Waterloo, Ontario N2J 1R1, 1209-191 King Street S. (CA)
 (72) HORVATH, Akos, Kitchener, Ontario N2G 0A1, 560 Queen Street Unit 909 (CA)
 (72) FRUSINA, Bogdan, Kitchener, Ontario N2E 3N3, 65 Orchid Crescent (CA)
 (72) GILHULY, Barry, Waterloo, Ontario N2K 2W8, 598 Parkridge Court (CA)
 (72) SMITH, Cameron Kenneth, Oakville, Ontario L6L 6H7, 3085 Swansea Drive (CA)
 (72) MALLETT, Joseph Robert Wayne, Kitchener, Ontario N2E 4J9, 27 Isabella Street (CA)
 (72) SCHNEIDER, Anthony Todd, Waterloo, Ontario N2L 6N4, 318 Milla Court (CA)
 (72) FLATT, Robert, Kitchener, Ontario N2M 2Z7, 27 Inadale Court (CA)
 (72) KAYE, Hagen, Waterloo, Ontario N2L 1Z7, 160 York Street (CA)

H04N 19/176 **EN E-1709652** 2024 07 31 **3815370**
 (86) US19041526 2019 07 12 2019835192
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INTRAPRÄDIKTION UNTER VERWENDUNG VON KOMPONENTENÜBERGREIFENDEM LINEAREM MODELL IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2018 07 12 201862697268 P
 (72) MA, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte de Tiburon (US)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/186 **EN E-1709653** 2024 07 31 **3160141**
 (86) KR15006215 2015 06 18 2015809344
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ZWISCHENSCHICHTVIDEOCODIERUNGSVERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER LUMINANZDIFFERENZ UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2014 06 18 201462013805 P
 (72) PARK, Min-Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-955, 202-802 33 Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Jin-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-768, 133-704 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)

H04N 19/30 **EN E-1709654** 2024 07 31 **4032293**
 (86) US20054452 2020 10 06 2020847068
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) FEHLERVERMEIDUNG BEI EINER SUB-BITSTROM-EXTRAKTION
 (30) US 2019 10 07 201962911808 P
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)

H04N 19/31 **EN E-1709655** 2024 07 31 **3554077**
 (86) 2014 08 08 2019175842
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
 (30) JP 2013 08 27 2013176158
 (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-Ku (JP)

H04N 19/463 **EN E-1709656** 2024 07 31 **4228264**
 (86) 2012 06 22 2023181356
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2011 06 23 201161500163 P
 (72) SASAI, Hisao, Osaka, 571-0057 (JP)
 (72) NISHI, Takahiro, Osaka, 571-0057 (JP)
 (72) SHIBAHARA, Youji, Osaka, 571-0057 (JP)
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 571-0057 (JP)
 (72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka, 571-0057 (JP)
 (72) MATSUNOBU, Toru, Osaka, 571-0057 (JP)

H04N 19/52 **EN E-1709657** 2024 07 31 **3878181**
 (86) CN20074575 2020 02 10 2020766336
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CODIERER, DECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON IBC-MERGE-LISTE
 (30) US 2019 03 04 201962813690 P
 (30) US 2019 03 07 201962815311 P
 (72) GAO, Han, 80992 Munich, Rießstr.25 (DE)
 (72) ESENLİK, Semih, 80992 Munich, Rießstr.25 (DE)
 (72) WANG, Biao, 80992 Munich, Rießstr.25 (DE)
 (72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, Rießstr.25 (DE)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04N 19/82 **EN E-1709658** 2024 07 31 **4047933**
 (86) KR20016140 2020 11 17 2020889141
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDCODIERUNG AUF FILTERBASIS
 (30) US 2019 11 18 201962937230 P
 (72) HENDRY, Hendry, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PALURI, Seethal, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/86 **EN E-1709659** 2024 07 31 **3456055**
 (86) EP17059672 2017 04 24 2017720066
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEBLOCKIERUNGSFILTERUNG EINER GRENZE INNERHALB EINES INTRAPRÄDIKTIVEN BLOCKS
 (30) EP 2016 05 13 16305564
 (72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
 (72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
 (72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

H04N 19/86 **EN E-1709660** 2024 07 31 **3566454**
 (86) CN18080981 2018 03 29 2018781803
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSFILTER
 (30) US 2017 04 06 201762482619 P
 (30) US 2017 07 07 201762529972 P
 (30) US 2017 09 19 201762560555 P
 (30) US 2018 03 27 201815937256
 (72) LIU, Shan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FU, Jiali, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHERNYAK, Roman, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian District (CN)
 (72) STEPIN, Victor Alexeevich, Moscow 127106, Altufievskoe Shosse 1 (RU)
 (72) PASECHNIK, Igor, Moscow 107061, Preobrazhensky Val 16/150 (RU)
 (72) IKONIN, Sergey, Moscow 127106, Altufievskoe Shosse 1 500 (RU)

H04N 21/234 **EN E-1709661** 2024 07 31 **3042501**
 (86) GB14050920 2014 03 24 2014719346
 (73) Image Analyser Ltd, Quedgeley, Gloucestershire GL2 2AT, Kestrel Court Waterwells Drive Waterwells Business Park (GB)
 (54) VIDEOANALYSEVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) GB 2013 09 05 201315859
 (72) PIKES, Crispin, Brockenhurst, Hampshire SO42 7RR, Acorn House Brookley Road (GB)
 (72) SHINDE, Randhir, Pune 411001, Plot 7A Golden Palms Survey 38/1 Koregaon Park Mundhwa Road (IN)

H04N 21/2343 **EN E-1709662** 2024 07 31 **3853817**
 (86) GB19052638 2019 09 19 2019778604
 (73) SmartFrame Technologies Limited, London W1B 5TE, 423 Linen Hall 162-168 Regent Street (GB)
 (54) BILDWIEDERGABEOPTIMIERUNG
 (30) GB 2018 09 19 201815270
 (72) WISNIEWSKI, Artur, London, Greater London N1 6DR (GB)
 (72) PASTERNAK, Michal, London, Greater London N1 6DR (GB)
 (72) BORYS, Tomasz, London, Greater London N1 6DR (GB)
 (72) KRUPA, Patrick, London, Greater London N1 6DR (GB)

H04N 21/262 **EN E-1709663** 2024 07 31 **3713245**
 (86) CN19115105 2019 11 01 2019881950
 (73) Hisense Visual Technology Co., Ltd., Economic & Technical Development Zone Qingdao Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER EPG-BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) CN 2018 11 05 201811308864
 (72) XIAO, Yajuan, Qingdao, Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone (CN)

H04N 21/44 **EN E-1709664** 2024 07 31 **4042706**
 (86) US20053523 2020 09 30 2020875032
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) DETEKTION GEFÄLSCHTER VIDEOS UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN
 (30) US 2019 10 09 201916597698
 (72) YE, Xiaoyong, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) BENEDETTO, Warren, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

H04N 21/442 **EN E-1709665** 2024 07 31 **3420715**
 (86) EP17053977 2017 02 22 2017705664
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) ANZEIGEBELICHTUNGSÜBERWACHUNGSMODUL
 (30) EP 2016 02 23 16305210
 (72) ROUSSEAU, Denis, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) BROUTIN, Guillaume, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) SAHLER, Jean, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) LORE, Marie, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) GIL, Paul, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

H04N 23/55 **EN E-1709666** 2024 07 31 **3298447**
 (86) US16024365 2016 03 25 2016715215
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) KAMERAOBJEKTIVSYSTEM MIT SECHS OBJEKTIVKOMPONENTEN
 (30) US 2015 05 21 201562165082 P
 (30) US 2015 11 12 201514939948
 (72) MERCADO, Romeo I., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 35-2MP (US)

H04N 23/60 **EN E-1709667** 2024 07 31 **3544287**
 (86) 2015 01 15 2019168236
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER BILDERFASSUNGSBEDINGUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
 (30) KR 2014 01 15 20140004993
 (72) PARK, Wan Je, Seoul, 503-1401, Mido 2 Cha Apt., 240, Sapyeong-daero, Seocho-gu (KR)

H04N 23/611 **EN E-1709668** 2024 07 31 **3777119**
 (86) US19027934 2019 04 17 2019723253
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) STABILISIERUNG VON VIDEO ZUR REDUZIERUNG VON KAMERA- UND GESICHTSBEWEGUNGEN
 (30) US 2018 05 04 201815972044
 (30) US 2018 12 28 201816235037
 (72) LIANG, Chia-Kai, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SHI, Fuhao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 23/62 **EN E-1709669** 2024 07 31 **3624437**
 (86) 2019 09 05 2019195707
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) JP 2018 09 11 2018170084
 (30) JP 2018 09 11 2018170083
 (30) JP 2018 09 11 2018170082
 (72) SATO, Ayumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) ISE, Toshimichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Akio, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 23/67 **EN E-1709670** 2024 07 31 **3151536**
 (86) CN15072003 2015 01 30 2015798733
 (73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District (CN)
 (54) BILDERFASSUNGSSENDGERÄT UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2014 05 29 201410236100
 (72) XIAO, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan (CN)

H04N 23/68 **EN E-1709671** 2024 07 31 **3796638**
 (86) CN19081429 2019 04 04 2019847826
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) LINSENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND TERMINAL
 (30) CN 2018 08 10 201810911839
 (72) YANG, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yunju, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) KUO, Li-Te, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 23/80 EN **E-1709672** 2024 07 31 **3471398**
(86) 2018 09 21 2018195896
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaru3 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 10 13 2017199712
(72) IWAMOTO, Kazunari, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaru3 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 25/63 EN **E-1709673** 2024 07 31 **3637760**
(86) 2016 06 15 2019213636
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, BILDLESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG
(30) JP 2015 06 16 2015121471
(72) HASHIMOTO, Hideki, 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)

H04N 25/76 FR **E-1709674** 2024 07 31 **4037308**
(86) 2022 01 12 2022151208
(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
(54) BILDERFASSUNGSSSENSOREN
(30) FR 2021 01 29 2100897
(72) CHOSSAT, Jérôme, 38500 VOIRON (FR)
(72) THIVIN, Mathieu, 38340 Voreppe (FR)

H04N 25/766 EN **E-1709675** 2024 07 31 **4184934**
(86) 2022 09 16 2022196139
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) BILDSENSOR
(30) KR 2021 11 18 20210159834
(30) US 2022 06 21 202217845547
(72) SONG, Taeyoung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SHIM, Eun Sub, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Changhyun, 16677 Suwon-si (KR)

H04R 1/10 DE **E-1709676** 2024 07 31 **3985994**
(86) 2021 08 30 2021193865
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRHILFEGERÄTS SOWIE HÖRHILFEGERÄT
(30) DE 2020 10 15 102020213051
(72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen (DE)
(72) LUGGER, Marko, 91365 Weilersbach (DE)
(72) GÖKAY, Umut, 55116 Mainz (DE)

H04R 3/00 EN **E-1709677** 2024 07 31 **3985995**
(86) 2021 10 13 2021202541
(73) ELETTROMEDIA S.P.A., 62018 Potenza Picena (MC), Contrada Marignano scn (IT)
(54) VERFAHREN ZUR NICHTLINEAREN STEUERUNG EINES EINGANGSSIGNALS FÜR EINEN LAUTSPRECHER
(30) IT 2020 10 14 202000024175
(72) BERNARDINI, Alberto, 47025 Mercato Saraceno (FC) (IT)
(72) BIANCHI, Lucio, 62020 Sant Angelo in Pontano (MC) (IT)
(72) PANTALEONE, Pietro, 62018 Potenza Picena (MC) (IT)
(72) SARTI, Augusto, 20831 Seregno (MB) (IT)

H04R 25/00 EN **E-1709678** 2024 07 31 **3905724**
(86) 2018 04 04 2021174383
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR BINAURALEN PEGELSCHÄTZUNG UND HÖRSYSTEM MIT EINEM BINAURALEN PEGELSCHÄTZER
(30) EP 2017 04 06 17165261
(72) BRAMSLØW, Lars, DK-2765 Smørum (DK)

H04R 27/00 EN **E-1709679** 2024 07 31 **4064733**
(86) 2016 02 24 2021210296
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) WIEDERGABERWEITERUNG
(30) US 2015 02 25 201514631723
(30) US 2015 02 25 201514631713
(72) FULLERTON, Benjamin, Santa Barbara, 93101 (US)
(72) HOLMUNG, Ingve, Santa Barbara, 93101 (US)

H04R 29/00 EN **E-1709680** 2024 07 31 **3804359**
(86) TH19000017 2019 06 06 2019815606
(73) Pornrojngankool, Tarin, Bangkok, 10250, 29 Pattanakarn Soi 67, Kwang Pravet Khet Pravet (TH)
(73) Wongnoi, Sarun, Maehongson, 58110, 91 Moo 12, Bankard Mae Sariang District (TH)
(54) KOPFHÖRERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR EMULATION DER AUDIOLEISTUNG VON MEHREREN UNTERSCHIEDLICHEN KOPFHÖRERMODELLEN
(30) US 2018 06 06 201862681575 P
(72) Pornrojngankool, Tarin, Bangkok, 10250, 29 Pattanakarn Soi 67, Kwang Pravet Khet Pravet (TH)
(72) Wongnoi, Sarun, Maehongson, 58110, 91 Moo 12, Bankard Mae Sariang District (TH)

H04S 7/00 FR **E-1709681** 2024 07 31 **3484185**
(86) 2018 11 12 2018000887
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) MODELLIERUNG EINER MENGE VON AKUSTISCHEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONEN EINER PERSON, 3D-SOUNDKARTE UND 3D-SOUND-REPRODUKTIONSSYSTEM
(30) FR 2017 11 13 1760647
(72) NICOL, Rozenn, 92326 Chatillon Cedex, ORANGE Gardens 44, avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) MOREIRA, Julian, 92326 Chatillon Cedex, ORANGE Gardens 44, avenue de la République CS 50010 (FR)

H04S 7/00 EN **E-1709682** 2024 07 31 **3706443**
(86) 2020 03 04 2020160914
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeouul-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHALLOBJECTVERFOLGUNG
(30) US 2019 03 08 201962815361 P
(72) JUNG, Sungwon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Tacksung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Donghyun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungsu, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Taegil, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04W 4/00 EN **E-1709683** 2024 07 31 **3920507**
(86) 2016 06 06 2021186624
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DRAHTLOSE AUDIOAUSGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 05 201562171376 P
(30) US 2016 06 02 201615171310
(72) WATSON, Robert Doran, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) SHAW, David John, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) GANAPATHI BATTA, Ganesha Adkashala, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) CHANDRAMOHAN, Chandras Aralaguppe, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) BURNS, Gregory Robert, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) BYER, Benjamin Huth, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04W 4/00 EN **E-1709684** 2024 07 31 **3523938**
(86) EP17075271 2017 10 04 2017780090
(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) ECHTZEITKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) DK 2016 10 10 PA201600609
(72) JEPSEN, Jesper Birk, DK-2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) FREDERIKSEN, Morten, DK-2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S Lautrupbjerg 7 (DK)

H04W 4/02 EN **E-1709685** 2024 07 31 **2987344**
(86) GB14051152 2014 04 14 2014719814
(73) What3words Limited, London, Greater London W10 5JJ, 101 Westbourne Studios 242 Acklam Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG UND KOMMUNIKATION VON STANDORTEN
(30) GB 2013 04 19 201307148
(72) GANESALINGAM, Mohan, London Greater London W10 5JJ, 101 Westbourne Studios 242 Acklam Road (GB)
(72) SHELDRICK, Christopher, London Greater London W10 5JJ, 101 Westbourne Studios 242 Acklam Road (GB)
(72) WALEY-COHEN, Jack, London Greater London W10 5JJ, 101 Westbourne Studios 242 Acklam Road (GB)

H04W 4/02 EN **E-1709686** 2024 07 31 **3673673**
(86) KR18014917 2018 11 29 2018883663
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SUCHEN UND REGISTRIEREN VON TAGS IN EINEM LOKALEN POSITIONIERUNGSSYSTEM
(30) RU 2017 11 30 2017141818
(30) KR 2018 09 27 20180115196
(72) ZARSHCHIKOV, Dmitry Sergeevich, Moscow 127018, Samsung R&D Institute Russia Office 1500 12 Dvintsev street Building 1 (RU)
(72) KLETISOV, Andrey Vladimirovich, Moscow 127018, Samsung R&D Institute Russia Office 1500 12 Dvintsev street Building 1 (RU)
(72) CHERNOKALOV, Alexander Gennadevich, Moscow 127018, Samsung R&D Institute Russia Office 1500 12 Dvintsev street Building 1 (RU)
(72) TYRTOV, Vyacheslav Vasilevich, Moscow 127018, Samsung R&D Institute Russia Office 1500 12 Dvintsev street Building 1 (RU)

H04W 4/029 EN **E-1709687** 2024 07 31 **4138434**
 (86) CN22088330 2022 04 22 2022799830
 (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 ERKENNUNG EINER BLUETOOTH-POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 06 09 202110644509
 (30) CN 2021 09 18 202111097431
 (72) TANG, Nengfu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GONG, Weilin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 4/38 EN **E-1709688** 2024 07 31 **4322566**
 (86) 2022 08 09 2022189500
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
 (54) AUF CPM APR BASIERTE SICHERHEIT FÜR ITS
 (72) LEINMÜLLER, Tim, 85386 Eching (DE)
 (72) MITTAL, Prachi, 85386 Eching (DE)

H04W 4/40 EN **E-1709689** 2024 07 31 **3905569**
 (86) CN18125825 2018 12 29 2018944590
 (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 UND -VORRICHTUNG FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION, VORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION
 (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 4/42 EN **E-1709690** 2024 07 31 **3723396**
 (86) 2020 03 30 2020166798
 (73) Airspan IP Holdco LLC, Boca Raton, FL 33431, 777 Yamato Road, Suite 310 (US)
 (54) FERNMODEMS
 (30) GB 2019 04 12 201905222
 (30) GB 2020 03 03 202003024
 (72) Persaud, Marlon Peter, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1JJ, 26 Woodside Avenue (GB)
 (72) Logothetis, Andrew, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 8DN, 63A New Road (GB)
 (72) Dudzinski, Krzysztof, Slough, Berkshire SL3 7QU, 44 Reddington Drive Langley (GB)
 (72) Katepalli, Venkateswarlu, Slough, Berkshire SL1 2NW, 136 Crossways Windsor Road (GB)
 (72) Goel, Ashvtosh, Slough, Berkshire SL1 9BQ, 22 Boulters Close (GB)

H04W 4/44 EN **E-1709691** 2024 07 31 **4072173**
 (86) CN20136894 2020 12 16 2020911197
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 31 201911414536
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/50 EN **E-1709692** 2024 07 31 **4080917**
 (86) 2019 09 18 2022176577
 (73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
 (54) AUF NETZWERK-SLICE BASIERENDE SICHERHEIT IN MOBILEN NETZWERKEN
 (30) US 2018 09 27 201816144143
 (30) US 2018 09 27 201816144147
 (30) US 2018 09 27 201816144158
 (30) US 2018 09 27 201816144151
 (72) VERMA, Sachin, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) BURAKOVSKY, Leonid, Santa Clara, 95054 (US)

H04W 4/60 EN **E-1709693** 2024 07 31 **3890280**
 (86) 2017 12 21 2021169930
 (73) VEEA Systems LTD, Bath BA1 1JS, Cambridge House Henry Street (GB)
 (54) RANDKNOTEN UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN VON INHALT AUF EINER KANTE EINES MESH-NETZWERKS
 (30) GB 2016 12 23 201622098
 (72) CANNON, Mark Joseph, Bath, BA1 1JS (GB)
 (72) JELBERT, Nicholas, Bath, BA1 1JS (GB)

H04W 4/70 EN **E-1709694** 2024 07 31 **3725106**
 (86) EP17082466 2017 12 12 2017818096
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERARBEITUNG VERZÖGERUNGSTOLERANTER KOMMUNIKATION
 (72) BOTTARI, Giulio, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi, 1 (IT)
 (72) CAVALIERE, Fabio, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi, 1 (IT)
 (72) PONZINI, Filippo, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi, 1 (IT)

H04W 4/80 EN **E-1709695** 2024 07 31 **3941598**
 (86) US20021683 2020 03 09 2020772598
 (73) Rall, Samuel W., Chicago, IL 60607, 235 W. Van Buren Street Unit 4611 (US)
 (54) DRAHTLOSES ANPASSBARES FUNKRUFSYSTEM FÜR SCHIEDSRICHTER
 (30) US 2019 03 20 201962821344 P
 (30) US 2019 12 06 201916705410
 (72) Rall, Samuel W., Chicago, IL 60607, 235 W. Van Buren Street Unit 4611 (US)

H04W 8/02 EN **E-1709696** 2024 07 31 **3453197**
 (86) US17035481 2017 06 01 2017807490
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG EINER ROAMING-LISTE AUF BASIS EINES BENUTZER-ROAMING-PLANS
 (30) US 2016 06 02 201615172053
 (72) GONZALEZ, Francisco J., Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) YERRABOMMANAHALLI, Vikram Bhaskara, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) VASUDEVAN, Chandiramohan, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop (US)

H04W 12/03 EN **E-1709697** 2024 07 31 **4228302**
 (86) 2018 11 27 2023170194
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LU, Qianxi, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)
 (72) YOU, Xin, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)

H04W 12/041 EN **E-1709698** 2024 07 31 **3837873**
 (86) EP19071570 2019 08 12 2019753061
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SCHUTZ VON NON-ACCESS-STRATUM-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) US 2018 08 13 201862718208 P
 (72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)
 (72) WIFVESSON, Monica, 226 52 LUND, Kruthornsgränd 3 (SE)

H04W 12/06 EN **E-1709699** 2024 07 31 **3852415**
 (86) 2016 10 20 2020215123
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER EINGEBETTETEN UNIVERSELLEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSKARTE (EUICC)
 (72) FAN, Shunan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LONG, Shuiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/06 EN **E-1709700** 2024 07 31 **4092980**
 (86) CN20125973 2020 11 02 2020918671
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON KONTODATEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 12 202010088205
 (72) LUO, Meiling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FANG, Xiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Zongjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Yilei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/065 EN **E-1709701** 2024 07 31 **3588739**
 (86) JP17046101 2017 12 22 2017898168
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR SOWIE SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
 (30) JP 2017 02 27 2017035108
 (72) TANABE, Akihiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 12/08 EN **E-1709702** 2024 07 31 **3840444**
 (86) 2017 02 21 2020204382
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK ÜBER DAS INTERNET DER DINGE, UND SYSTEM
 (30) CN 2016 02 29 201610112726
 (72) HUANG, Jisong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHUANG, Shengen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Zhibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/08 **EN E-1709703** 2024 07 31 **3886474**
 (86) 2018 08 21 2021174497
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) MOBILE VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATION UND
 ENTFERNUNGSMESSUNG MIT ZUGANGSKONTROLLSYSTEM FÜR
 AUTOMATISCHE FUNKTIONALITÄT
 (30) US 2017 09 29 201762565637 P
 (30) US 2018 05 18 201815983388
 (72) LEDVINA, Brent M., Cupertino, California (US)
 (72) BRUMLEY, Robert W., Cupertino, California (US)
 (72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, California (US)

H04W 12/50 **EN E-1709704** 2024 07 31 **3934117**
 (86) CN20081897 2020 03 28 2020781791
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER DIENSTVERBINDUNG,
 BLUETOOTH-MASTER-VORRICHTUNG, UND CHIP
 (30) CN 2019 04 02 201910263416
 (30) CN 2019 05 30 201910462292
 (72) LIU, Xiuhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) NIU, Yongmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TANG, Nengfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 16/10 **EN E-1709705** 2024 07 31 **3996406**
 (86) 2017 09 14 2021210500
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM ZUR
 BESTIMMUNG VON ZEITBEREICHRESSOURCEN
 (72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 16/14 **EN E-1709706** 2024 07 31 **3577933**
 (86) IB18000172 2018 02 05 2018715954
 (73) Airties SAS, 75001 Paris, 3, Boulevard de Sebastopol (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DFS- UND RADARVERMEIDUNGSVERWALTUNG IN
 MEHRKNOTENNETZWERKEN
 (30) US 2017 02 03 201762454403 P
 (72) TASKIN, Metin Ismail, 34394 Istanbul, Mithat Ünlü Sk. No:23 Esentepe (TR)
 (72) GOKTURK, Muharrem Sarper, 34394 Istanbul, Mithat Ünlü Sk. No:23
 Esentepe (TR)
 (72) HATIPOGLU, Bilal, 34394 Istanbul, Mithat Ünlü Sk. No:23 Esentepe (TR)
 (72) ILHAN, Can, 34394 Istanbul, Mithat Ünlü Sk. No:23 Esentepe (TR)

H04W 24/02 **EN E-1709707** 2024 07 31 **3723404**
 (86) CN17118022 2017 12 22 2017935523
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNLIZENZIERTEN
 TRÄGERVERARBEITUNG
 (72) YOU, Yanzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1709708** 2024 07 31 **3958605**
 (86) 2021 08 13 2021191177
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES
 KOMMUNIKATIONSMODUS
 (30) US 2020 08 14 202016993430
 (72) ZHENG, Pei, Bellevue, 98006 (US)

H04W 24/02 **EN E-1709709** 2024 07 31 **3869849**
 (86) CN20095113 2020 06 09 2020831624
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND
 FUNKNETZOPTIMIERUNGSGESTEUERUNGSEINHEIT (RCF) ZUR
 NETZWERKOPTIMIERUNG
 (30) CN 2019 06 24 201910551380
 (72) ZENG, Lingling, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 24/06 **EN E-1709710** 2024 07 31 **3982128**
 (86) 2020 10 06 2020200312
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15
 (DE)
 (54) FELDPRÜFUNGSMETHODEN ZUR PRÜFUNG DER V2X-
 KOMMUNIKATION VON FAHRZEUGEN IN EINER REALEN UMGEBUNG
 (72) Naseef, Mahmud, 82152 Planegg (DE)

H04W 24/10 **EN E-1709711** 2024 07 31 **3579607**
 (86) KR18001585 2018 02 06 2018748801
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG
 DURCH EIN ENDEGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
 VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) US 2017 02 06 201762455499 P
 (30) US 2017 04 24 201762488859 P
 (30) US 2017 06 15 201762520525 P
 (30) US 2017 06 26 201762525122 P
 (30) US 2017 08 08 201762542305 P
 (30) US 2017 09 27 201762564242 P
 (30) US 2017 11 16 201762587344 P
 (72) YOON, Sukhyon, 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) KIM, Eunsun, 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)

H04W 24/10 **EN E-1709712** 2024 07 31 **3852428**
 (86) CN18105558 2018 09 13 2018933634
 (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, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON
 STRAHLMESSBERICHTEN UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8 Building 6, Yard 33 Middle Xierqi
 Road Haidian District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1709713** 2024 07 31 **3952416**
 (86) CN19086710 2019 05 13 2019928936
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DUALKONNEKTIVITÄT UND
 NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) HU, Rongyi, 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)

H04W 28/02 **EN E-1709714** 2024 07 31 **3806530**
 (86) KR19007545 2019 06 21 2019823315
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON
 PAKETVERVIELFÄLTIGUNGOPERATIONEN ZWISCHEN BASISSTATIONEN IN
 EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 06 21 20180071715
 (30) KR 2018 12 17 20180163321
 (72) BAE, Beomsik, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 Gu (KR)
 (72) KIM, Donggun, 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)
 (72) JUNG, Jungsoo, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-Gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1709715** 2024 07 31 **3490297**
 (86) KR17009142 2017 08 22 2017843923
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS MIT SEPARATER
 MOBILITÄTVERWALTUNG UND SITZUNGSVERWALTUNG
 (30) US 2016 08 22 201662377889 P
 (72) LEE, Jinsung, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KWEON, Kisuk, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Jungshin, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Daegyun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) MOON, Sangjun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) BAE, Beomsik, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Joohyung, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jicheol, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Hyungho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 28/02 **EN E-1709716** 2024 07 31 **3735030**
 (86) CN19071834 2019 01 15 2019741333
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES
 DIENSTGÜTEFLUSSES
 (30) CN 2018 01 16 201810041613
 (72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/02 (86)	EN E-1709717 2007 12 19	2024 07 31 2018211754	3474592
(73) Optis Cellular Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PLANUNG VON RESSOURCEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) SE 2007 06 19 0701516 (72) JERSENIUS, Kristina, 58214 Linköping, Rekrytgatan 4 Igh 443 (SE) (72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, Kelmbergweg 7 (DE) (72) LARMO, Anna, 02600 Espoo, Leirikaari 26 A 2 (FI) (72) MOBERG, Peter, 11859 Stockholm, Timotejgatan 7 (SE) (72) ENGLUND, Ana, 589 37 Linköping, Alholmsvägen 4 (SE)			
H04W 28/08 (86) CN18107993	EN E-1709718 2018 09 27	2024 07 31 2018934678	3857953
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) ERZEUGUNG EINES TUNNELENDPUNKTIDENTIFIKATORS FÜR PAKETTUNNELUNG (72) ZHU, Tianda, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 567 Xincheng Road Binjiang District (CN)			
H04W 28/10 (86) US21051558	EN E-1709719 2021 09 22	2024 07 31 2021901202	4104505
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US) (54) EINSATZ EINER NETZWERKBASIERTEN MEDIENVERARBEITUNG (NBMP) MIT RAHMENWERK FÜR LIVE-UPLINK-STREAMING (FLUS) UND 5G-ANWENDUNGSFUNKTION (AF) (30) US 2020 12 04 202063121830 P (30) US 2021 09 10 202117472297 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)			
H04W 28/16 (86)	EN E-1709720 2014 05 08	2024 07 31 2019161544	3565305
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RESSOURCENPLANUNG (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 28/16 (86) IB20051203	EN E-1709721 2020 02 13	2024 07 31 2020708197	3928574
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) STEUERUNG DER ZEITPLANUNGSSTRATEGIE AUF RAN-BENUTZER-EBENE (30) US 2019 02 21 201962808653 P (72) KARLSSON, Patrik, 191 33 Sollentuna, Barrvägen 6A (SE) (72) ANDRETZYK, Ulf Eric, 141 32 Huddinge, Glömstadvägen 106 (SE) (72) SINTORN, Mathias, 191 41 Sollentuna, Poppelvägen 11 (SE) (72) STJERNHOLM, Paul, 181 60 Lidingö, Centralvägen 10 (SE) (72) WESTERBERG, Erik, 122 38 Enskede, Hemmansvägen 7 (SE)			
H04W 28/20 (86) JP17035503	EN E-1709722 2017 09 29	2024 07 31 2017856443	3522598
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP) (54) BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN (30) JP 2016 09 29 2016192357 (30) JP 2016 10 14 2016203120 (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TESHIMA, Kunihiko, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H04W 36/00 (86) JP19024331	EN E-1709723 2019 06 19	2024 07 31 2019736826	3811669
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) GB 2018 06 22 201810337 (72) PATERSON, Robert, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
H04W 36/00 (86)	EN E-1709724 2016 08 24	2024 07 31 2021168280	3920591
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) RICHTLINIENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, NETZWERKELEMENT UND SPEICHERMEDIUM (72) LI, Yongcui, Shenzhen (CN) (72) NI, Hui, Shenzhen (CN)			

H04W 36/00 (86) CN19089162	EN E-1709725 2019 05 30	2024 07 31 2019825389	3813429
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) UMLEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2018 06 26 201810670609 (72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 36/00 (86)	EN E-1709726 2020 01 09	2024 07 31 2020150974	3681202
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2019 01 11 20190004052 (72) LEE, Youngdae, 06772 SEOUL, IP Center LG ELECTRONICS INC., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 36/00 (86) CN19119293	EN E-1709727 2019 11 18	2024 07 31 2019887363	3869862
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2018 11 19 201811379025 (72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Wangqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 36/12 (86) CN20078063	EN E-1709728 2020 03 05	2024 07 31 2020766426	3920594
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES GEMEINSCHAFTSSTANDORT-GATEWAY-CSG (30) CN 2019 03 06 201910169015 (72) JIANG, Yuanlong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 40/00 (86)	EN E-1709729 2011 10 20	2024 07 31 2011185910	2445263
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) Übertragungsverfahren für ein drahtloses Relaisystem und Relaisstation damit (30) US 2010 10 22 909867 (72) Lin, Tzu-Ming, Hsinchu County 302, 6F., No. 129, Zhuangjing S. Rd., Zhubei City, (TW)			
H04W 48/02 (86)	EN E-1709730 2012 09 20	2024 07 31 2018186922	3457762
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS EINES ENDGERÄTS ZU EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN NETZWERK UND ZUGANGSNETZWERKELEMENT (30) CN 2011 09 20 201110279432 (72) GUO, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Wangqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) GUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 48/06 (86) US15068294	EN E-1709731 2015 12 31	2024 07 31 2015825777	3251411
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ANWENDUNGSSPEZIFISCHE ÜBERLASTREGELUNG ZUR DATENKOMMUNIKATION (ACDC) (30) US 2015 01 30 201562110112 P (72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H2X 3R2, 3600 Avenue du Parc Apartment 215 (CA) (72) HELMY, Amir, Vancouver, British Columbia V6Z 0B5, 1142 Granville Street Apartment 710 (CA)			
H04W 48/08 (86) JP18029614	EN E-1709732 2018 08 07	2024 07 31 2018843704	3668185
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) STEUERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, STEUERVERFAHREN, NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM, MME UND BASISSTATION (30) JP 2017 08 08 2017153290 (72) ZEMBUTSU Hajime, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (72) TAMURA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (72) SUZUKI Naoaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			

H04W 48/12 EN **E-1709733** 2024 07 31 **3738326**
 (86) US19013016 2019 01 10 2019738865
 (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) DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN
 (30) US 2018 01 11 201862616260 P
 (72) ISHII, Atsushi, Sakai City, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 48/14 EN **E-1709734** 2024 07 31 **4164298**
 (86) 2017 08 11 2022212262
 (73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) SYSTEMINFORMATIONSERFASSUNG
 (30) US 2016 08 12 201662374047 P
 (72) JOHANSSON, Per Johan Mikael, Kungsängen 19634 (SE)
 (72) HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231 (TW)
 (72) LIN, Guan-Yu, Caotun Township 542 (TW)

H04W 48/14 EN **E-1709735** 2024 07 31 **3905830**
 (86) CN20072306 2020 01 15 2020749259
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
 (30) CN 2019 01 31 201910101509
 (72) YANG, Chenchen, 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) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/16 EN **E-1709736** 2024 07 31 **3701746**
 (86) US18057280 2018 10 24 2018800802
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN FÜR RMSI-PDCCH-ÜBERTRAGUNG UND -ÜBERWACHUNG
 (30) US 2017 10 25 201762577088 P
 (30) US 2018 10 23 201816168085
 (72) LY, Hung Dinh, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 EN **E-1709737** 2024 07 31 **3979715**
 (86) 2021 10 01 2021200515
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2020 10 05 2020168632
 (72) NINAGAWA, Yuji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) NIWA, Satoshi, KARIYA-CITY, AICHI-PREF, 448-8661 (JP)

H04W 48/20 EN **E-1709738** 2024 07 31 **3777342**
 (86) EP18058763 2018 04 05 2018717300
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) NETZZUGANGSKNOTEN UND CLIENT-VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON MOBILITÄTSINFORMATIONEN EINES NETZZUGANGSKNOTENS
 (72) WANG, Neng, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LINDOFF, Bengt, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) TUMULA, Chaitanya, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 48/20 EN **E-1709739** 2024 07 31 **3902328**
 (86) CN19075985 2019 02 23 2019915688
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NETZWERKSUCHVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) WEI, Zhenrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) SHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 52/02 EN **E-1709740** 2024 07 31 **3965326**
 (86) CN20087410 2020 04 28 2020798797
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK- STEUERUNGSSINFORMATION UND SENDEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 30 201910365175
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 EN **E-1709741** 2024 07 31 **4085692**
 (86) IL20051352 2020 12 30 2020842732
 (73) Essence Security International (E.S.I.) Ltd., 4672530 Herzlia Pituach, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)
 (54) SLAVE- UND MASTERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) GB 2019 12 30 201919424
 (72) BEN SHLOOSH, Koby, 4934640 Petah-Tikva, 14 Mivtza Dekel Street (IL)
 (72) AMIR, Ohad, 4642300 Herzlia, 1 Zeev Street (IL)

H04W 52/10 EN **E-1709742** 2024 07 31 **3986037**
 (86) JP19023586 2019 06 13 2019932937
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (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)

H04W 52/14 EN **E-1709743** 2024 07 31 **3342217**
 (86) US16048964 2016 08 26 2016760322
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
 (30) US 2015 08 26 201562210242 P
 (30) US 2015 09 23 201562222640 P
 (30) US 2015 11 09 201562252960 P
 (72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Quebec HIX 3P2, 4650 Charlemagne (CA)
 (72) MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)
 (72) LEE, Moon-il, Melville, NY 11747, 104 Rivendell Court (US)

H04W 52/14 EN **E-1709744** 2024 07 31 **4114096**
 (86) 2022 07 01 2022182666
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZUGANGSPUNKTEN UND ZUGANGSPUNKT
 (30) CN 2021 07 02 202110753652
 (72) FENG, Bing, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHAO, Shimei, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) SANG, Ran, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WANG, Mingyue, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 52/22 EN **E-1709745** 2024 07 31 **3949552**
 (86) US20020552 2020 02 29 2020716603
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONS-AUSFÄLLEN
 (30) US 2019 03 29 201962826905 P
 (30) US 2020 02 28 202016805430
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BECKMAN, James, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 EN **E-1709746** 2024 07 31 **3852288**
 (86) CN19109100 2019 09 29 2019868144
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) LEISTUNGSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2018 09 29 201811152760
 (72) LIU, Xianda, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 56/00 EN **E-1709747** 2024 07 31 **3675403**
 (86) CN18089541 2018 06 01 2018848710
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) MESSSPALTBESTIMMUNGSVERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT
 (30) CN 2017 08 24 201710736917
 (72) DA, Ren, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Zheng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) REN, Bin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) LI, Tie, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Fangchen, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) EKPENYONG, Tony, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 56/00 EN **E-1709748** 2024 07 31 **3800481**
 (86) 2019 10 02 2019201145
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER LAUFZEIT VON DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 (72) Krebs, Alexander, 80636 München, Volkartstr. 60 (DE)

H04W 60/00 EN **E-1709749** 2024 07 31 **4236447**
 (86) 2019 08 22 2023177796
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON PARAMETERN IM ZUSAMMENHANG MIT EINHEITLICHER ZUGRIFFSKONTROLLE
 (30) IN 2018 09 19 201811035318
 (72) TIWARI, Kundan, 600096 Tamil Nadu (IN)
 (72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo, 108-8001 (JP)

H04W 64/00 EN **E-1709750** 2024 07 31 **4027717**
 (86) KR20014116 2020 10 15 2020877030
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 10 15 20190127433
 (30) KR 2019 10 15 20190127554
 (30) KR 2019 10 28 20190134396
 (72) BAEK, Jongseob, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Woosuk, 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 64/00 EN **E-1709751** 2024 07 31 **4316049**
 (86) SE21051200 2021 12 03 2021824109
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNAL-(PRS)-AKTIVITÄTSBERICHT IN SPLIT-NODE-ARCHITEKTUR
 (30) US 2021 03 31 202163169033 P
 (72) LYAZIDI, Yazid, 16552 Hässelby (SE)
 (72) MUNIER, Florent, 426 53 Västra Frölunda (SE)
 (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby (SE)
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S0R3 (CA)

H04W 68/00 EN **E-1709752** 2024 07 31 **4087340**
 (86) CN20074764 2020 02 11 2020918790
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIE, Zonghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 68/02 EN **E-1709753** 2024 07 31 **3866526**
 (86) CN19111646 2019 10 17 2019880689
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) FUNKRUFVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 02 201811302859
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/00 EN **E-1709754** 2024 07 31 **3603243**
 (86) US18022882 2018 03 16 2018715876
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURATION VON PHYSIKALISCHER BROADCAST- ODER MULTICAST-SCHICHT UND KANALSTRUKTUR
 (30) US 2017 03 20 201762474038 P
 (30) US 2018 03 15 201815922042
 (72) PATEL, Shiman Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN **E-1709755** 2024 07 31 **3231231**
 (86) US15058125 2015 10 29 2015798591
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERKEHRSDATENZUWEISUNGEN IN EINER LTE-DOWNLINK-KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2014 12 11 201462090840 P
 (30) US 2015 10 28 201514925501
 (72) PATEL, Shiman Arvind, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN **E-1709756** 2024 07 31 **3836688**
 (86) CN19099816 2019 08 08 2019848160
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 10 201810912067
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHAI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1709757** 2024 07 31 **4090103**
 (86) CN20071520 2020 01 10 2020911503
 (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 BESTIMMUNG EINES NETZZUORDNUNGSVEKTORS UND SPEICHERMEDIUM
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1709758** 2024 07 31 **4262309**
 (86) 2020 04 27 2023187899
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 29 201910356903
 (72) LI, Na, Chang'an Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)

H04W 72/04 EN **E-1709759** 2024 07 31 **3836673**
 (86) CN19092979 2019 06 26 2019845980
 (73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., Beijing 100083, 18th Floor Block B Truth Plaza, No.7 Zhichun Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DIENSTKOLLISIONEN UND BENUTZERENDGERÄT
 (30) CN 2018 08 10 201810912738
 (72) ZHANG, Sa, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)
 (72) ZHOU, Huan, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)

H04W 72/04 EN **E-1709760** 2024 07 31 **3661293**
 (86) CN18079041 2018 03 14 2018843521
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNGEN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIEN UND -SYSTEM
 (30) CN 2017 08 10 201710682622
 (72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1709761 2024 07 31 3939364

(86) SE19050213 2019 03 11 2019712317

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DETEKTION EINER ÜBERSPRUNGENEN UPLINK-ÜBERTRAGUNG
 (72) AHMED, Saad Naveed, 174 64 Sundbyberg, Stallgatan 22 (SE)
 (72) HUSS, Fredrik, 174 55 Sundbyberg, Valkyriavägen 16 (SE)

H04W 72/044 EN E-1709762 2024 07 31 3957116

(86) US20028803 2020 04 17 2020725004

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DES ABTASTSTRAHLS FÜR EINEN LBT-VORGANG
 (30) US 2019 04 18 201962835877 P
 (30) US 2020 04 16 202016850205
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHANDE, Vinay, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0446 EN E-1709763 2024 07 31 3836698

(86) 2016 02 23 2021155231

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZEITINTERVALLEN
 (30) US 2015 02 24 201514630253
 (72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Cres. (CA)
 (72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)
 (72) ZARIFI, Keyvan, Ottawa, Ontario K2S 0H7, 294 Mojave Cres. (CA)

H04W 72/0453 EN E-1709764 2024 07 31 3668127

(86) CN18099122 2018 08 07 2018844959

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER RESSOURCENPOSITION ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKNACHRICHTEN, NETZWERKVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT UND SYSTEM
 (30) CN 2017 08 11 201710687216
 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/0453 EN E-1709765 2024 07 31 3863337

(86) CN19114436 2019 10 30 2019879868

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BWP-ZUORDNUNG
 (30) CN 2018 10 31 201811290224
 (72) YAN, Haidong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/12 EN E-1709766 2024 07 31 3404986

(86) CN16078188 2016 03 31 2016896008

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
 (72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 EN E-1709767 2024 07 31 3320738

(86) CN15086924 2015 08 14 2015901204

(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), Quarry Bay, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road (HK)
 (54) AUF BURST BASIERENDE ÜBERTRAGUNGSPLANUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) LEI, Haipeng, Beijing 100000, Room 407 Building 9 Guangximenbeili Chaoyang District (CN)

H04W 72/12 EN E-1709768 2024 07 31 3791664

(86) US19031187 2019 05 07 2019800230

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) UNENTGELTLICHE PUSCH-BERECHTIGUNGEN WÄHREND LTE-RRC-VERBINDUNGS- UND NAS-ANSCHLUSSVERFAHREN
 (30) US 2018 05 08 201862668738 P
 (72) KOMPELLA, Purnima Venkata, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) KOMMI, Gopinath, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) SARAGADAM, Shakar, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) CHALISHAZAR, Nandish, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)

H04W 72/1268 EN E-1709769 2024 07 31 3930404

(86) 2021 06 07 2021178075

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) GLEICHZEITIGE MEHRWEGE-UPLINK-ÜBERTRAGUNG ZU EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) US 2020 06 22 202016908445
 (72) KWOK, Ming Shan, Bellevue, 98006-1350 (US)

H04W 72/20 EN E-1709770 2024 07 31 3912420

(86) US20013984 2020 01 17 2020704985

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VARIABLE NUTZLAST FÜR EINEN ZWEISTUFIGEN ZUFALLSZUGRIFF
 (30) US 2019 01 18 201962794383 P
 (30) US 2020 01 16 202016745052
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, 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) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 EN E-1709771 2024 07 31 3281468

(86) US16016425 2016 02 03 2016706088

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ERWEITERUNG EINES ENTWICKELTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION
 (30) US 2015 04 09 201562145378 P
 (30) US 2015 08 17 201514828071
 (72) CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, California 94041, 725 Mariposa Avenue Apt. 301 (US)
 (72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, 16682 NW Arizona Drive (US)
 (72) CHOI, Gi Wan, San Jose, California 95134, 60 Descanso Drive Apt. 3310 (US)
 (72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)

H04W 72/23 EN E-1709772 2024 07 31 3723429

(86) CN18122952 2018 12 22 2018896489

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 12 29 201711468334
 (72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/56 EN E-1709773 2024 07 31 3512279

(86) CN17102118 2017 09 18 2017854714

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSPLANUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2016 09 28 201610867136
 (72) SUN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIE, Xinqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 EN E-1709774 2024 07 31 3687256

(86) CN18110966 2018 10 19 2018878496

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVORFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 17 201711149118
 (72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAN, Mao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAO, Kuandong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHAO, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1709775** 2024 07 31 **3520542**
 (86) US17053323 2017 09 25 2017780607
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SIGNATURSEQUENZBASIERTE SIGNALISIERUNG UND ZUWEISUNG VON RESSOURCEN EINES GETEILTEN SPEKTRUMS
 (30) US 2016 09 30 201662402878 P
 (30) US 2017 07 06 201715642375
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADEK, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAN, Michael Mingxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1709776** 2024 07 31 **4205495**
 (86) EP21077760 2021 10 07 2021789709
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION, ENDGERÄT, BASISSTATION, MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) EP 2020 10 14 20201856
 (72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)
 (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)
 (72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo (JP)

H04W 74/08 **EN E-1709777** 2024 07 31 **4195859**
 (86) 2016 11 24 2022194530
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSMISSION-OPPORTUNITY-STEUERUNG
 (30) CN 2015 12 28 201511003316
 (72) Su, Hongjia, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) Zhu, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) Lin, Yingpei, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 74/08 **EN E-1709778** 2024 07 31 **4007433**
 (86) 2018 05 03 2022152074
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KONFIGURATION EINES ZUFALLSZUGRIFFSKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) IN 2017 05 05 201741015918
 (30) IN 2017 06 13 201741020561
 (30) IN 2017 09 12 201741032169
 (30) IN 2018 04 25 201741015918
 (72) AMURU, Saidhiraj, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YOO, Hyunil, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) NIGAM, Anshuman, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SEOL, Ji-Yun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Taeyoung, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 74/08 **EN E-1709779** 2024 07 31 **4110000**
 (86) 2017 04 03 2022190161
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsa-eul-ro Bundang-gu (KR)
 (73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, SK T-Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT VERWENDUNG VON BESTIMMUNG VON BASISDIENSTSATZIDENTIFIKATIONSSYSTEMINFORMATIONEN EINES EMPFANGENEN FRAMES
 (30) KR 2016 04 02 20160040551
 (30) KR 2016 07 23 20160093812
 (30) KR 2016 08 11 20160102229
 (72) KO, Geonjung, Gyeonggi-do 16547 (KR)
 (72) SON, Juhjung, Gyeonggi-do 16024 (KR)
 (72) KWAK, Jinsam, Gyeonggi-do 16021 (KR)
 (72) AHN, Woojin, Gyeonggi-do 14038 (KR)

H04W 74/08 **EN E-1709780** 2024 07 31 **3386261**
 (86) CN15099365 2015 12 29 2015911716
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF
 (72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Gengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/0808 **EN E-1709781** 2024 07 31 **3996461**
 (86) 2019 02 28 2021216583
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURATION EINES BANDBREITENTEILS (BWP) FÜR TEILBANDZUGRIFF IN UNLIZENZIERTEM NEW RADIO (NR-U)
 (30) IN 2018 03 01 201841007756
 (30) US 2019 02 27 201916287893
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 74/0816 **EN E-1709782** 2024 07 31 **3320744**
 (86) US16035983 2016 06 06 2016730959
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG UND DESYNCHRONISATION DES KONFLIKTS DES ZUGRIFFS AUF EINE VIELZAHL VON KANÄLEN
 (30) US 2015 07 10 201562190943 P
 (30) US 2016 06 03 201615172682
 (72) DABEER, Onkar, Jayant, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLIK, Siddhartha, 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) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1709783** 2024 07 31 **3780858**
 (86) JP18014638 2018 04 05 2018913978
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERGERÄT
 (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)
 (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 74/0833 **EN E-1709784** 2024 07 31 **3742857**
 (86) CN19072240 2019 01 17 2019747359
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 31 201810093785
 (72) XIE, Xinqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FEI, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) BI, Wenping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1709785** 2024 07 31 **4017200**
 (86) CN19118921 2019 11 15 2019952621
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON KANALRESSOURCEN MIT DIREKTZUGRIFF, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1709786** 2024 07 31 **3681239**
 (86) CN18112273 2018 10 27 2018870858
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 27 201711023955
 (30) CN 2017 12 21 201711395730
 (72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FAN, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHENG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUO, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1709787** 2024 07 31 **4017204**
 (86) 2017 09 06 2021192207
 (73) Assac (S.Z.) Networks Israel Ltd, 6492127 Tel Aviv, 150 Menachem Begin St. WE Tower P.O.B 106 (IL)
 (54) MOBILVORRICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG VON NETZWERKSIGNALABFANG UND -HACKING
 (30) US 2016 09 06 201662383607 P
 (72) ZIGDON, Shimon, 4265042 Netanya (IL)
 (72) TZUR, Eyal, 4726723 Ramat Hasharon (IL)
 (72) EPAND, Benny, 4326335 Raanana (IL)
 (72) SHABTAI, Dvir, 5236112 Ramat Gan (IL)

H04W 76/10 **EN E-1709788** 2024 07 31 **3238501**
 (86) US15064584 2015 12 09 2015825681
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES GRUPPENANRUFES IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHRFACHEN DRAHTLOSTECHNOLOGIEN
 (30) US 2014 12 23 201414580937
 (72) PAI, Madhusudan K., Schaumburg, Illinois 60173, Room 506 Hyatt House (US)
 (72) MEHROTRA, Vikas, Schaumburg, Illinois 60193, 521 E. Greenhill Lane (US)

H04W 76/15 **EN E-1709789** 2024 07 31 **3755116**
 (86) KR19001604 2019 02 11 2019755089
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER EINRICHTUNG EINER MA-PDU-SITZUNG SOWIE AMF-KNOTEN UND SMF-KNOTEN
 (30) US 2018 02 13 2018622629713 P
 (30) KR 2018 11 13 20180139346
 (30) US 2019 01 08 201962789950 P
 (72) YOON, Myungjune, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/19 **EN E-1709790** 2024 07 31 **3811676**
 (86) KR19007506 2019 06 21 2019823528
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUR VERARBEITUNG EINES RLC-FEHLERS
 (30) CN 2018 06 21 201810646390
 (72) WANG, Weiwei, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) WANG, Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) XU, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/22 **EN E-1709791** 2024 07 31 **4030864**
 (86) CN20107693 2020 08 07 2020880258
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) BINDUNG VON MEHREREN SITZUNGEN
 (30) CN 2019 10 25 201911024803
 (72) YU, Youyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHI, Shufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/27 **EN E-1709792** 2024 07 31 **3955697**
 (86) 2017 11 21 2021195591
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) FUNKENDERÄT, BASISSTATION UND VERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGE COMPUTERLESBARE MEDIEN DAFÜR
 (30) JP 2017 01 05 2017000801
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo, 108-8001 (JP)
 (72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo, 108-8001 (JP)

H04W 76/27 **FR E-1709793** 2024 07 31 **4297521**
 (86) 2023 06 21 2023180504
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVIERUNG UND/ODER DEAKTIVIERUNG EINES FUNKGERÄTS
 (30) FR 2022 06 23 2206242
 (72) LALAM, Massinissa, 92500 Rueil-Malmaison (FR)

H04W 76/34 **EN E-1709794** 2024 07 31 **4221323**
 (86) CN20118367 2020 09 28 2020954727
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERHANDLUNG EINER DUALEN KOMMUNIKATION
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 88/02 **EN E-1709795** 2024 07 31 **4013184**
 (86) CN19108415 2019 09 27 2019947191
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) FREIGABE EINER DEDIZIERTEN FUNKVERBINDUNGSKONFIGURATION IN EINER D2D-KOMMUNIKATION
 (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, Hueli-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H05B 6/06 **EN E-1709796** 2024 07 31 **4164333**
 (86) 2020 09 23 2022211399
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) INDUKTIONSKOCHFELD ZUR SCHÄTZUNG DER TEMPERATUR EINER DÜNNSCICHT
 (30) KR 2020 02 18 20200019908
 (72) KWACK, Younghwan, 08592 Seoul (KR)
 (72) JI, Jongseong, 08592 Seoul (KR)
 (72) SON, Seongho, 08592 Seoul (KR)
 (72) JEON, Seonho, 08592 Seoul (KR)
 (72) CHO, Chuhyoung, 08592 Seoul (KR)

H05B 6/10 **EN E-1709797** 2024 07 31 **4102935**
 (86) 2022 06 07 2022177698
 (73) Albatros Trade S.r.l., 54033 Carrara (MS), Via Aurelia, 65 (IT)
 (54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSVERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES METALLKÖRPERS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) IT 2021 06 07 202100014804
 (72) FRATI, Nicola, 55041 CAMAIORE (LU) (IT)
 (72) BERTI, Massimo, 54033 CARRARA (MS) (IT)

H05B 45/20 **EN E-1709798** 2024 07 31 **4230001**
 (86) CN22126092 2022 10 19 2022817071
 (73) Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510880, No. 18 Huahui Road Huashan Town Huadu District (CN)
 (54) LAMPENFARBKORREKTURVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 12 30 202111680140
 (72) CHEN, Zhiman, Guangzhou Guangdong 510880 (CN)
 (72) HUANG, Rongfeng, Guangzhou Guangdong 510880 (CN)
 (72) WANG, Guohai, Guangzhou Guangdong 510880 (CN)

H05B 45/20 **DE E-1709799** 2024 07 31 **3120669**
 (86) EP15055615 2015 03 18 2015711718
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER LEUCHE MIT MEHREREN LEUCHTMITTELN ODER GRUPPEN VON LEUCHTMITTELN
 (30) DE 2014 03 21 102014205301
 (72) WERNER, Walter, 6850 Dornbirn, Josef-Anton-Herrburgstraße 10 (AT)

H05B 45/3725 **EN E-1709800** 2024 07 31 **3707964**
 (86) EP18079828 2018 10 31 2018795634
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) ANSTEUERSCHALTUNG FÜR EIN LED-ARRAY
 (30) EP 2017 11 10 17201062
 (72) DERKS, Henk, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

H05B 45/375 **DE E-1709801** 2024 07 31 **3804467**
 (86) EP19064452 2019 06 04 2019728431
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) AUTOMATISCHES KALIBRIEREN EINER STROMMESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 06 07 102018209077
 (72) GSTIR, Sascha, 6923 Lauterach, Strohwinkel 2 (AT)
 (72) KUCERA, Clemens, 6700 Bludenz, In der Halde 33c (AT)
 (72) LOCHMANN, Frank, 88147 Achberg, Kapellenweg 1/1 (DE)
 (72) MARTE, Patrick, 6840 Götzis, Paula-Ludwig-Weg 5 (AT)
 (72) MAYRHOFER, Markus, 6850 Dornbirn, Schmelzhütterstrasse 33a (AT)
 (72) NESENSOHN, Christian, 6840 Götzis, Ringstrasse 45 (AT)
 (72) NETZER, Harald, 6710 Nenzing, Nitidon 24a (AT)
 (72) WYNNYCZENKO, Oliver, 6890 Lustenau, Sägerstrasse 3a (AT)
 (72) REIMONDEZ, David, 6850 Dornbirn, Moosmahdstrasse 18 (AT)

H05B 47/105 **DE E-1709802** 2024 07 31 **3970454**
 (86) EP20063873 2020 05 18 2020726818
 (73) Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
 (54) ERFASSUNG DER RÄUMLICHEN ANORDNUNG VON KOMPONENTEN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS UND ZUORDNUNG EINER JEWEILIGEN BETRIEBSADRESSE
 (30) DE 2019 05 17 102019113121
 (72) WALDKIRCH, Philipp, 44143 Dortmund, Sennestr. 18 (DE)

H05B 47/20 DE **E-1709803** 2024 07 31 **4088551**
 (86) EP21050316 2021 01 08 2021700514
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) LEUCHTE MIT INTEGRIERTEM SELBSTTEST
 (30) DE 2020 01 10 102020100399
 (72) BLOCK, Steffen, 6912 Hörbranz, Lochauer Str. 38 (AT)
 (72) RÄDLER, Andreas, 6971 Hard, Alvierweg 7 (AT)
 (72) STEFFENS, Thomas, 88161 Lindenberg im Allgäu, Lauenbühlstraße 66 (DE)

H05H 1/04 EN **E-1709804** 2024 07 31 **3533297**
 (86) US17049178 2017 08 29 2017765324
 (73) Plassein Technologies Ltd. LLC, Las Vegas, NV 89107, 848 N Rainbow Blvd. 5254 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUFNAHME EINES PLASMAS
 (30) US 2016 08 29 201662380935 P
 (72) HUNT, Jack, A., Covert MI 49043-8747, 69128 42nd Ave. (US)

H05H 1/24 DE **E-1709805** 2024 07 31 **3636048**
 (86) EP18063480 2018 05 23 2018730650
 (73) Leibniz - Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e.V., 44139 Dortmund, Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR IONISIERUNG VON GASFÖRMIGEN PROBEN MITTELS DIELEKTRISCH BEHINDERTER ENTLADUNG UND ZUR NACHFOLGENDEN ANALYSE DER ERZEUGTEN PROBENIONEN IN EINEM ANALYSEGERÄT
 (30) DE 2017 06 09 102017112726
 (72) FRANZKE, Joachim, 44229 Dortmund, Berchumweg 1 (DE)
 (72) KLUTE, Felix, David, 44892 Bochum, Stockumer Strasse 95 (DE)
 (72) BRANDT, Sebastian, 59755 Arnsberg, Ermlandweg 3 (DE)
 (72) VAUTZ, Wolfgang, 59425 Unna, Friedrich-Ebert-Strasse 8 (DE)

H05H 15/00 EN **E-1709806** 2024 07 31 **3493657**
 (86) 2018 04 06 2018166187
 (73) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4 (HU)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RELATIVISTISCHEN ELEKTRONENPAKETEN OHNE WELLENLEITERN
 (30) HU 2017 11 30 1700504
 (30) EP 2018 01 31 18154561
 (72) HEBLING, János, 7635 Pécs, Jakabhegyi út 44. (HU)
 (72) ALMÁSI, Gábor, 7761 Kozármisleny, Alkotmány tér 38. (HU)
 (72) TIBAI, Zoltán, 7633 Pécs, Bihari János utca 7, A lh, II/1 (HU)
 (72) FÜLÖP, József András, 7635 Pécs, Vércse dűlő 4. (HU)

H05K 1/02 EN **E-1709807** 2024 07 31 **3219177**
 (86) US15058930 2015 11 04 2015794760
 (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) FLEXIBLE SCHALTUNG MIT PARTIELLEM BODENPFAD
 (30) US 2014 11 14 201414541843
 (72) ZIEGLER, Karl, Denver, Colorado 80210, 1218 S. High Street (US)
 (72) MCKINSTRY, Kevin D., Westminster, Colorado 80031, 3640 W. 101st Ave. (US)

H05K 1/14 EN **E-1709808** 2024 07 31 **2911486**
 (86) 2014 02 19 2014290041
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) PCB-basierte Verbindervorrichtung
 (72) Nick, Renaud-Bezot, 8700 Leoben, Knappengasse 1/8 (AT)
 (72) Fischeneder, Martin, 1100 Wien, Karmarschgasse 32/4/17 (AT)
 (72) Kastelic, Markus, 8740 Zeltweg, Fleisnergasse 3/9 (AT)
 (72) Leitgeb, Markus, 8793 Trofaiach, Robert-Postmannstr. 7B (AT)

H05K 5/00 DE **E-1709809** 2024 07 31 **3970458**
 (86) EP20062466 2020 05 05 2020724792
 (73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
 (54) BAUKASTENSYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES GEHÄUSES
 (30) DE 2019 05 17 102019113193
 (72) ARNHOLD, Thorsten, 74629 Pfedelbach, Kirschfeldstraße 8 (DE)

H05K 5/00 EN **E-1709810** 2024 07 31 **3886543**
 (86) CN19125492 2019 12 16 2019905280
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND MONTIEREN EINES SCHRANKS
 (30) CN 2018 12 27 201811615178
 (72) YAN, Hongyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHU, Siwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H05K 5/02 EN **E-1709811** 2024 07 31 **4290988**
 (86) 2022 06 07 2022177537
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) KABELHALTEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE SOLICHE KABELHALTEVORRICHTUNG UMFASST
 (72) Södergård, Åke, 223 69 LUND (SE)
 (72) Persson, Henrik, 223 69 LUND (SE)
 (72) Nilsson, Joel, 223 69 LUND (SE)
 (72) Bokvist, Malte, 223 69 LUND (SE)

H05K 7/14 EN **E-1709812** 2024 07 31 **3487273**
 (86) 2011 08 22 2018208587
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) EINGABE-/AUSGABESCHALTUNGEN MIT PHYSIKALISCH ENTSPRECHENDEN STATUSANZEIGEN
 (30) US 2010 08 20 37558710 P
 (30) US 2010 09 03 37989410 P
 (72) Molnar, Nathan, Shaker Heights, OH 44120, 3333 Elsemere Road (US)
 (72) Wehrle, David, Chesterland, OH 44026, 12574 Buckeye Road (US)
 (72) Bodmann, Douglas, Shaker Heights, OH 44120, 3193 Chadbourne Road (US)
 (72) Kretschmann, Robert, Bay Village, OH 44140, 28915 Osborn Road (US)
 (72) Vazach, Joseph, Mentor, OH 44060, 7909 Buckthorn Drive (US)
 (72) Sichner, Gregg, Mentor, OH 44060, 7860 Kellogg Creek (US)
 (72) Tenorio, Terence, Solon, OH 44139, 6958 SOM Center Road (US)

H05K 7/20 EN **E-1709813** 2024 07 31 **3668296**
 (86) 2019 12 12 2019215683
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KÜHLKÖRPER MIT INTEGRIERTEM KARTENFÜHRUNGSADAPTER
 (30) US 2018 12 12 201816218130
 (72) TROTMAN, Alexander, Manchester, Connecticut 06042, 603 Horizon Way (US)
 (72) TROTMAN, Kenneth, Granby, Connecticut 06035, 9 Brookview Lane (US)

H05K 7/20 EN **E-1709814** 2024 07 31 **3955716**
 (86) 2020 08 13 2020190978
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) ADAM, Frank H., Dublin, 2 (IE)
 (72) KAUFMANN, Klaus, Dublin, 2 (IE)

H05K 7/20 EN **E-1709815** 2024 07 31 **3854188**
 (86) US19051924 2019 09 19 2019863896
 (73) Modine LLC, Ave Racine, WI 53403, 1500 De Koven (US)
 (54) KÜHLPLATTFORM MIT FLÜSSIGKEITSKAPSELUNG
 (30) US 2018 09 19 201862733430 P
 (30) US 2018 10 16 201862746254 P
 (30) US 2018 10 19 201816165594
 (30) US 2018 11 16 201862768633 P
 (30) US 2019 02 22 201916283181
 (30) US 2019 03 08 201962815682 P
 (30) US 2019 07 17 201962875222 P
 (30) US 2019 09 09 201962897457 P
 (72) ENRIGHT, John David, Plano, Texas 75024, 6815 Communications Parkway (US)
 (72) MERTEL, Jacob, Plano, Texas 75024, 6815 Communications Parkway (US)

H05K 9/00 EN **E-1709816** 2024 07 31 **4013203**
 (86) 2021 12 07 2021212733
 (73) Laird Technologies (Shenzhen) Ltd., Shenzhen Guangdong Province 518103, No.1 Workshop Dejin Industrial Park Fuyuyanyi Road Heping Community Fuyong Town Baoan District (CN)
 (54) ELEKTRISCH UND THERMISCH LEITENDE DICHTUNGEN
 (30) CN 2020 12 10 202011434499
 (30) CN 2020 12 10 202022939691 U
 (30) US 2021 11 23 202117534009
 (72) LIN, Yi-Shen, Fuyong Town, Baoan District Shenzhen, 518103 (CN)
 (72) HSU, Min-Wei, Fuyong Town, Baoan District Shenzhen, 518103 (CN)
 (72) TSAI, Tsang-I, Fuyong Town, Baoan District Shenzhen, 518103 (CN)

H05K 13/02 EN **E-1709817** 2024 07 31 **3544403**
 (86) 2014 02 14 2019172934
 (73) FUJI Corporation, Chiryu, Aichi 472-8686, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SYSTEM MIT EINER ZUFÜHRERAUSTAUSCHVORRICHTUNG, ZUFÜHRER
 (72) MIZUNO, Takayuki, Chiryu, Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 EN **E-1709818** 2024 07 31 **3731616**
 (86) JP17046031 2017 12 21 2017935787
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BANDZUFÜHRER
 (72) SAKURAYAMA Takeshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) SUZUKI Daiki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/02 EN E-1709819 2024 07 31 4009758
 (86) JP19030166 2019 08 01 2019939175
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) AUTOMATISCHE FÖRDERVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENES PRODUKTIONSSYSTEM
 (72) MURAI Masaki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 EN E-1709820 2024 07 31 3996483
 (86) 2021 10 25 2021204447
 (73) FUJI Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yama-machi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON ANOMALIEN, ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ANOMALIEN
 (30) JP 2020 11 09 2020186542
 (72) Uchida, Go, Chiryu, Aichi, 472-8686 (JP)
 (72) Oike, Hiroshi, Chiryu, Aichi, 472-8686 (JP)
 (72) Esaki, Hirotake, Chiryu, Aichi, 472-8686 (JP)
 (72) Amano, Masafumi, Chiryu, Aichi, 472-8686 (JP)
 (72) Sugiyama, Kenji, Chiryu, Aichi, 472-8686 (JP)
 (72) Matsudaira, Masaki, Chiryu, Aichi, 472-8686 (JP)

H10K 10/46 EN E-1709821 2024 07 31 3740523
 (86) US19014429 2019 01 21 2019704141
 (73) Flexterra, Inc., Skokie, IL 60077, 8025 Lamon Avenue, Suite 043 (US)
 (54) ORGANISCHE DIELEKTRISCHE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN DAMIT
 (30) US 2018 01 19 201862619225 P
 (72) LU, Shaofeng, Skokie, IL 60077, c/o Flexterra, Inc. 8025 Lamon Ave., Suite 043 (US)
 (72) FACCHETTI, Antonio, Skokie, IL 60077, c/o Flexterra, Inc. 8025 Lamon Ave., Suite 043 (US)
 (72) SEGER, Mark, Skokie, IL 60077, c/o Flexterra, Inc. 8025 Lamon Ave., Suite 043 (US)
 (72) CHEN, Zhihua, Skokie, IL 60077, c/o Flexterra, Inc. 8025 Lamon Ave., Suite 043 (US)
 (72) XIA, Yu, Skokie, IL 60077, c/o Flexterra, Inc. 8025 Lamon Ave., Suite 043 (US)
 (72) CHIU, Timothy, Skokie, IL 60077, c/o Flexterra, Inc. 8025 Lamon Ave., Suite 043 (US)
 (72) AYERS, Joshua Lee, Skokie, IL 60077, c/o Flexterra, Inc. 8025 Lamon Ave., Suite 043 (US)

H10K 30/20 EN E-1709822 2024 07 31 4199126
 (86) 2021 12 19 2021215793
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 Heverlee (BE)
 (73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6 - Box 5105 (BE)
 (54) HERSTELLUNG VON PEROWSKITBASIERTE OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (72) KUANG, Yinghuan, 3001 Leuven (BE)
 (72) AERNOOTS, Tom, 3001 Leuven (BE)
 (72) SONG, Wenya, 3001 Leuven (BE)
 (72) LAMMAR, Stijn, 3001 Leuven (BE)

H10K 39/36 DE E-1709823 2024 07 31 3863059
 (86) 2020 02 04 2020155403
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) PEROWSKIT-BASIERTE DETEKTOREN MIT ERHÖHTER ADHÄSION
 (72) DEUMEL, Sarah, 91054 Erlangen-Sieglitzhof, Eskilstunastraße 20 (DE)
 (72) TEDDE, Sandro Francesco, 91085 Weisendorf, Karlsbaderstraße 4 (DE)
 (72) HÜRDLER, Judith Elisabeth, 90419 Nürnberg, Jagdstraße 19 (DE)

H10K 50/85 EN E-1709824 2024 07 31 3680946
 (86) CN18099326 2018 08 08 2018853703
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 06 201721137287 U
 (72) CHENG, Hongfei, 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)

H10K 59/32 EN E-1709825 2024 07 31 3595011
 (86) 2019 06 28 2019183196
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE, ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODEN UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2018 06 29 20180075967
 (72) SEOK, Han-Byeol, 10845 Gyeonggi-do., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) KIM, Kwan-Soo, 10845 Gyeonggi-do., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) PARK, Eun-Jung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) LIM, Ki-Min, 10845 Gyeonggi-do., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) ROH, Seung-Kwang, 10845 Gyeonggi-do., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) KIM, Byung-Soo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) MOON, Sang-Kyoung, 10845 Gyeonggi-do., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) CHOI, Dong-Il, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H10K 59/65 EN E-1709826 2024 07 31 3930001
 (86) 2021 06 24 2021181604
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT
 (30) KR 2020 06 24 20200077108
 (72) HAN, Man Hyeop, Paju-Si 10845 (KR)
 (72) SEO, Bo Gun, Paju-Si 10845 (KR)
 (72) OH, Seung Taek, Paju-Si 10845 (KR)

H10K 59/80 EN E-1709827 2024 07 31 3993080
 (86) CN20093514 2020 05 29 2020900704
 (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) ANZEIGETAPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) HUANG, Weiyun, Beijing 100176 (CN)
 (72) CHENG, Yudiao, Beijing 100176 (CN)
 (72) GU, Pinchao, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/80 EN E-1709828 2024 07 31 3537493
 (86) 2019 03 07 2019161310
 (73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 03 09 20180028294
 (30) KR 2018 04 06 20180040600
 (72) Kim, Yohan, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Yisu, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Yun, Wonmin, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Lee, Byoungduk, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Cho, Yoonhyeung, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung gu (KR)

H10N 50/10 EN E-1709829 2024 07 31 4240131
 (86) 2022 08 11 2022190021
 (73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No. 3, Li-Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) BODENGEBUNDENER SPIN-ORBIT-DREHMOMENT-MAGNETSPEICHER MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) CN 2022 03 02 202210197858
 (72) CHEN, Jian-Jhong, 700 Tainan City (TW)
 (72) WU, Yi-Ting, 741 Tainan City (TW)
 (72) WANG, Jen-Yu, 704 Tainan City (TW)
 (72) HUANG, Cheng-Tung, 813 Kaohsiung City (TW)
 (72) YANG, Po-Chun, 710 Tainan City (TW)
 (72) HSIEH, Yung-Ching, 726 Tainan City (TW)

H10N 60/01 EN E-1709830 2024 07 31 3888142
 (86) EP19082186 2019 11 22 2019809756
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) ELEKTRISCHE LEITER FÜR GRABEN-QUBITS
 (30) US 2018 11 28 201816202828
 (72) VIVEKANANDA, Adiga, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
 (72) SANDBERG, Martin, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
 (72) CHOW, Jerry, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)

H10N 70/00 **EN E-1709831** 2024 07 31 **3621802**
 (86) US18021514 2018 03 08 2018813825
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
 (54) VANADIUMDIOXID-HETEROSTRUKTUREN MIT ISOSTRUKTURMETALL-ISOLATOR-ÜBERGANG
 (30) US 2017 05 10 201715591454
 (72) EOM, Chang-Beom, Madison, Wisconsin 53717, 830 Hidden Cave Road (US)
 (72) LEE, Daesu, Madison, Wisconsin 53705, 906 Eagle Heights Apt. E (US)

H10N 70/20 **FR E-1709832** 2024 07 31 **3745483**
 (86) 2020 05 20 2020175836
 (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) PHASENWECHSELSPEICHER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 05 28 1905665
 (72) BOIVIN, Philippe, 13770 Venelles, 81 Route de Couteron 2 Clos des Pampres (FR)
 (72) BENOIT, Daniel, 38100 Grenoble, 8 Avenue Jean Perrot (FR)
 (72) BERTHELON, Remy, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 6 Rue Yves Farge (FR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 08 07

A01B 23/04 **EN E-1709833** 2024 08 07 **3815482**
 (86) 2020 10 28 2020204444
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER EBENHEIT VON WERKZEUGEN EINES BODENBEARBEITUNGSGERÄTS AUF BASIS DER WERKZEUGBELASTUNG
 (30) US 2019 10 28 201916665401
 (72) Barrick, Christopher, Morton, Illinois 61550, 1254 E. Monroe Street (US)
 (72) Henry, James W., Saskatoon, Saskatchewan SK S7K 6E2, 238 Ball Crescent (CA)
 (72) Zemenchik, Robert A., Fair Oaks, CA 95628, 4721 Lakeside Way (US)

A01B 27/00 **EN E-1709834** 2024 08 07 **4017237**
 (86) US20046879 2020 08 19 2020765149
 (73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FELDOBERFLÄCHENBEDINGUNGEN
 (30) US 2019 08 22 201916547893
 (72) BARRICK, Christopher, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)

A01B 61/04 **EN E-1709835** 2024 08 07 **3982708**
 (86) US20036984 2020 06 10 2020750835
 (73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS WÄHREND DER BODENBEARBEITUNG
 (30) US 2019 06 14 201916442026
 (72) SMITH, Kevin M., New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)
 (72) POSSELIUS, John H., New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)
 (72) FOSTER, Christopher A., New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)
 (72) HARMON, Joshua David, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)
 (72) ANDERSON, Bruce, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)

A01B 63/111 **EN E-1709836** 2024 08 07 **4021160**
 (86) US20047778 2020 08 25 2020767916
 (73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER EBENHEIT VON WERKZEUGEN EINES BODENBEARBEITUNGSGERÄTS AUF BASIS EINES MATERIALFLUSSES
 (30) US 2019 08 27 201916551900
 (72) BARRICK, Christopher, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)

A01B 69/04 **EN E-1709837** 2024 08 07 **3468337**
 (86) US17036837 2017 06 09 2017731983
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (73) Autonomous Solutions, Inc., Mendon, Utah 84325, 990 North 8000 West (US)
 (54) AUTONOME LANDWIRTSCHAFTLICHE SYSTEMBENUTZERSCHNITTSTELLENVERRIEGELUNG
 (30) US 2016 06 10 201615179703
 (72) FOSTER, Christopher Alan, Mohnton Pennsylvania 19540, 2811 Welsh Road (US)
 (72) POSSELIUS, John Henry, Ephrata Pennsylvania 17522, 360 Rose Hill Road (US)
 (72) TURPIN, Bret Todd, Wellsville Utah 84339, 2097 South 1600 West (US)
 (72) MORWOOD, Daniel John, Petersboro Utah 84325, 8045 West 1900 North (US)
 (72) ADAMS, Brandon Chamberlain, Wellsville Utah 84339, 878 East 675 North (US)
 (72) BRADFORD, James Allen, Mendon Utah 84325, 990 North 8000 West (US)
 (72) BARKER, Kim Richardson, Mendon Utah 84325, 990 North 8000 West (US)

A01B 69/04 **EN E-1709838** 2024 08 07 **4014706**
 (86) 2021 11 10 2021207412
 (73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2020 12 17 2020209657
 (72) KAJINO, Yutaka, Iyo-gun, 791-2193 (JP)
 (72) FUJIE, Hisasada, Iyo-gun, 791-2193 (JP)
 (72) YAMASHITA, Tomoshi, Iyo-gun, 791-2193 (JP)
 (72) TANAKA, Seiji, Iyo-gun, 791-2193 (JP)

A01B 69/04 **EN E-1709839** 2024 08 07 **3925424**
 (86) JP19045475 2019 11 20 2019914899
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
 (30) JP 2019 02 14 2019024623
 (72) NISHIKUBO, Takuya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01B 73/00 **DE E-1709840** 2024 08 07 **4101275**
 (86) 2022 05 16 2022173581
 (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
 (54) ANBAUGERÄT ZUR FELDBEARBEITUNG
 (30) DE 2021 06 04 102021114431
 (72) Buddendick, Michael, 48683 Ahaus (DE)
 (72) Bolsmann, Martin, 49832 Andervenne (DE)
 (72) Ester, Markus, 49832 Beesten (DE)
 (72) Ahlmer, Frank, 49492 Westerkappeln (DE)

A01B 73/00 **EN E-1709841** 2024 08 07 **4226753**
 (86) 2022 12 29 2022217096
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE, DIE IN KOMBINIRTER ODER GETRENNTER KONFIGURATION BETRIEBEN WERDEN KANN
 (30) GB 2022 01 28 202201126
 (72) Ducroquet, Frederic, 44110 Villepot (FR)

A01C 7/12 **DE E-1709842** 2024 08 07 **4145975**
 (86) DE21100421 2021 05 07 2021727355
 (73) Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
 (54) DOSIERVORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
 (30) DE 2020 05 08 102020002763
 (72) GOTZEN, Christian, 41751 Viersen (DE)
 (72) BERGERFURTH, Dennis, 46459 Rees (DE)
 (72) VALTWIES, Bernd, 48703 Stadthoehn (DE)

A01C 21/00 **EN E-1709843** 2024 08 07 **3878261**
 (86) 2013 08 12 2021167413
 (73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63141, 4 City Place, Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM ARBEITSGERÄT
 (30) US 2012 08 10 201261682074 P
 (30) US 2012 12 17 201261738292 P
 (72) Koch, Justin, Morton, IL 61550 (US)
 (72) Sauder, Doug, Livermore, CA 94550 (US)
 (72) Sauder, Tim, Tremont, IL 51568 (US)
 (72) Stuber, Jakob, Tremont, IL 61568 (US)

A01D 41/127 **EN E-1709844** 2024 08 07 **3991539**
 (86) 2021 10 12 2021202276
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN ERTRAGSMESSUNG EINES STEHENDEN ERNTEGUTS AUF EINEM FELD
 (30) US 2020 10 29 202063198592 P
 (30) US 2021 03 31 202117301317
 (72) ANDERSON, Noel W., Fargo, 58102 (US)
 (72) ADVANI, Gurmukh H., Fargo, 58102 (US)
 (72) SMITH, Benjamin M., Yorktown, 23693 (US)

A01D 90/04 **DE E-1709845** 2024 08 07 **3987915**
 (86) 2021 10 22 2021204244
 (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
 (54) ROTORANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINEN LADEWAGEN
 (30) DE 2020 10 26 102020128068
 (72) Dresselhaus, Christian, 48480 Spelle (DE)
 (72) van Bassen, Tobias, 49832 Freren (DE)

A01F 15/08 **DE E-1709846** 2024 08 07 **4151078**
 (86) 2022 06 24 2022180932
 (73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR)
 (54) QUADERBALLENPRESSE
 (30) DE 2021 09 15 102021123857
 (72) Scharf, Thorsten, 66693 Mettlach (DE)
 (72) Walter, Thierry, 57050 Longeville-lès-Metz (FR)
 (72) Schulte, Michael, 33129 Delbrück (DE)
 (72) Gaucher, Emile, 52170 CHEVILLON (FR)

A01F 15/08 **DE E-1709847** 2024 08 07 **4151077**
 (86) 2022 06 24 2022180925
 (73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR)
 (54) GETRIEBEANORDNUNG ZUM ANTREIBEN EINES PRESSKOLBENS EINER QUADERBALLENPRESSE
 (30) DE 2021 09 15 102021123867
 (72) Scharf, Thorsten, 66693 Mettlach (DE)
 (72) Schulte, Michael, 33129 Delbrück (DE)
 (72) Walter, Thierry, 57050 Longeville-lès-Metz (FR)
 (72) Gaucher, Emile, 52170 CHEVILLON (FR)

A01H 1/00 **EN E-1709848** 2024 08 07 **3592137**
 (86) US18021719 2018 03 09 2018764686
 (73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
 (54) RIBOSWITCH-MODULIERTE GENTHERAPIE FÜR RETINALE ERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 03 10 201762469705 P
 (72) LIPINSKI, Daniel M., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
 (72) REID, Chris A., San Bruno, CA 94066, 1960 Earl Ave. (US)

A01H 1/02 **EN E-1709849** 2024 08 07 **3313171**
 (86) EP16064831 2016 06 27 2016733449
 (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (54) GENETISCHE GRUNDLAGE FÜR GURKENFRUCHT MIT KLEINEM SAMENHOHLRAUM
 (30) EP 2015 06 26 15174148
 (72) HAARING, Cornelis, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (72) HUIJBREGTS-DOORDUIN, Lena Johanna, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)

A01K 59/06 **EN E-1709850** 2024 08 07 **3096611**
 (86) FI15000004 2015 01 23 2015740710
 (73) Paradise Honey OY, 06530 Porvoo, Hunajatie 19 (FI)
 (54) STRUKTUR DER FILTERANORDNUNG EINER BIENENWACHSTRENNSCHRAUBE
 (30) FI 2014 01 24 20140012
 (72) VAARA, Juhani, 06530 Porvoo, Hunajatie 19 (FI)

A01K 67/027 **FR E-1709851** 2024 08 07 **3806628**
 (86) FR19051398 2019 06 11 2019790595
 (73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 21300 Chenôve, 42 rue de Longvic (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
 (54) MODELL ZUR AUSWERTUNG VON BEHANDLUNGEN ZUR HEILUNG VON DRUCKGESCHWÜREN
 (30) FR 2018 06 12 1855141
 (72) REMOUE, Noëlle, 69007 Lyon, 9 rue Galland (FR)
 (72) SIGAUDE-ROUSSEL, Dominique Béatrice Jeanne, 69003 Lyon, 35 avenue Lacassagne (FR)

A01K 67/027 **EN E-1709852** 2024 08 07 **3599842**
 (86) US18023565 2018 03 21 2018770741
 (73) The Jackson Laboratory, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)
 (73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
 (54) GENETISCH VERÄNDERTE MAUS, DIE HUMANES APOE4 UND MAUS-TREM2.P.R47H AUSDRÜCKT, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 03 21 201762474358 P
 (72) HOWELL, Gareth, Bar Harbor, Maine 04609, 600 Main Street (US)
 (72) SASNER, Michael, Bar Harbor ME 04609, 600 Main Street (US)
 (72) CARTER, Gregory, Seal Harbor ME 04675, Po Box 432 (US)
 (72) LAMB, Bruce, Carmel IN 46032, 10487 Windermere (US)

A01K 67/0275 **EN E-1709853** 2024 08 07 **3766980**
 (86) JP19010953 2019 03 15 2019767483
 (73) National University Corporation Tottori University, Tottori-shi, Tottori 680-8550, 4-101, Koyamacho-Minami (JP)
 (73) Trans Chromosomics, Inc., Yonago-shi, Tottori 683-8503, 86 Nishi-cho (JP)
 (54) KÜNSTLICHER CHROMOSOMENVEKTOR AUS DER MAUS UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) JP 2018 03 16 2018050178
 (72) KAZUKI, Yasuhiro, Yonago-shi, Tottori 683-8503, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOTTORI UNIVERSITY, 86, Nishi-cho (JP)
 (72) OSHIMURA, Mitsuo, 86, Nishi-cho, Yonago-shi, Tottori 683-8503, c/o Trans Chromosomics, Inc. 105 Tottori Pharmaceutical Innovation Center (JP)
 (72) ABE, Satoshi, 86, Nishi-cho, Yonago-shi, Tottori 683-8503, c/o Trans Chromosomics, Inc. 105 Tottori Pharmaceutical Innovation Center (JP)

A01K 67/0278 **EN E-1709854** 2024 08 07 **4014729**
 (86) 2010 07 07 2022155461
 (73) Kymab Limited, Cambridge CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
 (54) NAGETIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER
 (30) GB 2009 07 08 0911846
 (30) US 2009 07 08 22396009 P
 (30) GB 2009 07 28 0913102
 (30) US 2010 06 17 35566610 P
 (72) BRADLEY, Allan, Cambridge (GB)
 (72) LEE, E-Chiang, Cambridge (GB)
 (72) LIANG, Qi, Cambridge (GB)
 (72) WANG, Wei, Cambridge (GB)

A01K 87/04 **EN E-1709855** 2024 08 07 **4026425**
 (86) 2019 06 28 2022157476
 (73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
 (54) ANGELRUTE MIT EINEM RUTENKÖRPER MIT EINEM DARAUF MONTIERTEN BESCHLAG
 (30) JP 2018 06 28 2018123721
 (30) JP 2018 06 29 2018125134
 (30) JP 2018 06 29 2018124305
 (30) JP 2018 07 18 2018134632
 (72) KAWAMURA, Takuji, Tokyo, 203-8511 (JP)
 (72) IZAKI, Nobuhiro, Tokyo, 203-8511 (JP)
 (72) TOMIOKA, Takahiko, Tokyo, 203-8511 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Hirokazu, Tokyo, 203-8511 (JP)

A01K 87/04 **EN E-1709856** 2024 08 07 **4023062**
 (86) 2019 06 28 2022157509
 (73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
 (54) ANGELRUTE MIT EINEM RUTENKÖRPER MIT EINEM DARAUF MONTIERTEN BESCHLAG
 (30) JP 2018 06 28 2018123721
 (30) JP 2018 06 29 2018125134
 (30) JP 2018 06 29 2018124305
 (30) JP 2018 07 18 2018134632
 (72) KAWAMURA, Takuji, Higashi Kurume-shi, 203-8511 (JP)
 (72) IZAKI, Nobuhiro, Higashi Kurume-shi, 203-8511 (JP)
 (72) TOMIOKA, Takahiko, Higashi Kurume-shi, 203-8511 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Hirokazu, Higashi Kurume-shi, 203-8511 (JP)

A01M 7/00 **EN E-1709857** 2024 08 07 **3675621**
 (86) US18031845 2018 05 09 2018799189
 (73) Blue River Technology Inc., Santa Clara, CA 95054, 3303 Scott Blvd. (US)
 (54) AUTOMATISIERTE PFLANZENDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON BILDDATEN
 (30) US 2017 05 09 201762503770 P
 (30) US 2017 11 01 201762580290 P
 (72) REDDEN, Lee Kamp, Santa Clara California 95054, c/o Blue River Technology Inc. 3303 Scott Blvd. (US)
 (72) PADWICK, Christopher Grant, Santa Clara California 95054, c/o Blue River Technology Inc. 3303 Scott Blvd. (US)
 (72) RADHAKRISHNAN, Rajesh, Santa Clara California 95054, c/o Blue River Technology Inc. 3303 Scott Blvd. (US)
 (72) OSTROWSKI, James Patrick, Santa Clara California 95054, c/o Blue River Technology Inc. 3303 Scott Blvd. (US)

A01M 7/00 **EN E-1709858** 2024 08 07 **4165987**
 (86) 2021 10 18 2021203083
 (73) Bilberry SAS, 94250 Gentilly, 44 Avenue Raspail (FR)
 (54) PFLANZENBEHANDLUNGSSYSTEM MIT PFLANZENERKENNUNG
 (72) SERRAT, Hugo, 94250 Gentilly (FR)
 (72) LUU, Duc-Anh, 94250 Gentilly (FR)
 (72) STEUNOU, Loic, 94250 Gentilly (FR)

A01M 27/00 **EN E-1709859** 2024 08 07 **3403500**
 (86) 2008 02 06 2018176949
 (73) Anticimex Innovation Center A/S, 3200 Helsingø, Skovgårdsvej 25A (DK)
 (54) RATTENFALLE
 (72) FRITZBØGER, Preben, 3250 Gilleleje, Østre Allé 79A (DK)

A01N 1/02 EN E-1709860 2024 08 07 **3772934**
 (86) US18025272 2018 03 29 2018718363
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) TRÄGER FÜR AUFBEWAHRUNGSBEUTEL ZUM EINFRIEREN, LAGERN, TRANSPORTIEREN UND AUFTAUEN BIOLOGISCHER PRODUKTE
 (72) ALFORD, Joseph T., Newark, Delaware 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) MYRICK, Lauren, Newark, Delaware 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)

A01N 1/02 FR E-1709861 2024 08 07 **3972410**
 (86) EP20064196 2020 05 20 2020726164
 (73) Maco Pharma, 59420 Mouvaux, Rue Lorthiois (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONSERVIERUNG VON BLUTPLÄTTCHEN
 (30) FR 2019 05 20 1905268
 (72) HAVET, Coralie, 59200 Tourcoing, 12 allée Henri de Montherlant (FR)

A01N 1/02 EN E-1709862 2024 08 07 **4178353**
 (86) US21040896 2021 07 08 2021748765
 (73) VASCULAR PERFUSION SOLUTIONS, INC., San Antonio, TX 78215, 312 Pearl Parkway, Building 5, Suite 5104 (US)
 (54) PERFUSIONSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT WECHSELSEITIGEM DRUCK
 (30) US 2020 07 08 202063049217 P
 (72) JESSOP, Israel, San Antonio, Texas 78215 (US)

A01N 31/06 EN E-1709863 2024 08 07 **3457848**
 (86) GB18050624 2018 03 12 2018711669
 (73) Crop Intellect Ltd, Lincoln, Lincolnshire LN2 2LG, Riseholme College Riseholme Park (GB)
 (54) AGROCHEMISCHE KOMBINATION
 (30) GB 2017 03 10 201703877
 (72) PAPADOPOULOS, Apostolos, Lincoln Lincolnshire LN2 2LG, c/o Crop Intellect Ltd Riseholme College Riseholme Park (GB)

A01N 43/40 EN E-1709864 2024 08 07 **4199721**
 (86) EP21072666 2021 08 16 2021763205
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG ODER VERHÜTUNG EINES BEFALLS VON PFLANZEN DURCH PFLANZENPARASITÄRE NEMATODEN DER GATTUNG APHELENCHOIDES SPP., INSBESONDERE APHELENCHOIDES BESSEYI
 (30) EP 2020 08 19 20191809
 (72) BACHIEGA, Andre, 04795-900 Sao Paulo SP (BR)
 (72) RIBEIRO, Daniela, 04795-900 Sao Paulo SP (BR)

A01N 43/42 EN E-1709865 2024 08 07 **3850947**
 (86) JP19036053 2019 09 13 2019860572
 (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., Tokyo 104-8002, 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON MESOSTIGMATAMILBEN
 (30) JP 2018 09 14 2018172426
 (72) NAKAMURA, Satoshi, Tokyo 104-8002, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) INOUE, Takehiko, Tokyo 104-8002, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

A01N 43/80 DE E-1709866 2024 08 07 **3439473**
 (86) EP17000388 2017 03 30 2017716120
 (73) THOR GmbH, 67346 Speyer, Landwehrstrasse 1 (DE)
 (54) SYNERGISTISCHE BIOZIDZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND 5-CHLOR-2-METHYLSOETHIAZOLIN-3-ON
 (30) EP 2016 04 05 16000774
 (72) BAUM, Rüdiger, 68809 Neulussheim, Potsdamerstrasse 13 (DE)
 (72) WUNDER, Thomas, 67435 Neustadt a.d. Weinstrasse, Langenschemelstrasse 31 (DE)
 (72) SCHMIDT, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, Draisstrasse 35B (DE)

A01N 53/00 EN E-1709867 2024 08 07 **3641542**
 (86) IB18052712 2018 04 19 2018724328
 (73) Concordia Textiles NV, 8790 Waregem, Flanders Fieldweg 37 (BE)
 (54) INSEKTENABWEISENDES TEXTILPRODUKT
 (30) BE 2017 04 19 201705271
 (72) TUYTENS, Manu, 8790 Waregem, Flanders Fieldweg 37 (BE)
 (72) BAEKELANDT, Carl, 8790 Waregem, Flanders Fieldweg 37 (BE)
 (72) INGHELBRECHT, Kurt, 8790 Waregem, Flanders Fieldweg 37 (BE)

A01N 59/20 EN E-1709868 2024 08 07 **3603400**
 (86) ES17070271 2017 05 03 2017903606
 (73) Agrostock, S.A., 22520 Fraga (Huesca), Polg. Industrial Fraga Este Calle A/B (ES)
 (54) FLÜSSIGE FORMULIERUNG AUF KUPFERBASIS ZUR VERBESSERUNG DER SELBSTABWEHR BEI PFLANZEN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) ES 2017 03 31 201700511
 (72) CASAS CHINÉ, Jorge, 22520 Fraga (Huesca), Polg. Industrial Fraga Este Calle A/B (ES)

A21C 5/00 DE E-1709869 2024 08 07 **4066646**
 (86) 2022 03 11 2022161526
 (73) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim, Bahnhofstraße 27-31 (DE)
 (54) TEIGPORTIONIERVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 03 31 102021108141
 (72) Bernhardt, Udo, 97346 Iphofen (DE)

A23C 9/13 EN E-1709870 2024 08 07 **4210507**
 (86) EP21075001 2021 09 10 2021783145
 (73) Circular Food Technology ApS, 1112 København K, Pilestræde 35B, 1. Tv (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIERTREBERGEMISCHEN
 (30) EP 2020 09 11 20195783
 (72) BEUKEL, Karin, 2300 Copenhagen S (DK)
 (72) RIEMANN-ANDERSEN, Aviaja, Bondo, 1871 Frederiksberg C (DK)
 (72) KRØLL, Emil, Buhl, 1456 Copenhagen K (DK)

A23C 11/10 EN E-1709871 2024 08 07 **3909431**
 (86) JP19050959 2019 12 25 2019909045
 (73) Wisteria Co., Ltd., Tokyo 178-0065, Lucier Acty 105, 1-27-14 Nishioizumi Nerima-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTTERÄHNLICHEN LEBENSMITTELEN AUS PFLANZLICHER MILCH UND BUTTERÄHNLICHE LEBENSMITTEL AUS PFLANZLICHER MILCH
 (30) JP 2019 01 07 2019000847
 (30) JP 2019 02 04 2019018238
 (30) JP 2019 06 04 2019104541
 (30) JP 2019 09 19 2019170280
 (30) JP 2019 10 31 2019199035
 (72) FUJIHARU, Koji, Tokyo 178-0065, c/o Wisteria Co., Ltd., Lucier Acty 105, 1-27-14 Nishioizumi, Nerima-ku (JP)

A23F 5/36 DE E-1709872 2024 08 07 **3085247**
 (86) 2015 02 17 2015155416
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) Verfahren zur Herstellung von aromatisierten Nahrungsmittelpartikeln
 (72) Hilmer, Jens-Michael, 37603 Holzminden, Heuweg 3 (DE)
 (72) Gruber, Eric, 37603 Holzminden, Buchholzerstraße 3 (DE)
 (72) Schrader, Dirk, 37603 Holzminden, Gehrenkamp 8a (DE)
 (72) Bröckel, Walter, 37639 Bevern, Försterstieg 4 (DE)

A23G 9/08 EN E-1709873 2024 08 07 **3834621**
 (86) 2020 12 10 2020213193
 (73) Valmar Global VSE ZA Sladoled D.O.O., 5293 Volcja Draga, Dombrova 1A (SI)
 (54) AUFSCHLAGMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EISCREMES UND ÄHNLICHEN PRODUKTEN
 (30) IT 2019 12 10 201900023502
 (72) JEJCIC, Valter, 5000 NOVA GORICA, Ulica Vinka Vodopivca, 146 Kromberk (SI)

A23G 9/32 DE E-1709874 2024 08 07 **4192257**
 (86) EP21071133 2021 07 28 2021758619
 (73) Herbstreith & Fox GmbH & Co. KG Pektin-Fabriken, 75305 Neuenbürg, Turnstrasse 37 (DE)
 (54) PEKTINHALTIGE PFLANZENFASERZUSAMMENSETZUNG FÜR SPEISEEIS AUF PFLANZLICHER BASIS
 (30) DE 2020 08 04 102020120483
 (72) MARTIN, Philipp, 14542 Werder (Havel) (DE)

A23K 10/30 DE E-1709875 2024 08 07 **3681309**
 (86) EP18074408 2018 09 11 2018781968
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) PROTEINZUTAT AUS ÖLSAMEN VON SONNENBLUMEN ODER RAPS UND DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 09 11 102017120906
 (72) EISNER, Peter, 85354 Freising, Prälat-Michael-Höck-Str. (DE)
 (72) MITTERMAIER, Stephanie, 85368 Moosburg a. d. Isar, Bürgermühlstr. 4a (DE)
 (72) OSEN, Raffael, 85354 Freising, c/o Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung Giggenhauser Strasse 35 (DE)
 (72) DOER, Gabriele, 85354 Freising, c/o Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung Giggenhauser Strasse 35 (DE)
 (72) MARTIN, Anna, 93468 Miltach, Schlossgasse 2 (DE)

A23K 20/105 EN E-1709876 2024 08 07 **4175482**
 (86) EP20082979 2020 11 20 2020810963
 (73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
 (54) STABILE FLÜSSIGE TIERFUTTERMITTELZUTAT
 (30) EP 2020 07 03 20184060
 (30) EP 2020 11 02 20205253
 (72) JOCHEMS, Evelien Johanna Marinus, 4206 AC GORINCHEM, c/o Purac Biochem IP Department Arkelsedijk 46 (NL)
 (72) JANSEN, Martinus Adrianus Gertrudus, 4206 AC GORINCHEM, c/o Purac Biochem IP Department Arkelsedijk 46 (NL)

A23K 20/24 (86)	EN E-1709877 2023 02 03	2024 08 07 2023154977	4223141	A23L 29/10 (86) US17068904	EN E-1709884 2017 12 29	2024 08 07 2017929428	3731654
(73) Ca Minerals B.V., 5445 AS Landhorst, Heistraat 28 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMWELTFREUNDLICHEM UND ULTRAREINEM CALCIUMCARBONAT ALS FUTTERMITTELZUSATZ (30) EP 2022 02 04 22155292 (72) de Bruin, Eric Christian, 5445 AS Landhorst (NL) (72) Roel Theodorus Wilhelmus BONTRUP, Landhorst / 5445 AS (NL)				(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Chicago, IL 60601, 200 E. Randolph Street, Suite 7600 (US) (54) VERBESSERTE OXIDATIVE STABILITÄT VON ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN UNTER VERWENDUNG VON NATÜRLICHEN STABILISATOREN (72) BARDEN, Leann M., Chicago, Illinois 60626, 1549 W. Farewell Ave Apt. 3 (US) (72) MOCA, Judith G., Palatine, Illinois 60067, 1136 S. Smith Street (US) (72) HIGH, Ryan M., Port Chalmers, Dunedin 9023, 10 Meridian Street (NZ) (72) PUTNAM, Michael D., Seattle, WA 98103, 6216 Woodlawn Ave N. (US)			
A23L 2/60 (86) US19037089	EN E-1709878 2019 06 13	2024 08 07 2019819151	3806657	A23L 33/00 (86) EP20079205	EN E-1709885 2020 10 16	2024 08 07 2020790004	4044828
(73) Seattle Gummy Company, Seattle, Washington 98104, Suite 408 108 First Ave. S. (US) (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GLYKÄMISCHEM INDEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON (30) US 2018 06 14 201862685066 P (72) WAN, Feng, Issaquah, Washington 98029, 4209 257th Place SE (US) (72) CARLSON, William, Shoreline, Washington 98155, 2024 NE 177TH ST (US) (72) FITCH, Bradley Ryan, Seattle, Washington 98107, 6256 4th Ave NW (US) (72) LYNN, Kathy, Shoreline, Washington 98155-0014, PO BOX 55014 (US) (72) BAILEY, Christopher David, Seattle, Washington 98115, 406 NE 85th Street (US)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH) (54) WEITGEHEND HYDROLYSIERTE SÄUGLINGSFORMEL (30) EP 2019 10 17 19203863 (72) KUSLYS, Martinas, Jurgis, 3506 GROSSHOECHSTETTEN, Moosackerweg 2B (CH) (72) STEENHOUT, Philippe, 1912 Leytron, 77 route de Chamoson (CH) (72) JÄRVI, Anette, 1006 LAUSANNE, Avenue de Evian 1 (CH) (72) ACKERMANN, Eva, 1006 Lausanne, Chemin de Roseneck 10 (CH)			
A23L 3/36 (86) CN211105500	EN E-1709879 2021 07 09	2024 08 07 2021841234	4160125	A23N 1/02 (86) EP19066321	EN E-1709886 2019 06 20	2024 08 07 2019731294	3809929
(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) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES KÜHLSCHRANKS UND KÜHLSCHRANK (30) CN 2020 07 13 202010670624 (72) Ji, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN) (72) Qi, Feifei, Qingdao, Shandong 266101 (CN) (72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN) (72) HAN, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101 (CN) (72) LI, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN) (72) WANG, Kai, Qingdao, Shandong 266101 (CN)				(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL) (54) ENTSAFTER UND ENTSAFTUNGSVERFAHREN (30) EP 2018 06 25 18179433 (72) KRALL, Florian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A23L 7/109 (86) EP16076257	EN E-1709880 2016 10 31	2024 08 07 2016790576	3370544	A24B 13/00 (86)	EN E-1709887 2021 09 03	2024 08 07 2021194803	4144230
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) GLUTENFREIE PASTA MIT RAPSPROTEIN (30) EP 2015 11 05 15193164 (72) RADE-KUKIC, Korajka, Lafayette, California 94549, 940 Acalanes Road (US) (72) KING, Luis Roberto, 1009 Pully, Boulevard de la Forêt 38 (CH) (72) GLORIA-HERNANDEZ, Hugo, Viña del Mar N°1250, Avenida Edmundo Eluchans (CL)				(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) GEKÜHLTES BEUTELMATERIAL FÜR NIKOTINBEUTEL (72) KONTAREV, Aleksandr, 54294 Trier (DE)			
A23L 13/60 (86) EP21067197	EN E-1709881 2021 06 23	2024 08 07 2021735680	4167765	A24B 13/00 (86)	EN E-1709888 2017 11 29	2024 08 07 2017204440	3491940
(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arksedijk 46 (NL) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONSERVIERUNG UND/ODER VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON FLEISCHPRODUKTEN (30) WO 2020 06 23 PCT/B2020/000523 (72) KARLEEN, Saffiera, 4206 AC Gorinchem (NL) (72) WIJMAN, Johanna Gerarda Elisabeth, 4206 AC Gorinchem (NL) (72) KUMAR, Saurabh, 4206 AC Gorinchem (NL) (72) HILHORST, Gerrit Anthon Rene, 4206 AC Gorinchem (NL) (72) MCCOY, Garrett Douglas, 4206 AC Gorinchem (NL)				(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22763 Hamburg, Behringstraße 122 A (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜLLMATERIALS FÜR EIN RAUCHFREIES SNUS-PRODUKT IN EINEM BEUTEL UND DARAUS HERGESTELLTES FÜLLMATERIAL (72) LEWERENZ, Nathalie, 22761 Hamburg (DE)			
A23L 15/00 (86)	DE E-1709882 2022 03 25	2024 08 07 2022164562	4062769	A24B 15/167 (86) EP18062120	EN E-1709889 2018 05 09	2024 08 07 2018727693	3624608
(73) OVOBEST Eiprodukte GmbH & Co. KG, 49434 Neuenkirchen-Vörden, Hörster Wall 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIKLARPULVER MIT HOHER GELFESTIGKEIT UND VERBESSESTEM GESCHMACK, EIKLARPULVER (30) DE 2021 03 26 102021203055 (72) Dr. Schneppe, Bernhard, 49434 Neuenkirchen-Vörden (DE) (72) Tönjes, Sinah, 49434 Neuenkirchen-Vörden (DE) (72) Dr. Rehkamp, Anne, 49434 Neuenkirchen-Vörden (DE)				(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKEXTRAKTS (30) GB 2017 05 15 201707762 (72) SINTYUREVA, Marina, Lytham St. Annes FY8 1SB, 27 St. Anne's Road (GB) (72) DIGARD, Helena, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
A23L 29/00 (86) FR19051304	FR E-1709883 2019 06 03	2024 08 07 2019744758	3801058	A24D 1/02 (86)	EN E-1709890 2013 10 16	2024 08 07 2019212713	3653065
(73) Bionuclei, 13290 Aix-en-Provence, 355 Rue Pierre-Simon Laplace (FR) (54) MOLEKÜLE, DIE EINE ANTIOXIDATIVE AKTIVITÄT NACHAHMEN (30) FR 2018 05 31 1854741 (72) ATHALIN, Han, 44000 NANTES, 9 Rue Menou (FR) (72) THOREL, Jean-Noël, 75014 PARIS, 3 Rue Laroche (FR)				(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) UMHÜLLUNG FÜR RAUCHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAUCHARTIKELS (30) GB 2012 10 16 201218543 (30) GB 2013 08 06 201314043 (72) Holford, Steven, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water House (GB) (72) Mckenzie, Aaron, London, N5 2JS, 42 Canning Road (GB)			
				A24D 1/20 (86) EP20068263	EN E-1709891 2020 06 29	2024 08 07 2020734239	3998878
				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGENDES SYSTEM UND VERFAHREN MIT DIELEKTRISCHER HEIZUNG (30) EP 2019 07 19 19187403 (72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) FLOREZ, Ana Isabel Gonzalez, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) NATALI, Luca, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)			
				A24D 1/20 (86) EP21073673	EN E-1709892 2021 08 26	2024 08 07 2021769409	4225063
				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT EINEM BELÜFTETEN HOHLRAUM UND EINEM VORGESCHALTETEN ELEMENT (30) EP 2020 10 09 20201041 (30) EP 2020 10 09 20201046 (30) EP 2020 10 09 20201125 (30) EP 2020 10 09 20201025 (30) EP 2020 10 09 20201052 (30) EP 2020 10 09 20201137 (72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel (CH)			

A24D 1/20 **EN E-1709893** 2024 08 07 **4081056**
 (86) EP20087532 2020 12 21 2020833895
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDES SYSTEM MIT BELÜFTUNGSKAMMER
 (30) EP 2019 12 23 19219534
 (72) JORDIL, Yves, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) MINZONI, Mirko, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 1/20 **EN E-1709894** 2024 08 07 **4225075**
 (86) EP21077948 2021 10 08 2021789749
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT LEICHTEM TABAKSUBSTRAT
 (30) EP 2020 10 09 20201041
 (30) EP 2020 10 09 20201046
 (30) EP 2020 10 09 20201125
 (30) EP 2020 10 09 20201025
 (30) EP 2020 10 09 20201052
 (30) EP 2020 10 09 20201137
 (72) UTHURRY, Jérôme, 2000 Neuchâtel (CH)

A24D 3/06 **EN E-1709895** 2024 08 07 **4005406**
 (86) 2018 11 27 2021215982
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT MUNDSTÜCK MIT VORGELAGERTEM HOHLRAUM
 (30) EP 2017 11 30 17204767
 (72) JORDIL, Yves, Neuchâtel (CH)
 (72) NAPPI, Leonardo, Neuchâtel (CH)

A24F 13/30 **EN E-1709896** 2024 08 07 **4101319**
 (86) CN20140582 2020 12 29 2020917680
 (73) Guo, Boyang, Changde, Hunan 415400, XU, Yinzhen No. 11032 Jianguo Village Baiyi Town Jinshi (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE ZUR ERZEUGUNG VON RAUCHRINGEN
 (30) CN 2020 02 03 202020151151 U
 (72) Guo, Boyang, Changde, Hunan 415400, XU, Yinzhen No. 11032 Jianguo Village Baiyi Town Jinshi (CN)

A24F 15/00 **EN E-1709897** 2024 08 07 **3850958**
 (86) 2015 09 29 2021157565
 (73) British American Tobacco Mexico, S.A. De C.V., Pte. Monterrey, Nuevo Leon 64000, Av Francisco I. Madero 2750 (MX)
 (54) VERPACKUNG FÜR PRODUKTE DER RAUCHARTIKELINDUSTRIE
 (72) ARREDONDO, Lucio, 64000 Nuevo Leon, c/o British American Tobacco Mexico S.A. DE C.V. Av Francisco I. Madero 2750 Pte. Monterrey (MX)

A24F 40/30 **EN E-1709898** 2024 08 07 **3806671**
 (86) EP19065245 2019 06 11 2019729039
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT BEHEIZTER MISCHKAMMER
 (30) EP 2018 06 12 18177358
 (72) TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/40 **EN E-1709899** 2024 08 07 **4192295**
 (86) EP21072284 2021 08 10 2021762648
 (73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DRUCKERFASSUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
 (30) WO 2020 08 10 PCT/CN2020/108294
 (72) GAO, Xu, Shenzhen City Guangdong Province 518101 (CN)
 (72) KUANG, Huajun, Shenzhen City Guangdong Province 518109 (CN)

A24F 40/465 **EN E-1709900** 2024 08 07 **3883409**
 (86) KR20017920 2020 12 09 2020861982
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) KR 2020 02 14 20200018554
 (72) LEE, Seung Won, Gyeonggi-do, 14293, 104-307, 88, Mokgam-ro Gwangmyeong-si (KR)
 (72) KIM, Yong Hwan, Gyeonggi-do 13970, 6-302, 40, Seoksu-ro, Manan-gu Anyang-si (KR)
 (72) YOON, Sung Wook, Gyeonggi-do, 16534, 108-2302, 246, Gwongwang-ro, Paldal-gu Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Dae Nam, Seoul, 06344, 106-1401, 50, Gaepo-ro 110-gil Gangnam-gu (KR)

A24F 40/465 **EN E-1709901** 2024 08 07 **4250983**
 (86) EP21082250 2021 11 19 2021811067
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) INDUKTIONSHEIZELEMENT FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT THERMISCH VERFORMBAREM SUSZEPTOR
 (30) EP 2020 11 24 20209516
 (72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim (DE)
 (72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/485 **EN E-1709902** 2024 08 07 **4285760**
 (86) 2023 05 30 2023176166
 (73) Jiangmen Smoore New Material Co., Ltd., Jiangmen City, Guangdong 529080, Bld. 4, 8, 9 No. 20, Keyuan Road Jianghai District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERDAMPFER
 (30) CN 2022 05 30 202221343661 U
 (72) YANG, Xingxing, Jiangmen, Guangdong (CN)
 (72) LI, Guanghui, Jiangmen, Guangdong (CN)
 (72) JIN, Hu, Jiangmen, Guangdong (CN)

A24F 40/53 **EN E-1709903** 2024 08 07 **4025088**
 (86) EP20074152 2020 08 28 2020761599
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) ERWÄRMUNGSSTATUSANZEIGE UND ERWÄRMUNGSVERFAHREN FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 09 05 19195548
 (30) EP 2020 03 11 20162546
 (72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue, Chemin de la Roselière 52 (CH)
 (72) GARCIA GARCIA, Eduardo Jose, 1218 Grand-Saconnex, 47 Chemin de la Metairie (CH)

A24F 40/53 **EN E-1709904** 2024 08 07 **4101323**
 (86) 2019 11 07 2022185513
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN DER DURCH FEHLBEDIENUNG VERURSACHTEN HEIZERWÄRME
 (30) KR 2018 12 13 20180161180
 (72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293 (KR)

A24F 40/53 **EN E-1709905** 2024 08 07 **4205000**
 (86) GB21052513 2021 09 28 2021790966
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLINHALIERGERÄT
 (30) GB 2020 10 02 202015680
 (72) BOHAM, Scott George, London WC2R 3LA (GB)

A41C 3/00 **EN E-1709906** 2024 08 07 **3987966**
 (86) 2021 09 27 2021199141
 (73) Misted Industries (Far East) Limited, Kowloon, 12/F, Manhattan Place 23 Wang Tai Road Kowloon Bay (HK)
 (54) HAKEN- UND ÖSENVERSCHLUSS MIT ALTERNIERENDEM ABSTAND
 (30) US 2020 10 08 202017066017
 (72) Bonnefoy, Aurelie, Brooklyn NY 11217 (US)
 (72) Toth, Amy, Long Island City NY 11101 (US)
 (72) Krasner, Erin, New York NY 10016 (US)
 (72) Todaro, Ursula, Glendale NY 11385 (US)
 (72) Baratta, Jennifer, New York NY 10024 (US)

A41D 3/00 **EN E-1709907** 2024 08 07 **4082370**
 (86) 2021 04 30 2021075004
 (73) SEYNTEX, 9880 Aalter, Brug-Zuid 51 (BE)
 (54) VERSCHLUSS FÜR EIN TEXTILPRODUKT
 (72) GHEKIERE, Filip, 8790 Waregem (BE)
 (72) SPELEERS, Pol, 8790 Waregem (BE)

A41D 13/015 **EN E-1709908** 2024 08 07 **3911192**
 (86) IT20000003 2020 01 13 2020709747
 (73) Nicolini Silvana S.r.l., 46033 Castel d'Ario (Mantova), Viale Rimembranze 5 (IT)
 (54) STOSSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR KLEIDUNG UND ZUBEHÖR
 (30) IT 2019 01 15 201900000639
 (72) VICINI, Ambra, 46033 Castel d'Ario (Mantova), Viale Rimembranze, 5 (IT)

A41D 13/11 **EN E-1709909** 2024 08 07 **4221847**
 (86) EP21081562 2021 11 12 2021807116
 (73) Bio-Gate AG, 90411 Nürnberg, Neumeyerstrasse 28-34 (DE)
 (54) FILTERMATERIAL ZUM FILTERN EINES FLUIDS
 (30) EP 2020 11 16 20207837
 (72) STEINRUECKE, Peter, 90461 Nuremberg (DE)
 (72) KONRADT, Thomas, 90513 Zirndorf (DE)

A41D 13/12 **EN E-1709910** 2024 08 07 **4205585**
 (86) 2022 12 29 2022217174
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) CHIRURGISCHES KLEIDUNGSSTÜCK
 (30) US 2021 12 29 202163294574 P
 (30) US 2022 12 22 202218145345
 (72) ESCHEN, Kevin Paul, Portage, MI, 49024 (US)
 (72) BLOUGH, Owen, Vicksburg, MI, 49097 (US)
 (72) VAN NORTWICK, Matthew, Ann Arbor, MI, 48103 (US)

A41F 1/00 (86) SG20050212	EN E-1709911 2020 04 06	2024 08 07 2020720547	3952684	A43C 11/16 (86)	EN E-1709919 2017 03 15	2024 08 07 2022167393	4046523
<p>(73) Prym Intimates Group Limited, Kwun Tong, Kowloon, B03, 3/F, Block B, Chung Mei Centre 15B Hing Yip Street, (HK) (54) HAFTENDES BEFESTIGUNGSPRODUKT UND HERSTELLUNG DAVON (30) GB 2019 04 12 201905187 (72) KAVISEKARA, Heenatikumbure Kavisekara M.A.P., Kandy (LK) (72) JAYASURIYA, Jayasuriya Arachchige P.D., Gonahena, Kadawatha (LK) (72) SAJEEWA, Hapuarachchige Don R., Ihala Lunugama, Wanaluwawa (LK)</p>				<p>(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) BOXSCHNÜRKANAL FÜR AUTOMATISIERTE SCHUHWERKPLATTFORM (30) US 2016 03 15 201662308648 P (72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, 97005-6453 (US) (72) CHANG, Narissa, Beaverton, 97005-6453 (US)</p>			
A42B 3/08 (86) KR19018728	EN E-1709912 2019 12 30	2024 08 07 2019921868	3942954	A44B 11/25 (86) CN21104732	EN E-1709920 2021 07 06	2024 08 07 2021745226	4199777
<p>(73) HJC Corp., Yongin-si, Gyeonggi-do 17127, 23, Seori-ro Idong-eup Cheoin-gu (KR) (54) KINNRIEMENTEILER FÜR HELM (30) KR 2019 03 22 20190033187 (72) CHOI, Kwang Moon, Yongin-si Gyeonggi-do 16979, 401-602, 43, Gangnamdong-ro, Giheung-gu (KR) (72) YU, Dae Seok, Siheung-si Gyeonggi-do 14907, 102-403, 12, Seohaean-ro 1670beon-gil (KR) (72) KIM, Sung Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13162, 114-107, 16, Jahye-ro 17beon-gil, Jungwon-gu (KR)</p>				<p>(73) Duraflex Hong Kong Limited, Hong Kong, 15/F Tern Centre Tower 1 237 Queens Road Central Sheung Wan (CN) (54) VERBINDERSYSTEM MIT SCHNELLENTRIEGELUNG (30) US 2020 08 21 202016999136 (72) LOVATO, Attilio, 10025 Turin (IT)</p>			
A43B 3/00 (86) US18048708	EN E-1709913 2018 08 30	2024 08 07 2018766550	3694361	A44C 5/14 (86)	FR E-1709921 2021 12 20	2024 08 07 2021216076	4197386
<p>(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SCHUHZWISCHENSÖHLE MIT ELEKTORRHEOLOGISCHEM FLÜSSIGKEITSGEHÄUSE (30) US 2017 10 13 201762572284 P (72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)</p>				<p>(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH) (54) TRAGBARER GEGENSTAND MIT EINEM GEHÄUSE, EINEM ABNEHMBAREN ARMBAND UND EINEM SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG DES ARMBANDS AM GEHÄUSE (72) SCHLICHTIG, Dohan, 4663 Aarburg (CH) (72) WILLEMIN, Roger, 2540 Grenchen (CH)</p>			
A43B 11/00 (86)	EN E-1709914 2017 07 21	2024 08 07 2022197962	4129106	A45C 13/10 (86)	EN E-1709922 2021 02 15	2024 08 07 2021157060	4042899
<p>(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) DYNAMISCHES SCHNÜRSYSTEM (30) US 2016 07 22 201662365781 P (30) US 2016 07 22 201662365764 P (30) US 2016 10 26 201662413125 P (30) US 2017 07 20 201715655769 (72) DYER, Caleb W., Beaverton (US) (72) LAM, Peter, Beaverton (US) (72) ORAND, Austin, Beaverton (US) (72) VINET, Andrea M., Beaverton (US) (72) WILLIAMS, Peter, Beaverton (US) (72) YOUNG, Samantha, Beaverton (US)</p>				<p>(73) D.W. Developpement SA, 1860 Aigle, Route d'Ollon 57 (CH) (54) HANDTASCHENVERSCHLUSS (72) WALDMANN, Daniel, 1860 Aigle (CH) (72) BURNENS, Patrick, 1860 Aigle (CH)</p>			
A43B 13/18 (86)	EN E-1709915 2019 05 23	2024 08 07 2019176073	3741245	A45D 1/00 (86) EP20067030	FR E-1709923 2020 06 18	2024 08 07 2020732945	3986200
<p>(73) LTWHP, LLC, New York, NY 10036, 530 Fifth Avenue, 25th Floor (US) (54) SOHLE FÜR EIN SPORTSCHUHWERK, EIN ARBEITSSCHUHWERK ODER EIN SCHUHWERK FÜR DIE FREIZEIT (72) Mason, Angelo, Via Montebelluna, 5/7 31040 Trevignano (Trevise), c/o Lotto Sport Italia S.p.A. (IT)</p>				<p>(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) HAARBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER DICHTUNG UND EFFIZIENZ (30) FR 2019 06 21 1906741 (72) GANEM, Mathias, 69001 Lyon, 27 rue Imbert Colomes (FR) (72) SABATTIER, Johan, 69160 Tassin la Demi Lune, 18 Avenue Maréchal Foch (FR)</p>			
A43B 13/22 (86) IB19061293	EN E-1709916 2019 12 23	2024 08 07 2019838976	3968808	A45D 1/18 (86) US20041118	EN E-1709924 2020 07 08	2024 08 07 2020840195	3998900
<p>(73) Vibram S.p.A., 21041 Albizzate (Varese), Via C. Colombo, 5 (IT) (54) TRAKTIONSTOLLEN FÜR SCHUHWERK (30) IT 2019 05 14 201900006827 (72) BRAMANI, Marco, 21041 Albizzate (Varese) (IT) (72) ELLIS, Steven, Baldwinville, MA 01436, 15 Ware Drive (US) (72) FILAR, David, Worcester, MA 01608, 145 Front Street Unit 1007 (US) (72) LUO, Sophia, Guangzhou, Guangdong, Room 704, Bld. 32 Living quarters of RRS Factory 23 Yunshan Avenue, XinHua Street, Huadu District (CN) (72) GIN, Tony, Guangzhou, Guangdong, Room 604, North Street 3, Poly City Garden Huagang Avenue 102, Huadu District (CN)</p>				<p>(73) Helen of Troy Limited, St Michael, BB14004, The Financial Services Centre Suite 1, Ground Floor, Bishop's Court Hill (BB) (54) KOPF FÜR BEAUTY-WERKZEUG MIT FLEXIBLEM BORSTENBODEN (30) US 2019 07 15 201962874143 P (30) US 2020 06 30 202063045973 P (72) PALIOBEIS, Steven J., El Paso, TX 79912, Helen of Troy Limited One Helen of Troy Plaza (US) (72) BUTTERY, Jeremy Lee, El Paso, TX 79912, Helen of Troy Limited One Helen of Troy Plaza (US) (72) SOLIS, Ramiro, El Paso, TX 79912, Helen of Troy Limited One Helen of Troy Plaza (US) (72) KOENEMANN, Gary, El Paso, TX 79912, Helen of Troy Limited One Helen of Troy Plaza (US)</p>			
A43B 13/36 (86) US21034303	EN E-1709917 2021 05 26	2024 08 07 2021735470	4157023	A45D 19/00 (86)	DE E-1709925 2023 02 09	2024 08 07 2023155798	4248789
<p>(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK (30) US 2020 05 31 202063032662 P (72) LYKE, Christopher J., Beaverton, OR 97005 (US)</p>				<p>(73) Tewolde, Jonas, 76137 Karlsruhe, Marienstraße 98 (DE) (73) Teklesembet, Semhar, 69190 Walldorf, Hirschstraße 3 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM FÄRBen ODER BLONDIEREN VON HAARSTRÄHNEN (30) DE 2022 03 21 102022106582 (72) Tewolde, Jonas, 76137 Karlsruhe, Marienstraße 98 (DE) (72) Teklesembet, Semhar, 69190 Walldorf, Hirschstraße 3 (DE)</p>			
A43C 1/06 (86)	EN E-1709918 2014 06 05	2024 08 07 2020178006	3777595	A45D 20/10 (86)	EN E-1709926 2023 04 18	2024 08 07 2023168358	4265149
<p>(73) Boa Technology Inc., Denver, CO 80216, 3575 Ringsby Court, Suite 200 (US) (54) KOMPONENTEN UND VERFAHREN FÜR EINE INTEGRIERTE VERSCHLUSSVORRICHTUNG (30) US 2013 06 05 201361831259 P (72) COTTERMAN, Jesse, Denver, Colorado 80216, c/o Boa Technology Inc. 3575 Ringsby Court, Suite 200 (US) (72) IRWIN, Eric, Denver, Colorado 80216, c/o Boa Technology Inc. 3575 Ringsby Court, Suite 200 (US) (72) KRUSE, Randon, Denver, Colorado 80216, c/o Boa Technology Inc. 3575 Ringsby Court, Suite 200 (US) (72) O'DELL, William, Denver, Colorado 80216, c/o Boa Technology Inc. 3575 Ringsby Court, Suite 200 (US) (72) POLLACK, Thomas, Denver, Colorado 80216, c/o Boa Technology Inc. 3575 Ringsby Court, Suite 200 (US)</p>				<p>(73) Dongguan Meisheng Intelligent Technology Co., Ltd., Dongguan City Guangdong, Bldg 1 No.11 Shishuikouyinhe 5 Road Qiaotou Town (CN) (54) FERNINFRAROT-HAARTROCKNER (30) CN 2022 04 18 202210407051 (72) Jiang, Junmin, Dongguan City (CN)</p>			
A43C 11/16 (86)	EN E-1709919 2017 03 15	2024 08 07 2022167393	4046523	A45D 40/04 (86) EP20068031	DE E-1709927 2020 06 26	2024 08 07 2020740242	3989770
<p>(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) BOXSCHNÜRKANAL FÜR AUTOMATISIERTE SCHUHWERKPLATTFORM (30) US 2016 03 15 201662308648 P (72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, 97005-6453 (US) (72) CHANG, Narissa, Beaverton, 97005-6453 (US)</p>				<p>(73) RPC Bramlage GmbH, 49393 Lohne, Brägelers Strasse 70 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR AUSBRINGUNG EINER MASSE (30) GB 2019 06 28 201909373 (30) GB 2019 11 12 2019164448 (72) NIEMEYER, Jessica, 49393 Lohne, c/o RPC BRAMLAGE GMBH Brägelers Str. 70 (DE) (72) HAMMERSEN, Lea, 49393 Lohne, c/o RPC BRAMLAGE GMBH Brägelers Str. 70 (DE)</p>			

A45D 44/00 (86)	DE E-1709928 2023 09 07	2024 08 07 2023195958	4335320	A47C 9/00 (86)	EN E-1709938 2021 06 23	2024 08 07 2021181234	4108135
(73) Podo Elan UG, 21073 Hamburg, Eißendorfer Str. 93 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR APPLIKATION VON CREME AUF EINEN FUSS (30) DE 2022 09 07 202022105059 U (72) Gerauf, Elvira, 21073 Hamburg (DE) (72) Janzen, Anna, 21073 Hamburg (DE)				(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US) (54) BEWEGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN STUHL UND STUHL (72) FITZSIMMONDS, Nigel Charles, Edlingham, Alnwick NE66 2BQ (GB) (72) SLOGO, Alessandro, 31021 Mogliano Veneto TV (IT)			
A45F 3/16 (86)	EN E-1709929 2022 06 17	2024 08 07 2022179504	4104710	A47C 23/00 (86) CN20121384	EN E-1709939 2020 10 16	2024 08 07 2020875919	4046541
(73) Lifetime Brands, Inc., Garden City, NY 11530, 1000 Stewart Avenue (US) (54) MULTIFUNKTIONALE FLASCHENDECKELANORDNUNG (30) US 2021 06 17 202117350573 (72) SWARTZ, John Roscoe, Ridgewood, 07450 (US) (72) GELLER, Alex, Brooklyn, 11213 (US)				(73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No. 88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial Zone Tong'an District (CN) (54) FEDERMODUL UND FEDERKISSEN FÜR MÖBEL (30) CN 2019 10 17 201910990436 (30) CN 2020 10 15 202011105707 (72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361005, 577-1, Huangcuo Road, Siming District (CN)			
A45F 5/02 (86)	EN E-1709930 2019 06 27	2024 08 07 2019183062	3586669	A47F 1/12 (86) US17037233	EN E-1709940 2017 06 13	2024 08 07 2017813926	3468421
(73) Point Blank Enterprises, Inc., Pompano Beach, FL 33069, 2102 SW 2nd Street (US) (54) FLEXIBLES MATERIAL MIT RADIALEM MOLLE-SCHNITTMUSTER (30) US 2018 06 29 201816023976 (72) LEMARBE, Randall Jered, Coral Springs, FL 33071, 8613 SW 1st Place (US)				(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US) (54) BESTECKSPENDER (30) US 2016 06 13 201662349559 P (72) OAKES, Shawn A., Ripon, Wisconsin 54971, 613 Abbey Court (US)			
A46B 9/02 (86)	EN E-1709931 2017 11 02	2024 08 07 2017199718	3479733	A47F 13/08 (86)	EN E-1709941 2022 04 14	2024 08 07 2022168590	4074223
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE) (54) BÜRSTENKOPF FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG (72) ALTMANN, Niclas, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) STÖRKEL, Ulrich, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) BECKER-SALZÄULER, Bianka, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) BAUERNFEIND, Siegfried, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)				(73) Grip Systems Limited, Bridgton, West Midlands WS11 0EL, Watling Court Orbital Plaza Watling Street (GB) (54) BEUTELHALTER (30) GB 2021 04 16 202105436 (72) CLARKE, Marcus, Bridgton WS11 0EL (GB)			
A47B 3/14 (86) CN19102613	EN E-1709932 2019 08 26	2024 08 07 2019854749	3845093	A47G 1/17 (86) PT19050001	EN E-1709942 2019 01 18	2024 08 07 2019725781	3912517
(73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No. 88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial Zone Tong'an District (CN) (54) SET AUS KLAPPTISCH UND HOCKER (30) CN 2018 08 27 201810982553 (72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361100, No. 88, Zhennan 3rd Road, Tongji Industrial Zone, Tong'an District (CN)				(73) Rafik Business & Investments Unip. Lda., 1950-243 Lisboa, Rua 3 da Matinha, Edifício A - 1.º A (PT) (54) MOLDURA (72) HASSANALI ISSÁ HACAMO, Rafik, 1990-384 Lisboa, Av da Peregrinação Lote 10 - Atrio 1 - 2.º A Parque das Nações (PT)			
A47B 9/02 (86)	EN E-1709933 2021 12 29	2024 08 07 2021218182	4052611	A47J 27/10 (86) IB19058210	EN E-1709943 2019 09 27	2024 08 07 2019866346	3856657
(73) Treston Oy, 20730 Turku, Sorakatu 1 (FI) (54) ANORDNUNG ZUR ANPASSUNG VON VERSTELLBAREN MÖBELN AN VERSTELLBARE PROFILE (30) FI 2021 03 03 20215236 (72) Harjula, Kimmo, 20730 Turku (FI)				(73) Breville USA, Inc., Torrance, California 90501, 19400 S Western Avenue (US) (54) SOUS-VIDE-BEUTEL (30) US 2018 09 28 201862738786 P (72) YOUNG, Christopher Charles, Torrance, California 98115, c/o Breville USA, Inc. 19400 S Western Avenue (US) (72) SHAW, Charles M., Torrance, California 90501, c/o Breville USA, Inc. 19400 S Western Avenue (US)			
A47B 25/00 (86)	EN E-1709934 2019 01 08	2024 08 07 2021196849	3977895	A47J 31/22 (86) GB19050194	EN E-1709944 2019 01 23	2024 08 07 2019702681	3742944
(73) 4 Feet Under OY, 00210 Helsinki, Itälahdenkatu 23 A (FI) (54) SPIELAUSRÜSTUNG (30) FI 2018 01 09 20185025 (72) Saarinen, Jarno, 00210 Helsinki (FI) (72) Korhonen, Mika, 00210 Helsinki (FI)				(73) NE INNOVATIONS LIMITED, Altrincham WA14 4DR, Hamilton House Church Street (GB) (54) KAPSEL UND AUSGABEVERFAHREN (30) US 2018 01 26 201862622225 P (30) GB 2018 11 02 201817946 (30) GB 2018 11 02 201817948 (72) KENNEDY, Brian George, Congleton, Cheshire CW12 2JZ, Swettenham Hall Swettenham (GB) (72) BEDFORD, Edward Alexander, Farmingville, New York 11738, 120 Overlook Drive (US) (72) LAVERACK, John R, Southbury, Connecticut 06488, 43 Blueberry Lane (US) (72) RIEHM, George Edward, New Fairfield, Connecticut 06812, 110 Gillotti Road (US) (72) WESEMAN, Kurt Raymond, West Haven, Connecticut 06516, 193 Main Street (US) (72) RENFREW, Bruce, Leicester, Leicestershire LE2 8PF, Hilltop 44 Lutterworth Road (GB) (72) WILLIAMSON, James, Leicester LE2 8PF, 31 Balmoral Close (GB)			
A47B 77/02 (86) CA19050423	EN E-1709935 2019 04 08	2024 08 07 2019923783	3952700	A47J 31/40 (86) NL21050390	EN E-1709945 2021 06 22	2024 08 07 2021734542	4167804
(73) Smart Galley Designs Inc., Moncton, NB E1G 3H5, 495 Front Mountain Road (CA) (54) ERGONOMISCHER ARBEITSPLATZ (72) JANSEN, Monica Henrica Johanna, Moncton, NB E1G 3H5, 495 Front Mountain Road (CA) (72) MCKAY, Wayne Edward, Moncton, NB E1G 3H5, 495 Front Mountain Road (CA)				(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818 LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS (30) EP 2020 06 22 20181420 (72) VAN DRUTEN, Wiebe Nicolaas, 6708 WH Wageningen (NL) (72) BOTMAN, Maarten Joannes, 6708 WH Wageningen (NL) (72) VAN DE HEIJNING, Willibrorda Antonia Maria, 6708 WH Wageningen (NL)			
A47B 88/427 (86)	DE E-1709936 2022 06 09	2024 08 07 2022178005	4129116	A47B 97/00 (86)	DE E-1709937 2020 09 18	2024 08 07 2020196838	3795034
(73) Anton Schneider GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, Tullastraße 3 (DE) (54) AUSZIEHFÜHRUNG MIT FRONTADAPTER ZUM VERRIEGELN EINES SCHUBELEMENTS (30) DE 2021 08 03 202021104144 U (72) BREISACHER, Andreas, 79346 Edingen (DE) (72) WEBER, Heimo, 79194 Gundelfingen (DE)				(73) Duraplan GmbH, 80807 München, Lyonel-Feiningner-Strasse 28 (DE) (54) HÖHENPOSITIONIERVORRICHTUNG UND DIESE ENTHALTENDES TAFELSYSTEM (30) DE 2019 09 20 102019125386 (72) Stegner, Michael, 81925 München, Duraplan GmbH Redwitzstraße 1 (DE)			

A47J 31/40 (86)	EN E-1709946 2012 07 19	2024 08 07 2018162109	3372124	A47K 5/12 (86) SE21050170	EN E-1709954 2021 03 02	2024 08 07 2021710635	4114239
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) METHODE ZUR KONTROLLE EINER GETRANKHERSTELLUNGSMASCHINE (30) IT 2011 07 19 MI20111337 (30) EP 2011 10 06 11184078 (72) GUIDORZI, Sara, 44035 Formignana (Ferrara), Via Provinciale 1 (IT) (72) RICCO, Massimiliano, 43123 Parma, Via Campo Bo, 46 (IT) (72) UGOLINI, Marco, Corrado, 20135 Milano, Via Giulio Romano 29 (IT)				(73) Runius Design AB, 171 48 Solna, Industriv�gen 1 (SE) (54) VERRIEGELBARE BEH�LTERHALTERUNG (30) SE 2020 03 02 2050234 (72) RUNIUS, Christian, 171 48 Solna (SE)			
A47J 31/44 (86) IB22052634	EN E-1709947 2022 03 23	2024 08 07 2022721846	4312678	A47K 10/32 (86) SE19051170	EN E-1709955 2019 11 18	2024 08 07 2019953271	4061190
(73) SAGA COFFEE S.p.A., 24030 Valbrembo (BG), Via Roma 24 (IT) (54) GETRANKHERSTELLUNGSMASCHINE (30) EP 2021 03 23 21164392 (30) IT 2022 02 14 202200002663 (72) FIN, Giuseppe, 24030 Valbrembo (BG) (IT) (72) CESCATO, Alessandro, 24030 Valbrembo (BG) (IT)				(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) SENSORANORDNUNG ZUR ANZEIGE DER ABNAHME EINER KERNLOSEN ROLLE VON SAUGFÄHIGEM PAPIERBAHNMATERIAL IN EINEM SPENDER UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER KERNLOSEN ROLLE (72) ELLIOTT, Adam T., Lexington, Kentucky 40511, 2680 Woodlawn Way (US) (72) KASILAG, Christian, Philadelphia, Pennsylvania 19107, c/o Bresslergroup 7th Floor, 1216 Arch Street (US) (72) WARD, Don, Philadelphia, Pennsylvania 19104, c/o Essity North America Inc. 2929 Arch Street, Suite 2600 (US)			
A47J 31/52 (86) US18049455	EN E-1709948 2018 09 05	2024 08 07 2018855026	3678522	A47K 10/48 (86) EP21065637	DE E-1709956 2021 06 10	2024 08 07 2021733397	4231885
(73) Ryan Brothers Coffee of San Diego, Inc., San Diego, CA 92113, 1894 Main Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALTEN AUFBEWAHRUNG UND ZUR HEISSEN ODER KALTEN AUSGABE EINES GEBRÜHTEN GETRANKS (30) US 2017 09 06 201715697229 (72) RYAN, Harry, San Diego, CA 92113, 1894 Main Street (US)				(73) Sandrier GmbH, 8063 Eggersdorf, Pr�bachweg 307 (AT) (54) STR�MUNGSGER�T (30) DE 2021 01 13 102021100519 (30) DE 2021 02 11 102021103265 (72) SCHREMS, Martin, 8063 Eggersdorf (AT)			
A47J 31/60 (86) EP21074148	DE E-1709949 2021 09 01	2024 08 07 2021769468	4208069	A47K 10/48 (86)	EN E-1709957 2019 09 18	2024 08 07 2022151274	4014785
(73) ACLARIS GmbH, Lindau Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein, Balgacherstrasse 20 (CH) (54) FILTERPATRONE (30) DE 2020 09 03 102020123004 (30) DE 2020 09 03 102020123005 (30) DE 2021 03 22 102021107068 (72) WALLERSTORFER, Kurt, 5204 Strasswalchen (AT)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM HAARTROCKNER (30) US 2018 09 19 201862733478 P (30) KR 2019 02 15 20190017596 (30) KR 2019 02 19 20190019327 (30) KR 2019 07 19 20190087781 (72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592 (KR) (72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592 (KR) (72) EUN, Yousook, Seoul 08592 (KR) (72) KIM, Joogyoem, Seoul 08592 (KR) (72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592 (KR) (72) KIM, Myongsun, Seoul 08592 (KR)			
A47J 36/06 (86) GB17050503	EN E-1709950 2017 02 24	2024 08 07 2017708572	3419484	A47K 13/12 (86)	EN E-1709958 2017 05 04	2024 08 07 2017169493	3241473
(73) Kenwood Limited, Havant, Hampshire PO9 2NH, 1 Kenwood Business Park New Lane (GB) (54) KÜCHENGERÄT (30) GB 2016 02 25 201603316 (72) HUNT, Martin, Havant Hampshire PO9 2NH, Kenwood Limited 1 Kenwood Business Park New Lane (GB) (72) SEIDLER, Mark, Havant Hampshire PO9 2NH, Kenwood Limited 1 Kenwood Business Park New Lane (GB) (72) WOODLING, Ben, Havant Hampshire PO9 2NH, Kenwood Limited 1 Kenwood Business Park New Lane (GB)				(73) PRESSALIT A/S, 8680 Ry, 1, Pressalvej (DK) (54) SCHARNIERANORDNUNG FÜR TOILETTENSITZ UND/ODER ABDECKUNG (30) DK 2016 05 04 201670293 (72) Bagge Nielsen, Ole, 8660 Skanderborg, Blegstvej 16 (DK) (72) Herold, Lars, 8300 Odder, H�lkenvej 95 (DK)			
A47K 5/12 (86) EP18082981	EN E-1709951 2018 11 29	2024 08 07 2018811533	3716830	A47K 13/24 (86)	EN E-1709959 2021 10 26	2024 08 07 2021204770	3991620
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) ERKENNUNG DER VERWENDUNG VON HYGIENEVORRICHTUNG (30) WO 2017 11 29 PCT/EP2017/080797 (72) LINDSTRÖM, Håkan, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE) (72) ERIKSSON, John, 41323 Göteborg, Doktor Wigardhs gata 2 (SE) (72) THORBURN, Annie, 474 93 ELL�S, Morlanda s�teri 145 (SE)				(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH) (54) OBENLIEGENDER KNOPFMECHANISMUS (30) CN 2020 10 27 202022415040 U (72) QIAN, Weian, 201802 Shanghai (CN) (72) YUAN, Yihui, 201802 Shanghai (CN) (72) YOU, Hang, 201802 Shanghai (CN) (72) YANG, Liang, 201802 Shanghai (CN)			
A47K 5/12 (86)	DE E-1709952 2020 11 19	2024 08 07 2020208550	3827720	A47L 1/05 (86) EP18065481	DE E-1709960 2018 06 12	2024 08 07 2018730774	3657999
(73) SCHÜLKE & MAYR GmbH, 22851 Norderstedt, Robert-Koch-Strasse 2 (DE) (54) SPENDERSYSTEM MIT FLUIDSPENDER UND AUFNAHMEADAPTER SOWIE FLUIDBEH�LTERSYSTEM MIT FLUIDBEHÄLTER UND AUFNAHMEADAPTER (30) DE 2019 11 29 102019132545 (72) Dietrich, Elena, 22851 Norderstedt, Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch- Straße 2 (DE) (72) Ehlert, Franziska, 22851 Norderstedt, Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch- Straße 2 (DE) (72) Hartmann, Class-Florian, 22851 Norderstedt, Schülke & Mayr GmbH Robert- Koch-Straße 2 (DE) (72) Thureau, Bernd, 22851 Norderstedt, Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch- Straße 2 (DE)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2017 07 27 102017007186 (72) JENKINS, Rhys, Cambridgeshire Cambridgeshire CB6 3WA, 61 Beresford Rd. Ely (GB)			
A47K 5/12 (86) SE20050982	EN E-1709953 2020 10 15	2024 08 07 2020793487	4044889	A47L 1/05 (86)	DE E-1709961 2019 07 12	2024 08 07 2019186081	3763263
(73) Runius Design AB, 171 48 Solna, Industriv�gen 1 (SE) (54) VERRIEGELBARE BEH�LTERHALTERUNG (30) SE 2019 10 16 1951172 (72) RUNIUS, Christian, 17148 Solna (SE)				(73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE) (54) TRAGBARES SAUGGERÄT (72) WINDRICH, Michael, 65183 Wiesbaden, Alderstrasse 43 (DE) (72) TRUMMER, Thomas, 8321 St. Margarethen an der Raab, St. Margarethen an der Raab 207 (AT)			
A47K 5/24 (86)	FR E-1709962 2020 02 18	2024 08 07 2020158096	3698694	(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) STAUBSAUGER, DER MIT EINEM VERBINDUNGSSCHLAUCH AUSGESTATTET IST (30) FR 2019 02 21 1901774 (72) ESCALLETES, Bertrand, 27120 Menilles, 10 Rue du Bout Laurent (FR)			

A47L 9/04 (86) EP21050917 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) STAUBSAUGERKOPF UND STAUBSAUGER (30) CN 2020 01 19 202010058866 (72) HAN YUGUANG, Dennis, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE) (72) RAIN, Gu, Shanghai, 200072, c/o Electrolux China Home Appliances Co Floor 9, Block 8, Life Hub DaNing, 1968 Gonghexin Rd (CN)	EN E-1709963 2024 08 07 2021700919	4090210	A47L 15/00 (86) EP20061121 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT (30) DE 2019 05 06 102019206438 (72) STICHEL, Martin, 89537 Giengen, Hopfengartenstrasse 17 (DE) (72) RUPP, Michael, 89438 Holzheim, Waldstraße 15 (DE)	DE E-1709972 2024 08 07 2020723031	3965630
A47L 9/24 (86) 2022 11 04 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) AUTONOMER REINIGUNGSROBOTER (30) FR 2021 11 09 2111898 (72) JAVELLE, Valentin, 69134 Ecully Cedex (FR) (72) GANEM, Mathias, 69134 Ecully Cedex (FR)	FR E-1709964 2024 08 07 2022205577	4179938	A47L 15/42 (86) 2022 10 03 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US) (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ABLAUFANORDNUNG (30) US 2021 10 05 202117493952 (72) Wolowicz, Mateusz Michal, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Kolodziej, Pawel Krzysztof, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Jonczyk, Radoslaw Pawel, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)	EN E-1709973 2024 08 07 2022199448	4162857
A47L 9/30 (86) 2020 06 03 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) BODENDÜSE UND STAUBSAUGER (30) DE 2019 07 02 102019117768 (72) Abel, Thomas, 58515 Lüdenscheid, Am Malterscheid 12 (DE) (72) Baxhenrich, Markus, 33607 Bielefeld, Bleichstraße 131 (DE) (72) Stenzel, Sebastian, 33818 Leopoldshöhe, Am Wiebuschkotten 8 (DE) (72) Geser, Willi, 33617 Bielefeld, Eggeweg 126 (DE)	DE E-1709965 2024 08 07 2020177928	3760093	A47L 15/50 (86) 2018 05 22 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) GESCHIRRKORB, INSBESONDERE BESTECKSCHUBLADE (30) DE 2017 06 01 102017112023 (72) Kröger, Günter, 32369 Rahden, Auf dem Witting 32 (DE) (72) Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, Wilfriedstrasse 26 (DE)	DE E-1709974 2024 08 07 2019212022	3649912
A47L 11/08 (86) 2023 01 25 (73) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED, Camberley Surrey GU15 3SY, 2 Knoll Road (GB) (54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE (30) GB 2022 01 26 202200990 (72) BUKOWSKI, Piotr, Chard, TA20 2GB (GB) (72) BRIGHT, Matthew, Chard, TA20 2GB (GB) (72) WARREY, Lewis, Chard, TA20 2GB (GB)	EN E-1709966 2024 08 07 2023153298	4218525	A61B 1/00 (86) JP16058008 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ENDOSKOP (30) JP 2015 03 31 2015071819 (72) YAMADA, Hideyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)	EN E-1709975 2024 08 07 2016772235	3278712
A47L 11/20 (86) FI20050546 (73) 24 Pesula Oy, 67100 Kokkola, Tehtaankatu 45 (FI) (54) FLACHE WASCHMASCHINE UND METHODE (30) FI 2019 08 27 20195704 (72) NEVALA, Jukka, 67100 Kokkola, c/o 24 Pesula Oy Tehtaankatu 45 (FI) (72) NEVALA, Veli-Pekka, 67100 Kokkola, c/o 24 Pesula Oy Tehtaankatu 45 (FI)	EN E-1709967 2024 08 07 2020765058	4021267	A61B 1/00 (86) 2021 02 04 (73) Developeration AB, 122 64 Enskede, Kottgatan 213 (SE) (54) PROKTOSKOP (72) UNGERSTEDT, Johan, 122 64 Enskede (SE)	EN E-1709976 2024 08 07 2021155308	4039165
A47L 11/24 (86) CN20131195 (73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, (CN) (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG DER FLAECHENREINIGUNG FUER EINEN ENTLANG DER GRENZE LAUFENDEN ROBOTER, CHIP UND ROBOTER (30) CN 2020 06 12 202010537593 (72) HUANG, Huibao, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN) (72) ZHOU, Hewen, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN) (72) CHEN, Zhuobiao, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)	EN E-1709968 2024 08 07 2020939770	4043988	A61B 1/00 (86) US21023487 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55113, One Scimed Place (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUR FLUIDSTEUERUNG IN ENDOSKOPSYSTEMEN (30) US 2020 03 24 202062994008 P (30) US 2020 03 24 202062994015 P (30) US 2020 03 24 202062994018 P (30) US 2020 03 24 202062994019 P (30) US 2020 03 24 202062994021 P (30) US 2020 03 24 202062994024 P (72) COMEE, Shaun D., Fiskdale, Massachusetts 01518, 128 Paradise Lane (US) (72) CUMMINGS, Nathan T., Worcester, Massachusetts 01604, 285 Plantation St., Apt. 505 (US) (72) LIMBERG, Paula R., Northborough, Massachusetts 01532, 200 Hudson St., Apt. 13 (US) (72) RICHARDS, Laura E., Worcester, Massachusetts 01609, 27 Wachusett St., Apt. 31 (US)	EN E-1709977 2024 08 07 2021720063	4125540
A47L 13/16 (86) IB19051913 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (54) BÜRSTENANORDNUNG FÜR EINE BODENBÜRSTRE (30) US 2018 03 13 201862642217 P (72) ERICKSON, James L., 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) (72) ZU, Lijun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)	EN E-1709969 2024 08 07 2019768606	3764865	A61B 1/00 (86) US21025900 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US) (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMEN FÜR ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2020 04 08 202063006784 P (72) WILDER, Evan, Boston, MA 02127, 825 E 3rd St. Apt. B (US) (72) BRECHBIEL, Scott, E., Acton, MA 01720, 208 Central St. (US) (72) WELDON, James, Newton, MA 02459, 10 Stiles Terrace (US) (72) STANFORD, Bridget, Reading, MA 01867, 641 Summer Ave. (US)	EN E-1709978 2024 08 07 2021721747	4132340
A47L 13/22 (86) 2016 05 26 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US) (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) US 2015 05 26 201562166636 P (30) US 2015 10 22 201562245195 P (72) VRDOLJAK, Ognjen, Laval, H7W 1Y3, 4112 9e Rue (CA) (72) INNES, Dan, Newton Center, MA Massachusetts 02459, Apartment 6 206 Summer Street (US)	EN E-1709970 2024 08 07 2020206348	3845107	A61B 1/00 (86) US19042374 (73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Boulevard (US) (54) SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BILDBEGEBUNG (30) US 2018 07 20 201816041605 (72) KENNEDY, Bruce Laurence, Santa Barbara, California 93105, 3111 Calle Cedro (US) (72) D'ALFONSO, David A., Gaviota, California 93117, 3155 Alisal Road (US)	EN E-1709979 2024 08 07 2019838515	3823514
A47L 13/254 (86) IB19053671 (73) TTS Cleaning s.r.l., 35010 S. Giustina in Colle (PD), V.le dell'Artigianato 12-14 (IT) (54) MOPHALTER MIT EINER ANIT-ENTNAHMEVORRICHTUNG UND EINEM REINIGUNGSTUCH (30) IT 2018 05 08 201800005169 (72) ZORZO, Marco, 35010 S. Giustina in Colle PD, V.le dell'Artigianato 12-14 (IT)	EN E-1709971 2024 08 07 2019730942	3790440			

A61B 1/008 **EN E-1709980** 2024 08 07 **3714763**
 (86) JP18047593 2018 12 25 2018900005
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KONTINUUMROBOTER, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 01 12 2018003724
 (72) MASAKI Fumitaro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TAKAGI Kiyoshi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TANAKA Yusuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

A61B 1/045 **EN E-1709981** 2024 08 07 **3868281**
 (86) JP19040247 2019 10 11 2019873567
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER UND LERNSYSTEM
 (30) JP 2018 10 16 2018195034
 (72) AOYAMA, Tatsuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)

A61B 1/05 **EN E-1709982** 2024 08 07 **3749168**
 (86) US18021449 2018 03 08 2018764249
 (73) Medos International Sàrl, 2400 Le Locle, Chemin Blanc 38 (CH)
 (54) CHIRURGISCHE VISUALISIERUNGSSYSTEME
 (30) US 2017 03 08 201762468475 P
 (30) US 2017 08 31 201715692845
 (72) KANE, William, Irvine, California 92618, 33 Technology Drive (US)
 (72) THOMMEN, Daniel, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) FLOCK, Judith, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) ZOLLMANN, Veronique Christine, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)

A61B 3/028 **EN E-1709983** 2024 08 07 **3329836**
 (86) 2017 12 01 2017204902
 (73) NIDEK CO., LTD, Gamagori Aichi, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
 (54) SUBJEKTIVE OPTOMETRISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 01 2016234523
 (72) HIRAYAMA, Yukito, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (72) SUZUKI, Ryoji, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (72) SHIBATA, Kazunori, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)

A61B 3/032 **EN E-1709984** 2024 08 07 **3337381**
 (86) US16047578 2016 08 18 2016837847
 (73) Eyeguide, Inc., Lubbock, Texas 79412, 2321 50th Street Suite F (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOGNITIVEN FUNKTIONSPRÜFUNG
 (30) US 2015 08 20 201562207445 P
 (72) JAHNKE, Nathan A., Spring, Texas 77381, 202 Sandpebble Dr (US)
 (72) STILL, J. Brian, Wolfforth, Texas 79382, 307 Tiger Street (US)
 (72) GAMEL, Gregory L., Lubbock, Texas 79424, 6902 69th St (US)
 (72) BARONIA, Benedicto C., Lubbock, Texas 79407, 6004 Country Road 1430 (US)

A61B 3/10 **EN E-1709985** 2024 08 07 **3649921**
 (86) JP18025170 2018 07 03 2018827363
 (73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29 Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER TRÄNENFLÜSSIGKEITSSCHICHT, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 04 2017131142
 (72) YABUSAKI Katsumi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, c/o Kowa Company Ltd. Tokyo New Drug Research Laboratories 17-43 Noguchi-cho 2-chome (JP)

A61B 3/10 **EN E-1709986** 2024 08 07 **3905943**
 (86) IL20050014 2020 01 05 2020735868
 (73) Immersix Ltd., 6514107 Tel Aviv, 28 Ahad Haam st. (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUGENVERFOLGUNG
 (30) US 2019 01 03 201962788068 P
 (72) WEITZ, Ori, 6527113 Tel Aviv, 113 Rothschild Blvd (IL)
 (72) WILF, Saar, Tel Aviv, Ahad Haam 84 (IL)

A61B 5/00 **EN E-1709987** 2024 08 07 **3435846**
 (86) US17024521 2017 03 28 2017716714
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) MANAGEMENT VON PATIENTEN MIT MEHREREN KRANKHEITEN
 (30) US 2016 04 01 201662317003 P
 (72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, 1815 113th CT NE (US)
 (72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingsh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
 (72) AVERINA, Viktoria A., Shoreview, Minnesota 55126, 305 Demar Avenue (US)
 (72) THOMPSON, Julie A., Circle Pines, Minnesota 55014, 261 Tanner Court (US)

A61B 5/00 **EN E-1709988** 2024 08 07 **3592212**
 (86) EP18055952 2018 03 09 2018711276
 (73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) WUNDVERBAND
 (30) GB 2017 03 09 201703787
 (30) GB 2017 03 09 201703790
 (72) GRUBB, Scott, Cambridge CB4 3DN, Carlyle House Carlyle Road (GB)
 (72) LAITENBERGER, Peter, Cambridge CB4 3DN, Carlyle House Carlyle Road (GB)

A61B 5/00 **EN E-1709989** 2024 08 07 **3942998**
 (86) 2020 11 25 2020209793
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) BIOABBILDUNGSSYSTEME UND BIOABBILDUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2020 07 20 20200089587
 (72) LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YUN, Youngjun, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHUNG, Jong Won, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KANG, Hyun Bum, Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/00 **EN E-1709990** 2024 08 07 **4064963**
 (86) SG20050664 2020 11 16 2020815968
 (73) ams Sensors Singapore Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, 02-00 (SG)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER MECHANISCHEN INTEGRITÄT EINER AUGENSICHERHEITSKOMPONENTE EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 11 29 201962941962 P
 (72) MIGUEL SÁNCHEZ, Javier, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41 (NL)

A61B 5/00 **FR E-1709991** 2024 08 07 **4064961**
 (86) EP20083210 2020 11 24 2020808442
 (73) NOPTRACK, 81860 Castres, 2 Rue Georges Charpak (FR)
 (54) DETEKTION EINER CHEMISCHEN SPEZIES IM SCHWEISS EINES PROBANDEN
 (30) FR 2019 11 28 1913400
 (72) RIVIERE, Philippe, 31500 Toulouse, 45 rue Ernest Feydeau (FR)
 (72) AMATORE, Christian, 75013 Paris, 186 avenue d'Italie (FR)
 (72) FAVRE, Gilles, 31270 Cugnaux, 61 bis chemin de Villenouvelle (FR)
 (72) LABRUNÉE, Marc, 31400 Toulouse, 15 rue Maurice Alet (FR)
 (72) DAUMAS, Frédéric, 31120 Pinsaguel, 41 route de Lacroix-Falgarde (FR)

A61B 5/00 **EN E-1709992** 2024 08 07 **3790460**
 (86) US19031433 2019 05 09 2019725576
 (73) Biosig Technologies, Inc., Los Angeles, CA 90025, 12424 Wilshire Boulevard 745 (US)
 (54) SYSTEM ZUR SIGNALERFASSUNG UND -VISUALISIERUNG
 (30) US 2018 05 09 201862669345 P
 (30) US 2018 11 19 201816195573
 (30) US 2018 11 19 201816195562
 (30) US 2019 02 08 201916271466
 (30) US 2019 02 08 201916271462
 (72) DRAKULIC, Budimir S., Los Angeles, California 90025, c/o BIOSIG TECHNOLOGIES, INC. 12424 Wilshire Boulevard, Suite 745 (US)
 (72) FAKHAR, Sina, Los Angeles, California 90025, c/o BIOSIG TECHNOLOGIES, INC. 12424 Wilshire Boulevard, Suite 745 (US)
 (72) FOXALL, Thomas G., Los Angeles, California 90025, c/o BIOSIG TECHNOLOGIES, INC. 12424 Wilshire Boulevard, Suite 745 (US)
 (72) VLAJINIC, Branislav, Los Angeles, California 90025, c/o BIOSIG TECHNOLOGIES, INC. 12424 Wilshire Boulevard, Suite 745 (US)

A61B 5/00 **EN E-1709993** 2024 08 07 **4252647**
 (86) 2016 12 21 2023188415
 (73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) SYSTEME FÜR TRANSKUTANE ANALYSENSOREN
 (30) US 2015 12 30 201562272983 P
 (30) US 2016 10 24 201662412100 P
 (72) HALAC, Jason, San Diego, 92121 (US)
 (72) GRAY, John Michael, San Diego, 92121 (US)
 (72) JOHNSTON, Neal Davis, San Diego, 92121 (US)
 (72) ENGLAND, Justen Deering, San Diego, 92121 (US)
 (72) SIMPSON, Peter C, San Diego, 92121 (US)
 (72) NEALE, Paul V., San Diego, 92121 (US)
 (72) BLACKWELL, Jennifer, San Diego, 92121 (US)
 (72) WELLS, Marie Noel Brown, San Diego, 92121 (US)
 (72) PIRONDINI, Kenneth, San Diego, 92121 (US)
 (72) REINHARDT, Andrew Michael, San Diego, 92121 (US)
 (72) KEMPKEY, Mark Douglas, San Diego, 92121 (US)

A61B 5/00 **EN E-1709994** 2024 08 07 **3641626**
 (86) EP18066576 2018 06 21 2018736821
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GERÄTE UND SYSTEME ZUR FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG VON KARIES
 (30) US 2017 06 21 201762522733 P
 (72) SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PRESURA, Cristian, Nicolae, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DEANE, Steven, Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1709995** 2024 08 07 **3773177**
 (86) KR19006729 2019 06 04 2019822720
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BIOMETRISCHE INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 06 19 20180070131
 (72) PARK, Jaehyuck, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Minhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Hyoujoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jungmo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taehyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) WON, Jinhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Wonseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Daehyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Daeung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1709996** 2024 08 07 **4248846**
 (86) 2023 03 24 2023164041
 (73) Metlit, Inc., Seoul 03170, 1410, 28, Saemun-ro 5ga-gil Jongno-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHT-INVASIVEN QUANTIFIZIERUNG VON STOFFWECHSELPRODUKTEN IM KÖRPER AUF DER GRUNDLAGE VON KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZEN
 (30) KR 2022 03 25 20220037208
 (30) KR 2022 05 09 20220056351
 (72) LEE, Hyeong Hun, 10583 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/02 **EN E-1709997** 2024 08 07 **3630221**
 (86) US18035676 2018 06 01 2018808915
 (73) Analiza, Inc., Cleveland, OH 44114, 3615 Superior Avenue (US)
 (73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, Office of General Counsel One Beacon Street, 31st Floor (US)
 (73) Medical University of Graz, 8036 Graz, Auenbruggerplatz 2 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ABSOLUTEN BLUTVOLUMENS
 (30) US 2017 06 02 201762514322 P
 (72) CHAIT, Yossi, Longmeadow, Massachusetts 0116, 17 Westmoreland Avenue (US)
 (72) HOROWITZ, Joseph, Amherst, Massachusetts 01027, 340 Harkness Road (US)
 (72) HOLLLOT, Christopher V., East Hampton, Massachusetts 01027, 18 Truehart Drive (US)
 (72) SAMANDARI, Hamed, Mason, Ohio 45040, 6327 Palmera Drive (US)
 (72) GERMAIN, Michael J., Hampden, Massachusetts 01036, 192 Wilbraham Road (US)
 (72) SCHNEDITZ, Daniel, 8045 Graz, Pfeifferhofweg 66 (AT)

A61B 5/0215 **EN E-1709998** 2024 08 07 **3886688**
 (86) US19062977 2019 11 25 2019823848
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) KATHETERISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 11 29 201862772735 P
 (72) TYLER, Gregory, Scott, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) LE, Thanh Huy, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) NGUYEN, Tam Van, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) MONTOYA, Daniel, James, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) STEARNS, Grant, Matthew, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) DIXON, Eric, Robert, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 5/024 **EN E-1709999** 2024 08 07 **3870034**
 (86) US19062889 2019 11 24 2019821465
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PHOTOPLETHYSMOGRAMMVORRICHTUNG MIT HAUTTEMPERATURREGLER
 (30) US 2018 11 30 201816206708
 (72) GUPTA, Sidhant, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LESTER, Jonathan Bernard, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WANDER, Jeremiah, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DE SOUZA, Jessica, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

A61B 5/024 **EN E-1710000** 2024 08 07 **3831287**
 (86) 2020 03 18 2020163916
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND NICHT-FLÜCHTIGES MASCHIENENLESBARES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM ZUR BIOSIGNALMESSUNG MITTELS KAPAZITIVEM TOUCHSCREEN
 (30) IN 2019 12 04 201921050009
 (72) KIMBAHUNE, Sanjay Madhukar, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2, Thane (West) (IN)
 (72) SHINDE, Sujit, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2, Thane (West) (IN)
 (72) BHAVSAR, Karan, 400601 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2, Thane (West) (IN)
 (72) PAL, Arpan, 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, (IN)
 (72) GHOSE, Avik, 700156 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, (IN)

A61B 5/024 **EN E-1710001** 2024 08 07 **4125566**
 (86) US21024652 2021 03 29 2021720607
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) BESTIMMUNG DER REIZUNGSWIRKSAMKEIT MITTELS REPRÄSENTATIVER MORPHOLOGIE EXTERNER HERZSIGNALE
 (30) US 2020 03 30 202063001867 P
 (30) US 2021 03 05 202117193260
 (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 5/0537 **EN E-1710002** 2024 08 07 **3606440**
 (86) IB18000319 2018 04 04 2018781774
 (73) Cella Medical, Inc., La Jolla, CA 92037, 4250 Executive Square, Suite 675 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES HYDRATATIONS-, FITNESS- UND ERNÄHRUNGSZUSTANDES EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS
 (30) US 2017 04 04 201762481378 P
 (72) Baricevic, Borut, 6000 Koper Capodistria (SI)
 (72) Matthie, James R., La Jolla, CA 92037 (US)

A61B 5/055 **EN E-1710003** 2024 08 07 **3677179**
 (86) JP18021428 2018 06 04 2018850823
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHE INFORMATIONSANZEIGERÄT, MEDIZINISCHE INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND MEDIZINISCHES INFORMATIONSANZEIGEPROGRAMM
 (30) JP 2017 08 29 2017164671
 (72) WANG Caihua, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

A61B 5/06 **EN E-1710004** 2024 08 07 **3860455**
 (86) IB19058068 2019 09 24 2019794250
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERWENDUNG EINER KAMERA MIT EINEM ENT-WERKZEUG
 (30) US 2018 10 04 201862741395 P
 (30) US 2019 09 10 201916566818
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/07 **EN E-1710005** 2024 08 07 **3858234**
 (86) 2020 01 31 2020154972
 (73) OVESCO ENDOSCOPY AG, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 9 (DE)
 (54) MEDIZINISCHE KAPSEL MIT AKTIVIERUNGSSCHALTUNG
 (72) SCHOSTEK, Dr. Sebastian, 72116 Mössingen, Leharstrasse 20 (DE)
 (72) ANHÖCK, Gunnar, 72764 Reutlingen, Negelestrasse 48 (DE)
 (72) SCHURR, Prof. Dr. Marc, 72072 Tübingen, Im Kleeacker 10 (DE)

A61B 5/11 **EN E-1710006** 2024 08 07 **4076180**
 (86) GB20053269 2020 12 18 2020838198
 (73) GyroGear Limited, London N1 8HL, 8A Quick Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TREMORSTABILISIERUNG
 (30) GB 2019 12 20 201919086
 (72) ONG, Faii, London N1 8HL, c/o GyroGear Limited 8A Quick Street (GB)
 (72) BAXTER, Elliott, London N1 8HL, c/o GyroGear Limited 8A Quick Street (GB)
 (72) IBRAHIM, Youssef, London N1 8HL, c/o GyroGear Limited 8A Quick Street (GB)
 (72) KNIGHT, Stephen, London N1 8HL, c/o GyroGear Limited 8A Quick Street (GB)
 (72) KOH, Benjamin, London N1 8HL, c/o GyroGear Limited 8A Quick Street (GB)
 (72) MCCABE, Gordon, London N1 8HL, c/o GyroGear Limited 8A Quick Street (GB)
 (72) DE PANISSE, Paul, London N1 8HL, c/o GyroGear Limited 8A Quick Street (GB)
 (72) TYLER, Stuart, London N1 8HL, c/o GyroGear Limited 8A Quick Street (GB)

A61B 5/11 **EN E-1710007** 2024 08 07 **3930570**
 (86) FI19050163 2019 02 28 2019916943
 (73) Adamant Health Oy, 00290 Helsinki, c/o Terkko Health Hub (Building 14) Haartmaninkatu 4 (FI)
 (54) MESSEINHEIT UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES INDIKATORS FÜR MORBUS PARKINSON BEIM MENSCHEN
 (72) KARJALAINEN, Pasi, 70820 Kuopio, Rantaraitti 6 E 10 (FI)
 (72) RISSANEN, Saara, 70600 Kuopio, Raivaajantie 7 (FI)
 (72) RUONALA, Verner, 00500 Helsinki, Käenkuja 6 A 28 (FI)

A61B 5/11 **EN E-1710008** 2024 08 07 **3787584**
 (86) US19030361 2019 05 02 2019727171
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VISUELLEN UND NICHTVISUELLEN DATEN
 (30) US 2018 05 04 20186266989 P
 (30) US 2018 08 27 201862723179 P
 (30) US 2018 11 30 201862773401 P
 (72) ARIZTI, Bianca, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) REIDY, Mark, 1213 Geneva, Geneva Business Center, 47, Route De Saint-georges (CH)
 (72) SHER, Omer, 1213 Geneva, Geneva Business Center, 47, Route De Saint-georges (CH)
 (72) HARRINGTON, Jennifer Mary, San Francisco, California 94080, Verily Life Sciences LLC, 269 East Grand Avenue, South (US)

A61B 5/145 **EN E-1710009** 2024 08 07 **4042941**
 (86) 2021 02 11 2021156594
 (73) D.T.R. Dermal Therapy Research Inc., London, ON N5X 2N9, 3 Sprucedale Court (CA)
 (54) IMPLANTIERBARER GLUKOSESENSOR
 (72) OLLMAR, Stig, 141 46 HUDDINGE (SE)
 (72) DUENAS, Saul Alejandro Rodriguez, 176 68 JÄRFÄLLA (SE)
 (72) RUSU, Ana, 192 51 SOLLENTUNA (SE)
 (72) BIRGERSSON, Ulrik, 117 65 STOCKHOLM (SE)
 (72) FERNANDEZSCHRUNDER, Alejandro, 171 71 STOCKHOLM (SE)

A61B 5/145 **EN E-1710010** 2024 08 07 **3909507**
 (86) 2013 02 08 2021176353
 (73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
 (54) DIGITALE ASIC-SENSORPLATTFORM
 (30) US 2012 02 10 201261597496 P
 (72) DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD (US)
 (72) COLVIN, Arthur, E., Mt. Airy, MD (US)

A61B 5/1455 **EN E-1710011** 2024 08 07 **4114264**
 (86) EP21054264 2021 02 22 2021705991
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON SCHLAFAPNOE
 (30) EP 2020 03 03 20160618
 (72) PAPINI, Gabriele, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FONSECA, Pedro, Miguel, Ferreira, Dos, Santos, Da, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/20 **EN E-1710012** 2024 08 07 **4096525**
 (86) DK21050029 2021 01 29 2021704705
 (73) Measurelet ApS, 2970 Hørsholm, Agern Alle 5A st. (DK)
 (54) TOILETTENSYSTEM MIT SENSOREN ZUM MESSEN DER AUSSCHIEDUNGSEINLEISTUNG EINES BENUTZERS, EIN FLÜSSIGKEITSBILANZ-ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUM BESTIMMEN UND ÜBERWACHEN DER FLUIDBILANZ EINES PROBANDEN
 (30) DK 2020 01 31 PA202070063
 (72) BAGGER, Marie Lommer, 2830 Virum, Bredevej 20 (DK)
 (72) BO SØNDERGAARD SVENDSEN, Morten, 2800 Kongens Lyngby, Eremitageparken 321, 1.b (DK)

A61B 5/287 **EN E-1710013** 2024 08 07 **3821806**
 (86) 2020 11 11 2020206965
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VISUELLE ROUTENANZEIGE FÜR AKTIVIERUNGSCUSTER
 (30) US 2019 11 12 201916681411
 (72) KATZ, Natan Sharon, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) COHEN, Benjamin, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ZAR, Lior, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) TURGEMAN, Aharon, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/287 **EN E-1710014** 2024 08 07 **3612091**
 (86) US18027909 2018 04 17 2018725049
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) DURCH AKTIVIERUNGSWELLENFORMEN ERLEICHTERTE ELEKTROANATOMISCHE KARTIERUNGSWERKZEUGE
 (30) US 2017 04 18 201762486909 P
 (72) STEWART, Brian, North Reading Massachusetts 01864, 102 Lowell Road Apartment 204 (US)
 (72) BENNETT, Nathan H., Cambridge Massachusetts 02138, 21 Sparts Street Apartment 3 (US)
 (72) PERLMAN, Mordechai, Cambridge Massachusetts 02138, 127 Fayerweather Street (US)
 (72) BUHARIN, Vasilii E., Arlington Massachusetts 02474, 99 Egerton Road (US)

A61B 5/352 **EN E-1710015** 2024 08 07 **3094244**
 (86) FI15050020 2015 01 15 2015737211
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DETEKTION DES ENTROPYGRADES MEDIZINISCHER DATEN
 (30) FI 2014 01 16 20145036
 (72) OKSALA, Niku, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 C9 (FI)
 (72) LIUHANEN, Sasu, 02700 Kauniainen, Asematie 3-5 A5 (FI)

A61B 5/361 **EN E-1710016** 2024 08 07 **3744241**
 (86) 2020 05 27 2020176837
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) BESTIMMUNG DES AUFTRETENS VON FOKALER UND/ODER ROTORBASIERTER ARRRHYTHMOGENER AKTIVITÄT IN HERZGEBEBEREGIONEN
 (30) US 2019 05 28 201916423467
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/375 **EN E-1710017** 2024 08 07 **3127526**
 (86) JP15059851 2015 03 30 2015774409
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REHABILITATION, DAMIT VERSEHENES REHABILITATIONSSYSTEM UND PROGRAMM ZUR REHABILITATION
 (30) JP 2014 04 04 2014077972
 (72) KANEKO, Fuminari, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)

A61B 6/00 **EN E-1710018** 2024 08 07 **3852632**
 (86) CN18106386 2018 09 19 2018934347

(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)
 (54) STRAHLUNGSDETEKTOR MIT AUTOMATISCHER EXPOSITIONSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EXPOSITIONSSTEUERUNG
 (72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd. B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd. B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)

A61B 6/00 **EN E-1710019** 2024 08 07 **4233727**
 (86) 2023 02 06 2023155100
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
 (54) VERBINDUNG FÜR EIN AN EINEM ZYLINDER GEFORMTES ABTASTFENSTER
 (30) US 2022 02 23 202217678525
 (72) SMITH, Michael Eric, Waukesha, 53188 (US)
 (72) SMITH, Brandon Allan, Waukesha, 53188 (US)
 (72) HEIMAN, Wesley George, Waukesha, 53188 (US)

A61B 6/50 **EN E-1710020** 2024 08 07 **3854306**
 (86) JP19029779 2019 07 30 2019861828
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 09 18 2018173715
 (72) FUKUDA, Wataru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 6/51	EN E-1710021	2024 08 07	3569149	A61B 8/14	EN E-1710028	2024 08 07	3431009
(86) JP18000357	2018 01 10	2018739311		(86) JP17000038	2017 01 04	2017766006	
(73) Media Co., Ltd., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, NREG Hongo 3-chome Building 8F, 3-26-6, Hongo (JP)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KNOCHENDICHTE, KNOCHENDICHTEMESSSYSTEM UND BILDGEBUNGSSISTENZINSTRUMENT				(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2017 01 10 2017002038				(30) JP 2016 03 14 2016049927			
(72) SHIMODA, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 230-8501, c/o Tsurumi University 2-1-3 Tsurumi Tsurumi-ku (JP)				(72) EBATA, Tetsuro, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)			
(72) KOBAYASHI, Kaoru, Yokohama-shi Kanagawa 230-8501, c/o Tsurumi University 2-1-3 Tsurumi Tsurumi-ku (JP)							
(72) KATSUMATA, Akitoshi, Mizuho-shi Gifu 501-0296, c/o ASAHI UNIVERSITY 1851 Hozumi (JP)				A61B 17/04	EN E-1710029	2024 08 07	4161397
(72) TSUJI, Hironobu, Tokyo 113-0033, c/o Media Co. Ltd. NREG Hongo 3-Chome Building 8F 3-26-6 Hongo Bunkyo-ku (JP)				(86) US21035858	2021 06 04	2021736792	
(72) TSUJI, Yosuke, Tokyo 113-0033, c/o Media Co. Ltd. NREG Hongo 3-Chome Building 8F 3-26-6 Hongo Bunkyo-ku (JP)				(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)			
(72) HAYASHI, Tatsu, Tokyo 113-0033, c/o Media Co. Ltd. NREG Hongo 3-Chome Building 8F 3-26-6 Hongo Bunkyo-ku (JP)				(54) MECHANISCHE EINSETZVORRICHTUNG FÜR HÜFTNÄHENANKER			
				(30) US 2020 06 04 202063034421 P			
				(72) WILLARD, Benjamin, Clearwater, FL 33761 (US)			
A61B 6/58	EN E-1710022	2024 08 07	3955819	A61B 17/06	EN E-1710030	2024 08 07	4061248
(86) EP20060667	2020 04 16	2020719431		(86) US20060914	2020 11 17	2020911466	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) MARUHO CO., LTD., Osaka 531-0071, 1-5-22 Nakatsu, Kita, (JP)			
(54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT AUTOMATISCHER KORREKTUR DER BILDQUALITÄT BASIEREND AUF DER PROTOKOLLANALYSE VON MEDIZINPRODUKTEN				(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN VON NAHTMATERIAL			
(30) US 2019 04 17 201962834988 P				(30) US 2020 01 06 202016734406			
(72) PATIL, Meru, Adagouda, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) HUNTINGTON, Andrew J., Reno, Nevada 89523, 2795 Avenida de Landa (US)			
(72) PATIL, Ravindra, Balasaheb, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) SNYDER, Brett A., Reno, Nevada 89503 (US)			
(72) RAVI, Vidya, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) NEWELL, Matthew Byrnes, Reno, Nevada 89519, 3995 Riverhaven Drive (US)			
(72) NAIK, Sarif, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) BLACK, Micah Bruvold, Reno, Nevada 89502, 3208 Joshua Park Drive (US)			
A61B 7/04	EN E-1710023	2024 08 07	4088662	A61B 17/062	EN E-1710031	2024 08 07	3902483
(86)	2022 05 03	2022171242		(86) IB19060932	2019 12 17	2019839670	
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)				(73) Pacheco dos Santos Dias, José António, 1250-068 Lisboa, Rua Castilho, 71, 1º Esq (PT)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER HERZFUNKTION BASIEREND AUF DEM HERZTONMASSENSCHWERPUNKT				(54) CHIRURGISCHE NADELFÜHRUNGSSTANGE UND BAUSATZ			
(30) US 2021 05 13 202163188241 P				(30) PT 2018 12 27 2018115233			
(30) US 2022 02 08 202217667146				(72) Pacheco dos Santos Dias, José António, 1250-068 Lisboa, Rua Castilho, 71, 1º Esq (PT)			
(30) US 2022 02 08 202217667172							
(72) POLITIS, Nikolaos, Sylmar, CA 91342 (US)				A61B 17/072	EN E-1710032	2024 08 07	3673829
(72) MANGUAL-SOTO, Jan O, Sylmar, CA 91342 (US)				(86)	2019 12 30	2019220003	
(72) RICHER, Louis-Philippe, Sylmar, CA 91342 (US)				(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(72) GILL, Jong, Sylmar, CA 91342 (US)				(54) AUS SEGMENTEN AUS UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN GEFORMTE WELLE EINER CHIRURGISCHEN KLAMMERVERRICHTUNG			
(72) DAWOUD, Fady, Sylmar, CA 91342 (US)				(30) US 2018 12 31 201816236696			
				(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 8/00	EN E-1710024	2024 08 07	4171387	A61B 17/072	EN E-1710033	2024 08 07	3725236
(86) EP21066538	2021 06 18	2021732083		(86)	2016 03 23	2020167229	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNGSREDUKTION BEI DER ULTRASCHALLBILDGEBUNG				(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER VERSTEIFUNG AUF EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT			
(30) EP 2020 06 29 20182794				(30) US 2015 03 25 201514667842			
(72) VLUTTERS, Ruud, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) BERA, Deep, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) WIDENHOUSE, Christopher W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) VAN RENS, Antonia, Comelia, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) TURNER, Prudence A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 8/00	EN E-1710025	2024 08 07	4240246	A61B 17/072	EN E-1710034	2024 08 07	3811877
(86) EP21080273	2021 11 01	2021805886		(86)	2017 12 21	2020215454	
(73) Ropca Holding ApS, 5230 Odense M, c/o Science Ventures Denmark A/S Cortex Park 26E, 1 (DK)				(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) ROBOTERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ULTRASCHALLABTASTUNG				(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT UM EINE FESTE ACHSE SCHWENKBAREN BACKEN MIT SEPARATEN UND UNTERSCHIEDLICHEN SCHLIESS- UND AUSLÖSUNGSSYSTEMEN			
(30) DK 2020 11 04 PA202070729				(30) US 2016 12 21 201615385912			
(72) JØRGENSEN, Johannes Chemnitz Albinus, 5210 Odense NV (DK)				(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) SAVARIMUTHU, Thiusius Rajeeth, 5250 Odense SV (DK)				(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 8/02	FR E-1710026	2024 08 07	4099909	A61B 17/072	EN E-1710035	2024 08 07	3811875
(86) FR21050211	2021 02 04	2021708276		(86)	2018 02 16	2020212526	
(73) Nateo Healthcare, 31100 Toulouse, 42, avenue du Général de Croutte (FR)				(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) KARDIOTOKOGRAFIE-GÜRTEL				(54) SYSTEME ZUR KOPPLUNG VON ERGÄNZUNGEN AN EINEN ENDEFFEKTOR			
(30) FR 2020 02 04 2001080				(30) US 2017 02 17 201715436328			
(72) HARDY, Céline, 31530 MERENVIELLE, 1620 route Bellevue (FR)				(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) VULHOP, Prudence, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
				(72) LANDGREBE, Susanne, 23867 Sulfeld, Zuckerhut 3 (DE)			
				(72) FLORIS, Marco, Norderstedt, Schleswig-Holstein 22851, Robert-Koch-Strasse 1 (DE)			
A61B 8/08	EN E-1710027	2024 08 07	3982839				
(86) US20037763	2020 06 15	2020736524					
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)							
(54) HOCHAUFLÖSENDE MIKROGEFÄSSBILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG GETRENNTER UNTERMENGEN VON ULTRASCHALLDATEN							
(30) US 2019 06 14 201962861580 P							
(72) TRZASKO, Joshua D., Rochester, Minnesota 55902, 1329 36th St. SW (US)							
(72) CHEN, Shigao, Rochester, Minnesota 55902-1689, 1605 Redwood Lane SW (US)							
(72) SONG, Pengfei, Champaign, Illinois 61822, 2109 Savanna Drive (US)							
(72) HUANG, Chengwu, Rochester, Minnesota 55901-3543, 33 13 1/2 Street NW Apt 103 (US)							
(72) MANDUCA, Armando, Rochester, Minnesota 55901-8851, 7023 Indigo Court NW (US)							
(72) LOWERISON, Matthew, Champaign, Illinois 61820, 310 S. 1st Street, Unit 508 (US)							

A61B 17/12 **EN E-1710036** 2024 08 07 **3697323**
 (86) US18056031 2018 10 16 2018797355
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ANKERN
 (30) US 2017 10 16 201762572763 P
 (30) US 2018 10 15 201816160763
 (72) FOX, Aaron D., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) WEBSTER, Nicholas S., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) WHAM, Brett J., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) WOLFE, Roark N., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) ZELLER, Peter J., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1710037** 2024 08 07 **3934727**
 (86) US20021428 2020 03 06 2020717376
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55113, One Scimed Place (US)
 (54) KLEMMSPERRMECHANISMUS ZUM FESTHALTEN EINER HÜLLE
 (30) US 2019 03 08 201962815457 P
 (72) MCCONNELL, Kevin, Saint Louis Park, Minnesota 55426, 2816 Florida Ave S (US)

A61B 17/122 **EN E-1710038** 2024 08 07 **3473193**
 (86) 2012 04 12 2018212414
 (73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca, IL 60143, One Pierce Place, Suite 475W (US)
 (54) KANÜLE FÜR LEBENDEN DONATOR
 (30) US 2011 04 29 201113097789
 (30) US 2011 10 27 201113283166
 (72) KRAVITZ, David, Itasca, IL 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W (US)
 (72) STEINMAN, Christopher, Itasca, IL 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W (US)
 (72) PETTINATO, David, Itasca, IL 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W (US)

A61B 17/128 **EN E-1710039** 2024 08 07 **3668421**
 (86) US18046822 2018 08 16 2018772963
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55113, One Scimed Place (US)
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
 (54) ANKEREINSETZSYSTEM FÜR HERZKLAPPENREPARATUR
 (30) US 2017 08 17 201762546766 P
 (72) ROHL, James P., Prescott, Wisconsin 54021, W11595 County Road MM (US)
 (72) EGGERT, Joel T., Plymouth, Minnesota 55442, 6105 Deerwood Lane North (US)
 (72) BALDWIN, Katherine L., Minneapolis, MN 55413, 623 Fillmore St. NE (US)
 (72) WILSON, Craig M., Minneapolis, Minnesota 55418, 3564 McKinley Street NE (US)
 (72) FREESEMAN, Lance A., Greenfield, Minnesota 55373, 6790 Hidden Lane (US)
 (72) CAWTHRA, James K., Jr., Ramsey, Minnesota 55303, 16862 Jackal St. NW (US)
 (72) WERNER, Dennis B., Big Lake, Minnesota 55309, 1730 Winnebago St (US)
 (72) SHUEY, Daniel, Pine City, Minnesota 55063, 32020 St. Croix Rd SE (US)
 (72) FETTIG, Jonathan P., Blaine, Minnesota 55449, 3061 103RD LN NE (US)
 (72) COLLEGE, Todd, Little Canada, Minnesota 55109, 886 Woodland Dr. (US)
 (72) SANDHU, Gurpreet S, Rochester, Minnesota 55906, 3211 Darcy Dr. NE (US)
 (72) DEARANI, Joseph A., Rochester, Minnesota 55902, 4424 Ettenmoor Lane SW (US)
 (72) ABBOTT, Aaron, Columbia Heights, Minnesota 55421, 1429 42nd Avenue NE (US)

A61B 17/16 **EN E-1710040** 2024 08 07 **3809985**
 (86) US19031473 2019 05 09 2019729402
 (73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
 (54) KUPPLUNGSTEIL FÜR ROTIERENDE CHIRURGISCHE SCHNEIDSYSTEME
 (30) US 2018 06 20 201816013253
 (72) NGUYEN, Thoai, Jacksonville, Florida 32210, 2314 Lake Shore Blvd. (US)

A61B 17/16 **EN E-1710041** 2024 08 07 **3827760**
 (86) 2020 11 26 2020210131
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUR NEURONAVIGATIONSREGISTRIERUNG UND FÜHRUNG VON ROBOTISCHER TRAJEKTORIE, ROBOTISCHE CHIRURGIE SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 11 26 201916695310
 (72) CAMERON, Hayden, Philadelphia, PA 19148, 229 Tasker Street (US)
 (72) MANTZAVINOS, Spiros, Nashua, NH 03064, 30 Bates Drive (US)
 (72) CRAWFORD, Neil R., Chandler, AZ 85224, 2708 W. Palomino Drive (US)
 (72) JOSHI, Sanjay, Andover, MA 01810, 12 Chandler Road (US)
 (72) JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, 32 Stonewedge Circle (US)
 (72) CASCARANO, James, Cambridge, MA 02140, 84 Cambridgepark Dr., Apt. 559 (US)
 (72) LARSON, Justin, Reading, MA 01867, 42 Audubon Road (US)
 (72) CICCHINI, Stephen, North Wales, PA 19454, 915 E. Prospect Avenue (US)
 (72) MORRIS, Ross, Norristown, PA 19401, 450 Forrest Ave. Apt. H207 (US)
 (72) ANGELUCCI, Christopher, Schwenksville, PA 19473, 809 Summit Avenue (US)

A61B 17/17 **EN E-1710042** 2024 08 07 **3641668**
 (86) US18039009 2018 06 22 2018740469
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (54) CHIRURGISCHE BOHRFÜHRUNGEN UND SYSTEME
 (30) US 2017 06 22 201762523451 P
 (72) ARAI, Tatsuya, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
 (72) KOSKI, Matthew Edwin, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
 (72) YOUNG, Timothy, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
 (72) PATEL, Nehal Navinbhai, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
 (72) KARASIC, Geoffrey Ian, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
 (72) BALBOA, Marc, Joseph, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US)

A61B 17/29 **DE E-1710043** 2024 08 07 **3300675**
 (86) 2017 09 20 2017192042
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) KOMPONENTE FÜR EIN MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT
 (30) DE 2016 09 28 102016118304
 (72) STEFAN, Jochen, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)
 (72) KÄRCHER, Daniel, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)

A61B 17/29 **EN E-1710044** 2024 08 07 **3476327**
 (86) 2018 10 30 2018203313
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT EINEM SCHALTMECHANISMUS
 (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 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 201816112121
 (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)

A61B 17/32 **EN E-1710045** 2024 08 07 **3934550**
 (86) US20021702 2020 03 09 2020766690
 (73) PROCEPT BioRobotics Corporation, Redwood City, CA 94065, 900 Island Drive, Suite 210 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON MATERIAL VON EINER OPERATIONSSTELLE
 (30) US 2019 03 07 201962815328 P
 (72) STAID, Kevin, Lowell, Massachusetts 01852, 265 Dutton Street (US)
 (72) MANTRI, Surag, Palo Alto, California 94303, 1944 Tate St. East (US)

A61B 17/32 **EN E-1710046** 2024 08 07 **3579907**
 (86) US18017487 2018 02 08 2018751313
 (73) Texas Medical Center, Houston, Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard Suite 1 (US)
 (54) TRANSKATHETERVORRICHTUNG FÜR INTERATRIALE ANASTOMOSE
 (30) US 2017 02 10 201762457605 P
 (30) US 2017 03 17 201762473027 P
 (30) US 2017 07 13 201762532223 P
 (30) US 2017 09 13 201762558178 P
 (72) AREVALOS, Christopher Alexander, Houston Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard Suite 1 (US)
 (72) GREJJDANUS, Albertien, Houston Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard Suite 1 (US)
 (72) KRIEDEL, Jacob, Houston Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard Suite 1 (US)
 (72) PATEL, Avni, Houston Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard Suite 1 (US)

A61B 17/32 **EN E-1710047** 2024 08 07 **3958753**
 (86) IB20053772 2020 04 21 2020727372
 (73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR KNOCHEN- UND GEWEBERESEKTION
 (30) US 2019 04 22 201916390995
 (30) US 2019 04 22 201916391002
 (30) US 2019 04 22 201916391004
 (30) US 2019 04 22 201916391005
 (72) BORNHOFT, Stephen, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) VOELLMICKE, John C, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) BUEHLMANN, Eric, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) LOMELI, Roman, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) GAMACHE, Thomas, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) SELOVER, Katherine, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) ENCK, Duane Jeffrey, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) STELZER, Jae, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/3207 **EN E-1710048** 2024 08 07 **3962378**
 (86) US19029942 2019 04 30 2019723601
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) ENDOVASKULÄRER SCHNEIDKATHETER
 (72) MELLO, Ryan, Fountain Hills, AZ 85268, 16931 E. Jacklin Drive (US)
 (72) VAN ALLEN, Cassandra, Tempe, AZ 85283, 413 E. Redmon Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1710049** 2024 08 07 **3506843**
 (86) EP17071767 2017 08 30 2017765111
 (73) Carewill, Lda., 4460-439 Porto, Av. Villagarzia de Arosa 2013 Senhora de Hora (PT)
 (54) LAPAROSKOPIETROKAR
 (30) GB 2016 08 30 201614658
 (72) MONTEIRO, Paulo Alexandre Pinto, 4450-349 Leça da Palmeira-Porto, R. Carlos Alberto Morais 122 D 8º Dto (PT)

A61B 17/34 **EN E-1710050** 2024 08 07 **3509513**
 (86) US17051214 2017 09 12 2017849786
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) BLUTKONTROLLE FÜR EINE KATHETEREINSETZVORRICHTUNG
 (30) US 2016 09 12 201662393531 P
 (72) TRAN, Huy Ngoc, Riverton, UT 84065, 11878 South Reeves Lane (US)
 (72) CHRISTENSEN, Mark A., Salt Lake City, UT 84102, 1230 East First South (US)
 (72) HADLEY, Chad A., North Salt Lake, UT 84054, 355 N 675 E (US)
 (72) STATS, Jason R., Layton, UT 84041, 1752 West 250 North (US)

A61B 17/34 **EN E-1710051** 2024 08 07 **3749231**
 (86) US18021454 2018 03 08 2018764370
 (73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin Blanc 38 (CH)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN ZUGANGS
 (30) US 2017 03 08 201762468475 P
 (30) US 2017 10 18 201715786858
 (72) WHITE, Michael, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) RICHTER, Joern, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) KLETT, Jan, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) GULLY, Stephane, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) ZOLLMAN, Veronique Christine, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) KOCHARIAN, Richard, Warsaw, Indiana 46581, 700 Medical Drive (US)

A61B 17/50 **DE E-1710052** 2024 08 07 **4052671**
 (86) 2022 02 28 2022159128
 (73) Pfeiffer, Josef, 82494 Krün, Grasbergweg 5 (DE)
 (54) PINZETTENARTIGE VORRICHTUNG
 (30) DE 2021 03 02 102021104959
 (72) PFEIFFER, Josef, 82494 Krün (DE)
 (72) SPAVOR, Jakub, 82494 Krün (DE)
 (72) KRIVANIC, Dusan, 82494 Krün (DE)

A61B 17/64 **EN E-1710053** 2024 08 07 **4233749**
 (86) 2020 03 20 2023179520
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle, No. 06-05 ALICE@Mediapolis (SG)
 (73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
 (54) EXTERNE FIXIERSTREBE
 (30) US 2019 03 26 201962823844 P
 (72) MASON, Johnny, Cordova, Tennessee 38016 (US)
 (72) NOBLETT, Andrew Phillip, Cordova, Tennessee 38016 (US)

A61B 17/68 **EN E-1710054** 2024 08 07 **3750496**
 (86) 2017 08 26 2020188752
 (73) Paragon 28, Inc., Englewood, Colorado 80112, 4B Inverness Court E. Suite 280 (US)
 (54) SEHNENHALTEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 08 26 201662379789 P
 (30) US 2017 02 03 201762454100 P
 (30) US 2017 05 03 201762500574 P
 (72) BLACKLIDGE, Douglas K., Zionsville, IN 46077, 9567 Pleasant View Lane (US)

A61B 17/70 **EN E-1710055** 2024 08 07 **3829466**
 (86) US19044429 2019 07 31 2019752842
 (73) Getset Surgical SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 4 (CH)
 (54) SYSTEME FÜR DIE WIRBELSÄULEN-CHIRURGIE
 (30) US 2018 07 31 201862712938 P
 (30) US 2019 06 07 201916434976
 (72) KAPITAN, John, Leicester, North Carolina 28749, PO Box 969 (US)
 (72) STOKLUND, Ole, 1052 Lausanne, Chemin de la Valléy 10 (CH)
 (72) BINDER, Lawrence, Miami, Florida 33166, 8345 NW 66th Street Unit 3507 (US)

A61B 17/70 **EN E-1710056** 2024 08 07 **3962382**
 (86) US20037271 2020 06 11 2020821944
 (73) Moser, Yves, 2504 Biel-bienne, C/o Mps Micro Precision Systems AG Ch. Du Long-champ 95 (CH)
 (73) Daniels, David, Wayne, Winona Lake IN 46590, 1618 Hawthorne Ct. (US)
 (54) EXTERNE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINSTELLBARE IMPLANTIERTE MEDIZINPRODUKTE
 (30) US 2019 06 11 201962860061 P
 (72) Moser, Yves, 2504 Biel-bienne, C/o Mps Micro Precision Systems AG Ch. Du Long-champ 95 (CH)
 (72) Daniels, David, Wayne, Winona Lake IN 46590, 1618 Hawthorne Ct. (US)

A61B 17/80 **EN E-1710057** 2024 08 07 **3801322**
 (86) US19034212 2019 05 28 2019807977
 (73) Ortho Solutions Inc., Littleton, CO 80127, 10901 W Toller Dr, Suite 205 (US)
 (54) SYSTEME ZUR FUSION ANATOMISCHER GELENKE
 (30) US 2018 05 25 201862676635 P
 (72) STAMP, Kevin, Sheffield S351AR, 57 Greenhead Gardens, Chapeltown (GB)
 (72) LAI, Geoff, Lakewood, Colorado 80228, 1487 S. Wright Street (US)
 (72) DUCHARME, Dustin, Littleton, Colorado 80127, 11064 W. Twilight Peak (US)

A61B 17/80 **EN E-1710058** 2024 08 07 **3808294**
 (86) JP19022994 2019 06 10 2019818543
 (73) Olympus Terumo Biomaterials Corp., Tokyo 151-0073, 1-50-1 Sasazuka Shibuya-ku (JP)
 (54) KNOCHENPLATTE UND KNOCHENPLATTEN-KIT
 (30) US 2018 06 12 201862683669 P
 (72) KURODA, Koichi, Tokyo 151-0073, c/o OLYMPUS TERUMO BIOMATERIALS CORP., 1-50-1 Sasazuka, Shibuya-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Yasuharu, Tokyo 151-0073, c/o OLYMPUS TERUMO BIOMATERIALS CORP., 1-50-1 Sasazuka, Shibuya-ku (JP)
 (72) FUKUHARA, Tomohiko, Tokyo 151-0073, c/o OLYMPUS TERUMO BIOMATERIALS CORP., 1-50-1 Sasazuka, Shibuya-ku (JP)
 (72) ATARASHI, Masaki, Tokyo 151-0073, c/o OLYMPUS TERUMO BIOMATERIALS CORP., 1-50-1 Sasazuka, Shibuya-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Kitaru, Tokyo 151-0073, c/o OLYMPUS TERUMO BIOMATERIALS CORP., 1-50-1 Sasazuka, Shibuya-ku (JP)
 (72) HARADA, Minoru, Tokyo 151-0073, c/o OLYMPUS TERUMO BIOMATERIALS CORP., 1-50-1 Sasazuka, Shibuya-ku (JP)
 (72) IWANAGA, Toshihisa, Tokyo 151-0073, c/o OLYMPUS TERUMO BIOMATERIALS CORP., 1-50-1 Sasazuka, Shibuya-ku (JP)
 (72) URATA, Mitsuya, Tokyo 151-0073, c/o OLYMPUS TERUMO BIOMATERIALS CORP., 1-50-1 Sasazuka, Shibuya-ku (JP)

A61B 17/84 **EN E-1710059** 2024 08 07 **3634281**
 (86) US18036286 2018 06 06 2018734405
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEREPARATUR
 (30) US 2017 06 09 201762517515 P
 (72) BOILEAU, Pascal, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US)
 (72) BETTENG, Mason, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US)

A61B 18/00 EN **E-1710060** 2024 08 07 **3313310**
 (86) EP16064960 2016 06 28 2016739043
 (73) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, 08916 Badalona, Barcelona, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles s/n (ES)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG IN EINER MEDIZINISCHEN PROZEDUR
 (30) EP 2015 06 29 15382341
 (72) JULIAN IBAÑEZ, Juan Francisco, 08005 Barcelona, Avda del Bogatell 3, 2^aª (ES)
 (72) NAVINÉS LÓPEZ, Jordi, 08210 Barberà del Vallès Barcelona, C/ Pompeu Fabra n° 5-7, 3r-2a (ES)

A61B 18/12 EN **E-1710061** 2024 08 07 **3749239**
 (86) US19016529 2019 02 04 2019747218
 (73) Broncus Medical Inc., San Jose, CA 95134, 125 Nicholson Lane (US)
 (54) BILDGEFÜHRTES PLANUNGS- UND ABLATIONSSYSTEM FÜR LUNGENTUMOREN
 (30) US 2018 02 05 201862626533 P
 (72) LIU, Yixun, San Jose, California 95134, 125 Nicholson Lane (US)
 (72) CHEIRSILP, Ronnarit, San Jose, California 95134, 125 Nicholson Lane (US)
 (72) YU, Kun-Chang, San Jose, California 95134, 125 Nicholson Lane (US)
 (72) WIBOWO, Henky, San Jose, California 95134, 125 Nicholson Lane (US)

A61B 18/14 EN **E-1710062** 2024 08 07 **3845182**
 (86) 2020 12 29 2020217641
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) VORGESPANNTE ABLENKBARE ELEKTRODE ZUR MINIMIERUNG DES KONTAKTS ZWISCHEN EINER ULTRASCHALLKLINGE UND EINER ELEKTRODE
 (30) US 2019 12 30 201962955292 P
 (30) US 2020 05 29 202016887515
 (72) SARLEY, John M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BOUDREAU, Chad P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BREHM, Tyler N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) GUO, Wei, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BURKART, Ellen E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FALLER, Craig N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BISHOP, Gregory D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KEENAN, Michael A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) OLSON, William A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FLAKER, Richard W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BRUNSON, JR., Bruce, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LUCAS, Guion Y., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Demetrius N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ESTERA, Frederick, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MASTROIANNI, Nina, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STROBL, Geoffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SALGUERO, Joseph S., North Plainfield, NJ 07063, 599 Greenbrook Road (US)
 (72) VALENTE, Lauren M., Macomb, MI 48044, 49908 Labeare Drive (US)
 (72) KEMPER, Joseph H., Cincinnati, OH 45248, 8017 Oakbridge Way (US)

A61B 18/14 EN **E-1710063** 2024 08 07 **4137080**
 (86) 2022 08 15 2022190351
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KATHETER MIT ELEKTRODEN MIT EINSTELLBARER GRÖSSE
 (30) US 2021 08 16 202117403009
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 18/14 EN **E-1710064** 2024 08 07 **3636191**
 (86) 2018 01 18 2019213200
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (73) Monir, George, Maitland, Florida 32751, 927 Brightwater Circle (US)
 (54) VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON WIEDERHOLTER ABLATION MITTELS FUSIONIERUNG AKTUELLER UND VORHERGEHENDER KARTEN
 (30) US 2017 01 19 201762447936 P
 (30) US 2017 11 14 201715811856
 (72) MONIR, George, Maitland, FL 32751, 927 Brightwater Circle (US)
 (72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BARON, Tal Haim, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) HAYAM, Gal, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 34/00 EN **E-1710065** 2024 08 07 **3184068**
 (86) JP15072935 2015 08 13 2015833815
 (73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
 (54) MEDIZINISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2014 08 21 20141688842
 (72) TAMURA, Shigeru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, c/o Sony Olympus Medical Solutions Inc. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)
 (72) HIROSE, Kenji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, c/o Sony Olympus Medical Solutions Inc. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)
 (72) KAMATA, Yoshiyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, c/o Sony Olympus Medical Solutions Inc. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)

A61B 34/20 EN **E-1710066** 2024 08 07 **3893792**
 (86) IB19060500 2019 12 06 2019824001
 (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) INSTRUMENT FÜR SINUPLASTIK MIT BEWEGLICHEM NAVIGATIONSSENSOR
 (30) US 2018 12 12 201862778341 P
 (30) US 2019 10 28 201916665123
 (72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) SALAZAR, Henry F., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) TROTT, Jordan R., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)

A61B 34/20 EN **E-1710067** 2024 08 07 **3893791**
 (86) IB19060448 2019 12 04 2019821286
 (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) KOMBINATION AUS SINUPLASTIK UND SUCHGERÄT MIT NAVIGATIONS- UND BELEUCHTUNGSMODALITÄTEN
 (30) US 2018 12 12 201862778376 P
 (30) US 2019 10 29 201916666488
 (72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) AKBARIAN, Fatemeh, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) PAPADAKIS, Athanasios, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) SALAZAR, Henry F., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) TROTT, Jordan R., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)

A61B 34/30 EN **E-1710068** 2024 08 07 **3280345**
 (86) US16026452 2016 04 07 2016717528
 (73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS WÄHREND EINER AUTONOMEN BEWEGUNG DES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS
 (30) US 2015 04 10 201562145584 P
 (72) BOWLING, David, Gene, Los Ranchos De Albuquerque, NM 87107, 6712 Elwood Drive NW (US)
 (72) ROESSLER, Patrick, 79249 Merzhausen, Im Laimacker 42 (DE)

A61B 90/00 EN **E-1710069** 2024 08 07 **3091932**
 (86) US15010356 2015 01 06 2015733078
 (73) Axena Health, Inc., Auburndale, MA 02466, 2120 Commonwealth Ave, Suite 1 (US)
 (54) SYSTEM FÜR KEGELMUSKELTRAINING
 (30) US 2014 01 06 201461923997 P
 (72) IGLESIAS, Ramon Jose, DeLeon Springs, Florida 32130, 4885 State Road 11 (US)
 (72) MISHELEVICH, David J., Playa del Rey, California 90293, 7301 Vista del Mar B111 (US)
 (72) NASH, Sean C., Lake Forest, California 92630, 21512 Sitio Verano (US)
 (72) SCHAEFER, Kaitlin B., North Vancouver, BC V7M0A8, 38-728 West 14th (CA)
 (72) LOKRE, Jahnvi, Irvine, California 92620, 36 Whispering Pine (US)
 (72) TRCKA, Milan V., North Tustin, California 92705, 13362 Prospect Avenue (US)
 (72) PATEL, Himanshu, Rancho Santa Margarita, California 92688, 15 Arbor Walk Lane (US)
 (72) ZWIERSTRA, Jan B., San Pedro, California 90731, 255 W 7th Street Apt. 17 (US)
 (72) DUNLOP, Trevor, Long Beach, California 90802, 22 Orange Avenue (US)
 (72) GIFFORD, Aaron, Lake Elsinore, California 92530, 15601 Half Moon Drive (US)

A61B 90/00 EN **E-1710070** 2024 08 07 **3790491**
 (86) US19031828 2019 05 10 2019732762
 (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
 (54) SYSTEME ZUR CHIRURGISCHEN UND KLINISCHEN VISUALISIERUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) US 2018 05 10 201862669837 P
 (72) BRADBURY, Michelle S., New York, NY 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
 (72) JULURU, Krishna, New York, NY 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)

A61B 90/30 EN **E-1710071** 2024 08 07 **3917436**
 (86) US20023629 2020 03 19 2020777547
 (73) Pathy Medical, LLC, Shelton, CT 06484, 1000 Bridgeport Avenue Suite 400 (US)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR HANDGEHALTENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2019 03 27 201962824565 P
 (72) SILVER, Mikiya, New Haven, CT 06510, 15 Orange Street, Apt. 404 (US)
 (72) KLEYMAN, Gennady, Brooklyn, NY 11230, 1290 E. 19th Street, Apt. 3A (US)
 (72) PATHY, Vinod V., Shelton, CT 06484, 1000 Bridgeport Avenue, Suite 400 (US)

A61B 90/70 **EN E-1710072** 2024 08 07 **3620180**
 (86) 2018 09 07 2018306181
 (73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) DESINFIZIERUNGS-/STERILISATIONSMASCHINE FÜR MEDIZINISCHE
 VORRICHTUNGEN WIE ETWA ENDOSKOP
 (72) AFFRE, Christian, 13190 ALLAUCH, Résidence Les Gloriettes 1 rue Etienne
 Louis (FR)
 (72) RUIZ, Sébastien, 13340 ROGNAC, 3 rue de la Lavande La grande bastide
 (FR)
 (72) BERENQUER, Laurent, 13400 AUBAGNE, Résidence Central Parc- Tour F
 160 Avenue du 19 Mars 1962 (FR)
 (72) PENDARIES, Eric, 13600 LA CIOTAT, 33 chemin du Garoutier Résidence
 Trilogy Bat A105 (FR)

A61C 1/02 **EN E-1710073** 2024 08 07 **3677215**
 (86) JP18029893 2018 08 09 2018852559
 (73) J. Morita MFG. Corp., Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-
 cho Fushimi-ku (JP)
 (54) ZAHNBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM-
 PRODUKT
 (30) JP 2017 08 28 2017163405
 (72) KATO, Kyohei, Kyoto-shi Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680
 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) KATSUDA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP.
 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) MATOBA, Kazunari, Kyoto-shi Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP.
 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)

A61C 7/22 **EN E-1710074** 2024 08 07 **3960119**
 (86) 2021 08 24 2021275115
 (73) Stainsby, Ryan, County Durham DL3 8RJ, 85 Carmel Road North Darlington
 (GB)
 (54) ZAHNMEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2020 08 24 202013182
 (30) GB 2021 01 13 202100436
 (72) Stainsby, Ryan, County Durham DL3 8RJ, 85 Carmel Road North Darlington
 (GB)

A61C 8/00 **EN E-1710075** 2024 08 07 **3648702**
 (86) GB18051899 2018 07 05 2018755877
 (73) Maló Clinic, S.A., 1600-042 Lisbon, Avenida dos Combatentes 43 (PT)
 (54) ZAHNPROTHESE
 (30) GB 2017 07 07 2017111004
 (72) SILVA, António, P-1600-042 Lisbon, Maló Clinic Caramics Avenida dos
 Combatentes 43 piso 11 (PT)
 (72) LEGATHEAUX, João, P-1600-042 Lisbon, Maló Clinic Ceramics Avenida dos
 Combatentes 43 piso 11 (PT)
 (72) DE ARAÚJO NOBRE, Miguel, P-1600-042 Lisbon, Maló Clinic Avenida dos
 Combatentes 43 piso 11 (PT)
 (72) GUEDES, Carlos Moura, P-1600-042 Lisbon, Maló Clinic Avenida dos
 Combatentes 43 piso 10 (PT)
 (72) ALMEIDA, Ricardo, P-1600-042 Lisbon, Maló Clinic Avenida dos
 Combatentes 43 piso 11 (PT)
 (72) MALÓ, Paulo, P-1600-042 Lisbon, Maló Clinic Avenida dos Combatentes 43
 piso 10 (PT)
 (72) SERENO, Nuno, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, Hillhouse
 International Invisio Ltd (GB)

A61C 8/00 **FR E-1710076** 2024 08 07 **3982868**
 (86) EP20066245 2020 06 11 2020731129
 (73) Global D, 69530 Brignais, ZI DE SACUNY 118 Avenue Marcel Mérieux BP 82
 (FR)
 (54) BIOFUNKTIONALISIERTES IMPLANTATTEIL
 (30) FR 2019 06 13 1906331
 (72) SCHNECK, Eric, 69003 Lyon, 9 rue Montbrillant (FR)
 (72) CASIMIRO, Roméo, 69230 Saint Genis Laval, 9 chemin de Montlouis (FR)

A61C 13/00 **EN E-1710077** 2024 08 07 **3903725**
 (86) JP19044661 2019 11 14 2019902110
 (73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku
 (JP)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR ZUR VERARBEITUNG
 (30) JP 2018 12 25 2018241428
 (72) NAGASAWA Yuko, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL
 CORPORATION 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)
 (72) USHIODA Masaaki, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL
 CORPORATION 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)

A61C 13/20 **DE E-1710078** 2024 08 07 **4048194**
 (86) EP20079503 2020 10 20 2020804153
 (73) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH, 55566 Bad Sobernheim, Louvresstrasse
 24 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN, INSBESONDERE
 ZAHNMEDIZINISCHEN FORMTEILEN
 (30) DE 2019 10 21 102019128336
 (72) WOLZ, Stefan, 55566 Bad Sobernheim, Louvresstraße 24 (DE)

A61C 17/02 **EN E-1710079** 2024 08 07 **3831340**
 (86) 2014 03 17 2021150741
 (73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553-0001, 1730 East Prospect Road (US)
 (54) MECHANISCH ANGETRIEBENE SCHALLZAHNBÜRSTE UND
 VORRICHTUNG ZUR ZAHNZWISCHENRAUMREINIGUNG MIT WASSER
 (30) US 2013 03 15 201361802121 P
 (72) SOKOL, Gary L., Longmont, Colorado 80504, 1818 Sundance Drive (US)
 (72) LUETTGEN, Harold A., Windsor, Colorado 80550, 37166 Egret Court (US)

A61C 17/02 **EN E-1710080** 2024 08 07 **3875055**
 (86) 2013 04 02 2020217561
 (73) Berkely, Donovan, Allen, TX 75002, 1719 Angel Pkwy Suite 400-133 (US)
 (54) SPITZENADAPTERSYSTEME FÜR ZAHNÄRZTLICHE WASSER/LUFT-
 SPRITZE UND UMWANDLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2012 04 03 201261619578 P
 (30) US 2013 03 15 201313841280
 (72) Berkely, Donovan, Allen, TX 75002, 1719 Angel Pkwy Suite 400-133 (US)

A61C 19/00 **EN E-1710081** 2024 08 07 **4062867**
 (86) 2022 03 21 2022163219
 (73) CEFLA Società Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale 23/A
 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN UND GEGEBENENFALLS REINIGEN
 UND DESINFIZIEREN VON ZAHNÄRZTLICHEN HANDSTÜCKEN
 (30) IT 2021 03 23 202100006911
 (72) BORSARI, Valerio, 40026 Imola (IT)
 (72) MATTIUZZO, Giulio, 40026 Imola (IT)

A61C 19/00 **EN E-1710082** 2024 08 07 **3936084**
 (86) JP19009512 2019 03 08 2019918787
 (73) Takara Belmont Corporation, Osaka-shi, Osaka 542-0083, 2-1-1 Higashi-
 Shinsaibashi Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON WASSERMENGEN UND
 ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) YAMADA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 542-0083, c/o TAKARA BELMONT
 CORPORATION, 2-1-1, Higashi- Shinsaibashi, Chuo-ku (JP)
 (72) IFUKU Fumiya, Osaka-shi, Osaka 542-0083, c/o TAKARA BELMONT
 CORPORATION, 2-1-1, Higashi-Shinsaibashi, Chuo-ku (JP)

A61F 2/00 **EN E-1710083** 2024 08 07 **3154443**
 (86) IL15050585 2015 06 10 2015806208
 (73) Femselect Ltd., 7177871 Modi'in, 2 HaMa'ayan Street, 1st Floor (IL)
 (54) GEWEBEREPARATURVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 06 10 201462009946 P
 (72) HARARI, Boaz, 5590000 Ganei-Tikva, 7/50 Derech HaMelech Street (IL)
 (72) OHAD, Guy, 5296000 Ramat-Gan, 28 Dolev Street (IL)

A61F 2/07 **EN E-1710084** 2024 08 07 **3610832**
 (86) 2010 10 08 2019192395
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) STENTIMPLANTAT
 (30) US 2009 10 09 25031309 P
 (30) US 2010 06 18 81857510
 (30) US 2010 06 18 81855110
 (72) DAUGHERTY, John R., Flagstaff, Arizona 86004, 1647 N. Wood Hollow Way
 (US)
 (72) HAGAMAN, Logan R., Flagstaff, Arizona 86004, 4010 Gannet Way (US)
 (72) HARTMAN, Cody L., Newark, Delaware 19711, c/o W.L. Gore & Associates,
 Inc. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) JACOBY, Russell L., Flagstaff, Arizona 86004, 7420 Cave View Road (US)
 (72) KOVACH, Larry J., Flagstaff, Arizona 86004, 119 W. Pine Avenue (US)
 (72) WOLFE, Roark N., Flagstaff, Arizona 86004, 4509 S. Kathy Road (US)

A61F 2/08 **EN E-1710085** 2024 08 07 **3675772**
 (86) US18048214 2018 08 28 2018773690
 (73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHTEILTRANSPLANTATS
 (30) US 2017 08 28 201762550840 P
 (30) US 2017 09 19 201762560379 P
 (30) US 2018 08 14 201862718715 P
 (72) KAM, Andrew, Odessa, FL 33556, 13102 Eagles Entry Drive (US)
 (72) LOMBARDO, Giuseppe, New Port Richey, FL 34655, 1015 Toski Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1710086** 2024 08 07 **3654881**
 (86) EP17068164 2017 07 18 2017740399
 (73) Kephali S.A.S., 75008 Paris, 5 rue de la Baume (FR)
 (54) ANPASSBARE PERKUTANE ANULOPLASTIEVORRICHTUNGEN UND
 FREISETZUNGSSYSTEME ZUM PERKUTANEN EINSATZ EINER
 ANULOPLASTIEVORRICHTUNG UND VON EINER ODER MEHREREN
 VERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN
 (72) TOZZI, Piergiorgio, 1005 Lausanne, Chemin de Levant 98 (CH)
 (72) HAYOZ, Daniel, 1752 Villars-sur-Glâne, Route du Fort-St-Jacques 139 (CH)
 (72) GARD, Marco, 10031 Borgomasino, Via Borgonuovo 8 (IT)
 (72) ZANOTTI, Daniele, 13100 Aix en Provence, Batiment B Appartement B.14-15
 (FR)

A61F 2/24 (86) US18049584	EN E-1710087 2018 09 05	2024 08 07 2018778723	3716911	A61F 2/30 (86)	EN E-1710094 2022 10 04	2024 08 07 2022199629	4173596
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US) (54) FREISETZUNGSSYSTEME MIT VERBUNDENEM ANKER ZUR KLAPPENREPARATUR (30) US 2017 11 30 201762593165 P (72) DALY, Richard C., Rochester, Minnesota 55902, 620 9th Avenue SW (US) (72) DEARANI, Joseph A., Rochester, Minnesota 55902, 4424 Ettenmoor Lane SW (US) (72) ROHL, James P., Prescott, Wisconsin 54021, W11595 County Road MM (US) (72) BALDWIN, Katherine L., Minneapolis, MN 55413, 120 13th Avenue NE Apt. 113 (US) (72) CAWTHRA, James K., Jr., Ramsey, Minnesota 55303, 16862 Jackal St. NW (US) (72) WERNER, Dennis B., Big Lake, Minnesota 55309, 1730 Winnebago St (US) (72) STOFFREGEN, William C., Lake Elmo, Minnesota 55042, 2390 Legion Ln N (US) (72) SHUEY, Daniel, Pine City, Minnesota 55063, 32020 St. Croix Rd SE (US) (72) IHLBERG, Leo H., 02660 Espoo, Luhtakertunkuja 4 (FI)				(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US) (54) SYSTEME ZUR IMPLANTATION EINES EXPANDIERBAREN KORPEKTOMIEABSTANDSHALTERS (30) US 2021 10 08 202117497001 (72) HOWARD, George, GREEN LANE, 18054 (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1710088 2012 02 27	2024 08 07 2022166320	4046605	A61F 2/38 (86)	EN E-1710095 2019 12 17	2024 08 07 2019217195	3838229
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) HERZKLAPPENPROTHESE (30) US 2011 02 25 201161446972 P (30) US 2012 02 24 201213405119 (72) LIU, Jun, IRVINE, CA 92614 (US) (72) POPP, Michael J., IRVINE, CA 92614 (US) (72) ALON, David, IRVINE, CA 92614 (US) (72) METCHIK, Asher, IRVINE, CA 92614 (US) (72) PESCE, Luca, IRVINE, CA 92614 (US) (72) JAFARI, Mo, IRVINE, CA 92614 (US) (72) DELGADO, Sergio, IRVINE, CA 92614 (US)				(73) implantcast GmbH, 21614 Buxtehude, Lüneburger Schanze 26 (DE) (54) FEMURKOMPONENTE (72) Rolbiecki, Patryk, 21641 Apensen, Gräfenweg 4e (DE) (72) Saß, Jens, 21614 Buxtehude, Estewiesen 12b (DE)			
A61F 2/24 (86) EP22053299	DE E-1710089 2022 02 10	2024 08 07 2022706034	4277576	A61F 2/42 (86)	EN E-1710096 2019 08 29	2024 08 07 2019194431	3653174
(73) Devie Medical GmbH, 07743 Jena, C/o Universitätsklinikum Bachstr. 18, Building 14 (DE) (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG, PRÄVENTION UND/ODER ZUM ERSATZ EINER HERZKLAPPE, INSBESONDERE EINER ENTZÜNDETEN, INFIZIERTEN, THROMBOSIERTEN ODER DEGENERIERTEN HERZKLAPPE (30) DE 2021 02 10 102021000811 (72) FIGULLA, Hans-Reiner, 07749 Jena (DE) (72) SEIDEL, Raphael Andreas, 99428 Weimar (DE) (72) CHAVALLA, Sharath Chandra, 07747 Jena (DE)				(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US) (54) GELENKERSATZVORRICHTUNG FÜR DAS METATARSOPHALANGEALGELENK (30) US 2018 08 29 201862724273 P (72) MIMNAUGH, Kimberly, Warsaw, Indiana 46582, 2871 N. 400 E (US) (72) POPOOLA, Oludele O., Granger, Indiana 46530, 50531 Prestonwood Ct. (US) (72) PHILLIPS, Jeremy Edward, Goshen, Indiana 46526, 1524 Hay Parkway (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1710090 2020 01 20	2024 08 07 2020152746	3682853	A61F 2/46 (86) US19043990	EN E-1710097 2019 07 29	2024 08 07 2019840864	3829494
(73) Tau Medical Inc., Busan, A3, 68, Busandaehak-ro 50beon-gil Geumjeong-gu (KR) (54) ZUSAMMENSETZBARE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TRIKUSPIDALREGURGITATION (30) KR 2019 01 21 20190007774 (72) KIM, June Hong, 48516 Busan, 127-1702, LG Metrocity, 111, Bunpo-ro Nam-gu (KR) (72) CHON, Min Ku, 50658 Yangsan-si, 604-803, 116, Saesil-ro, Mulgeum-eup (KR)				(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE) (54) IMPLANTATE (30) US 2018 07 27 201862711449 P (72) HODOREK, Brian C., Winona Lake, Indiana 46590, 3 Stone Camp Trail (US) (72) PURDY, Matthew J., Winona Lake, Indiana 46590, 701 Terrace Drive (US) (72) WIATER, J. Michael, Beverly Hills, Michigan 48025, 17877 W 14 Mile Road (US) (72) MURTHI, Anand M., Baltimore, Maryland 21218, 3333 North Calvert Street, Suite 400 (US) (72) SMITH, Matthew J., Columbia, Missouri 65203, 7655 S Oradell Court (US) (72) CUFF, Derek J., Venice, Florida 34292, 836 Sunset Lake Boulevard, Suite 205 (US) (72) JAWA, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, 11 Union Street (US) (72) AUSTIN, Luke, Haddonfield, New Jersey 08033, 201 Washington Avenue (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1710091 2014 06 03	2024 08 07 2019193908	3597150	A61F 2/50 (86) US18020748	EN E-1710098 2018 03 02	2024 08 07 2018760308	3589241
(73) Alon, David, 30900 Zichron Yaacov, 8 Mishol Hagan Zichron Yaacov (IL) (54) HERZKLAPPENREPARATUR UND -ERSATZ (30) US 2013 06 06 201361831632 P (72) Alon, David, 30900 Zichron Yaacov, 8 Mishol Hagan Zichron Yaacov (IL)				(73) Proteor USA, LLC, Tempe, AZ 85282, 1236 W Southern Avenue, Suite 101 (US) (54) KNIETPROTHESE MIT EINEM BEGRADIGUNGSHYDRAULIKSYSTEM (30) US 2017 03 02 201762466305 P (72) PRINCE, Stephen W., Irvine, California 92618, c/o FREEDOM INNOVATIONS, LLC 3 Morgan (US) (72) BYARS, Jonathan M., Orange, California 92868, 129 N. Parker Street (US) (72) GLIDDEN, Robert M., IV, Irvine, California 92618, c/o FREEDOM INNOVATIONS, LLC 3 Morgan (US) (72) QUINTERO, Hugo A., Santa Ana, California 92704, 1601 West MacArthur Boulevard (US) (72) PALMER, Michael L., Ladera Ranch, California 92694, 9 Smoke Tree Drive (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1710092 2014 06 03	2024 08 07 2019193911	3597151	A61F 2/50 (86) US18051758	EN E-1710099 2018 09 19	2024 08 07 2018857656	3684298
(73) Alon, David, 30900 Zichron Yaacov, 8 Mishol Hagan Zichron Yaacov (IL) (54) HERZKLAPPENREPARATUR UND -ERSATZ (30) US 2013 06 06 201361831632 P (72) Alon, David, 30900 Zichron Yaacov, 8 Mishol Hagan Zichron Yaacov (IL)				(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US) (54) STUFENLOSES GETRIEBE (30) US 2017 09 19 201762560434 P (72) O'BRIEN, Kevin, W., Ithaca, NY 14850, 21 Cornell Street (US) (72) SHEPHERD, Robert, F., Ithaca, NY 14850, 15 Ogden Road (US)			
A61F 2/24 (86) US17023626	EN E-1710093 2017 03 22	2024 08 07 2017715860	3515363	A61F 2/60 (86) US19027449	EN E-1710100 2019 04 15	2024 08 07 2019721462	3787564
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US) (54) BALLONKATHETER MIT GFLOCHTENEN TEILEN ZUR HERSTELLUNG VON PERFUSIONSÖFFNUNGEN (30) US 2016 09 23 201662398541 P (72) KRIVORUCHKO, Michael, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)				(73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS) (54) ABSTANDSHALTEREINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM BEWEGLICHEN GELENK EINES PROTHETISCHEN ODER ORTHOPÄDISCHEN SYSTEMS (30) US 2018 05 04 201862666873 P (72) STARKER, Felix, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjothals 5 (IS) (72) ANDRESSON, Bjarni, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjothals 5 (IS)			
A61F 2/24 (86) IN20050600	EN E-1710101 2020 07 10	2024 08 07 2020837783	3996635	A61F 2/72 (86)	EN E-1710101 2020 07 10	2024 08 07 2020837783	3996635
(73) Indian Institute of Technology Delhi, New Delhi 110016, Hauz Khas (IN) (54) SYSTEM ZUR REHABILITATION EINER GLIEDMASSE EINES PATIENTEN (30) IN 2019 07 10 201911027688 (72) MEHNDIRATTA, Amit, New Delhi 110016, Centre for Biomedical Engineering Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas (IN) (72) SINGH, Neha, New Delhi 110016, Centre for Biomedical Engineering Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas (IN)							

A61F 2/82 **EN E-1710102** 2024 08 07 **3785677**
 (86) 2016 02 25 2020190128
 (73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
 (54) GESCHICHTETE MEDIZINISCHE GERÄTE
 (30) US 2015 02 26 201562121187 P
 (72) HALL, John, North Salt Lake, UT 84054, 981 South Parkway Drive (US)
 (72) MOWER, Wayne, Bountiful, UT 84010, 252 Lewis Park Cove (US)
 (72) SIMMONS, Rachel, Bountiful, UT 84010, 1128 South Oakridge Lane (US)
 (72) DOLMATCH, Bart, Palo Alto, CA 94306, 3548 South Court (US)

A61F 2/915 **DE E-1710103** 2024 08 07 **3302373**
 (86) EP16062684 2016 06 03 2016732459
 (73) Andratec GmbH, 56075 Koblenz, Simmerer Str. 70 (DE)
 (54) GEFÄSSSTÜTZE
 (30) DE 2015 06 03 102015108835
 (72) NEUSS, Malte, 53121 Bonn, Röckumstr. 20 (DE)
 (72) PILLAI, Jay, Johannesburg, P O Box 21006 Helderkruijn (ZA)
 (72) KOHL, Gunter, 56068 Koblenz, Schenkendorferstr. 2 (DE)

A61F 2/95 **EN E-1710104** 2024 08 07 **3801406**
 (86) US19036060 2019 06 07 2019816177
 (73) Micronvision Corp, Bellevue WA 98006, 5337 145th Pl Se (US)
 (54) ENDOSKOP ZUM PLATZIEREN UND ENTFERNEN VON CHIRURGISCHEM STENTS
 (30) US 2018 06 07 201862681824 P
 (30) US 2018 06 07 201862681687 P
 (30) US 2018 06 09 201862682854 P
 (30) US 2018 06 19 201862686680 P
 (30) US 2018 06 19 201862686682 P
 (30) US 2018 06 22 201862688397 P
 (30) US 2019 03 11 201962816366 P
 (30) US 2019 03 25 201916363209
 (72) OUYANG, Xiaolong, Bellevue, WA 98006, UroViu Corporation 5337 145th Place SE (US)

A61F 9/007 **EN E-1710105** 2024 08 07 **3632385**
 (86) 2006 12 22 2019207305
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) GLAUKOMBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2006 01 17 75983506 P
 (30) US 2006 03 17 78363206 P
 (30) US 2006 09 01 82439606 P
 (72) DE JUAN, Eugene, Brisbane, CA 94005, 1000 Marina Blvd., Suite 105 (US)
 (72) BOYD, Stephen, Murrieta, CA 92562, 23809 Hayes Avenue (US)
 (72) DEEM, Mark E., Mountain View, CA 94041, 685 Sierra Avenue (US)
 (72) GIFFORD III, Hanson S., Woodside, CA 94062, 3180 Woodside Road (US)
 (72) ROSENMAN, Dan, San Francisco, CA 94114, 205 Caselli Avenue (US)

A61F 9/008 **EN E-1710106** 2024 08 07 **4088695**
 (86) 2014 03 03 2022178366
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEME FÜR ANATOMISCHE FLAPZENTRIERUNG FÜR EIN AUGENLASERBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) US 2013 03 15 201361789664 P
 (72) BROWNELL, Michael F., California, 92673 (US)
 (72) PATTERSON, Kimberley, N., California, 92679 (US)
 (72) DE GUZMAN, Peter-Patrick, California, 92867 (US)
 (72) KARDOS, Victor, J., California, 92602 (US)
 (72) LEE HON, M, California, 92694 (US)

A61F 11/04 **EN E-1710107** 2024 08 07 **3865102**
 (86) 2015 11 17 2021167273
 (73) Neuromod Devices Limited, Dublin 8, The Digital Hub Rainsford Street (IE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER NEUROLOGISCHEN STÖRUNG DES GEHÖRS
 (72) Hughes, Stephen, Dublin, Dublin 18 (IE)
 (72) O'NEILL, ROSS, Dublin, Dublin 8 (IE)
 (72) Conlon, Brendan, Dublin, Co.Dublin (IE)
 (72) D'Arcy, Shona, Dublin, Dublin 6 W (IE)
 (72) Hamilton, CAROLINE, Dublin, Co.Dublin (IE)

A61F 11/08 **EN E-1710108** 2024 08 07 **3639798**
 (86) 2019 10 18 2019204156
 (73) Moldex/Metric AG & Co. KG, 72141 Walddorfhäslach, Tübinger Str. 50 (DE)
 (54) SCHAUMSTOFFOHRSTÖPSEL MIT TRANSDERMALEM MATERIAL
 (30) US 2018 10 18 201816164013
 (72) MAGIDSON, Mark, Culver City, CA 90232, c/o Moldex-Metric, Inc. 10111 Jefferson Boulevard (US)
 (72) HORNSTEIN, James, Culver City, CA 90232, c/o Moldex-Metric, Inc. 10111 Jefferson Boulevard (US)
 (72) RYAN, Fred, Culver City, CA 90232, c/o Moldex-Metric, Inc. 10111 Jefferson Boulevard (US)

A61F 13/15 **EN E-1710109** 2024 08 07 **3856106**
 (86) GB19052692 2019 09 24 2019779080
 (73) Splash About International Limited, Grimsby, Lincolnshire DN37 9TT, Europarc Innovation Centre Innovation Way Europarc (GB)
 (54) KLEIDUNGSSTÜCK
 (30) GB 2018 09 24 201815537
 (72) BEACH, Lesley, Lincolnshire DN41 7NA, 37 The Avenue Healing Grimsby (GB)
 (72) CHEESEMAN, Brigit, Lincolnshire DN41 7NA, 45 The Avenue Healing Grimsby (GB)
 (72) SPOFFORTH, Bernadette, Chester CH3 7QA, Stamford Mill Farm Cotton Lane (GB)

A61F 13/15 **EN E-1710110** 2024 08 07 **3528760**
 (86) CN16102380 2016 10 18 2016919459
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) ELASTIFIZIERTE SAUGFÄHIGE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR SCHWÄCHUNG ELASTISCHER TEILE BEI ELASTIFIZIERTEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN
 (72) RHODES, Brian K., Winneconne, WI 54947, 6829 Sunset Trail (US)
 (72) RAJALA, Gregory J., Neenah, WI 54956, 724 Kensington Road (US)
 (72) KIRKWOOD, Rae Leonard, Greymouth West Coast 7805, Post Office Box 97 (NZ)
 (72) THORSON, Timothy A., Neenah, WI 54957, P.O. Box 302 (US)
 (72) DENG, Qingyuan, Nanjing Jiangsu 211111, No. 3199 Jiying Avenue Jiangning District (CN)

A61F 13/15 **EN E-1710111** 2024 08 07 **4329691**
 (86) US22032735 2022 06 08 2022738812
 (73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls, WI 53085, 100 Crocker Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRECKEN UND ANBRINGEN ELASTISCHER SEGMENTE AUF EINER TRÄGERBAHN
 (30) US 2021 06 09 202163202380 P
 (72) SCHWARTZ, Christopher A., SHEBOYGAN FALLS, Wisconsin 53085 (US)
 (72) COOSE, Andrew T., SHEBOYGAN FALLS, Wisconsin 53085 (US)
 (72) FRITZ, Jeffrey W., SHEBOYGAN FALLS, Wisconsin 53085 (US)
 (72) KREIF, Lloyd F., SHEBOYGAN FALLS, Wisconsin 53085 (US)

A61F 13/26 **EN E-1710112** 2024 08 07 **4088701**
 (86) 2021 05 11 2021173212
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) TAMPONAPPLIKATOR
 (72) JANSEN, Bart, 2640 Mortsel (BE)
 (72) LESAGE, Henri, 9900 Eeklo (BE)
 (72) SEQUEIRA NOGUEIRA, Frederico Álvaro, 02625 Bautzen (DE)

A61F 13/42 **EN E-1710113** 2024 08 07 **4014936**
 (86) 2020 12 18 2020215666
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) VERBESSERTES SENSORSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER EIGENSCHAFT VON ODER IN EINEM ABSORBIERENDEN ARTIKEL UND ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM SOLCHEN SENSORSYSTEM
 (72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)

A61F 13/42 **EN E-1710114** 2024 08 07 **4125756**
 (86) EP21058685 2021 04 01 2021715897
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) INTELLIGENTE ABSORBIERENDE ARTIKEL UND SYSTEME
 (30) EP 2020 04 03 20168091
 (72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)
 (72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum, Christian-Morgenstern-Str. 11 (DE)

A61F 13/42 **EN E-1710115** 2024 08 07 **4125757**
 (86) EP21058692 2021 04 01 2021715900
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) INTELLIGENTE ABSORBIERENDE ARTIKEL
 (30) EP 2020 04 03 20168093
 (72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)
 (72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum, Christian-Morgenstern-Str. 11 (DE)
 (72) HEIRMAN, Lisa, 9250 Waasmunster, Sousbeekstraat 117 (BE)
 (72) IDELSON, Alissa, 53359 Rheinbach, Brückenhofstr. 35 (DE)

A61F 13/496 **EN E-1710116** 2024 08 07 **3801422**
 (86) EP18064759 2018 06 05 2018731008
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) WEGWERFHÖSCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEGWERFHÖSCHEN
 (72) LJUNGBERG, Karin, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) ERIKSSON, Katarina, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) STENBERG, Anna, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61G 3/08 (86)	EN E-1710117 2021 09 16	2024 08 07 2021197015	3988066	A61K 6/884 (86)	EN E-1710125 2020 05 13	2024 08 07 2020809050	3973942	
(73) Tribus Beheer B.V., 3543 AC Utrecht, Proostwetering 71 (NL) (54) FAHRZEUG MIT EINEM BODEN MIT MINDESTENS EINEM AUFROLLGURT (30) NL 2020 10 20 2026707 (72) DUNNINK, Bram, 3543 AC Utrecht (NL)				(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP) (54) ROHLING FÜR DENTALES SCHNEIDEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) JP 2019 05 22 2019096217 (72) MATSUO, Takuma, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP) (72) SOSHI, Anna, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP) (72) NAGASAWA, Yuukou, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP) (72) AKIZUMI, Hironobu, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)				
A61H 1/02 (86)	EN E-1710118 2019 08 23	2024 08 07 2019851444	3842023	A61K 8/11 (86)	EN E-1710126 2021 09 02	2024 08 07 2021020442	4144337	
(73) Martinez Garcia, Marta, 28009 Madrid, Calle Duque de Sesto 31, bajo B (ES) (54) THERAPEUTISCHES BEHANDLUNGSKIT (30) ES 2018 08 23 201830835 (72) MARQUEZ DE LA VEGA, Francisco, 28009 Madrid (ES)				(73) Guangzhou Jiyan Cosmetics Technology Co. Ltd., Guangzhou, Guangzhou Province, 202 Block A, SYSU Science Park Haizhu District (CN) (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS VITIS VINIFERA (72) HE, Felix, Guangzhou, Guangzhou Province (CN) (72) CAI, Zhuo, Guangzhou, Guangzhou Province (CN) (72) ENNAMANY, Rachid, 3300 Bordeaux (FR)				
A61H 31/00 (86)	DE E-1710119 2019 11 20	2024 08 07 2019806210	4057979	A61K 8/18 (86)	EN E-1710127 2017 06 13	2024 08 07 2017813912	3468523	
(73) INOTECH Kunststofftechnik GmbH, 92507 Nabburg, Boschstraße 3 (DE) (54) MEHRTEILIGE VORRICHTUNG (30) DE 2019 11 14 102019130809 (72) GLEIXNER, Josef, 92507 Nabburg, Kapellenflecke 9 (DE)				(73) Carma Laboratories, Inc., Franklin, WI 53132, 5801 West Airways Avenue (US) (54) HYDRATISIERENDE LIPPENBALSAMZUSAMMENSETZUNG (30) US 2016 06 13 201662349302 P (72) EDGETT, Keith, Hartland WI 53029, W303 N7506 Polo Court North (US) (72) DEFRANCO, Louis, Kenosha WV 53143, 9213 29th Avenue (US)				
A61H 33/02 (86)	EN E-1710120 2022 07 07	2024 08 07 2022183562	4218707	A61K 8/22 (86)	DE E-1710128 2021 08 30	2024 08 07 2021772717	4213798	
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (54) WELLNESSBECKEN MIT EINGEBAUTEM AUFBLASBAREM SITZ (30) CN 2022 01 29 202220241384 U (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812 (CN)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE) (54) MITTEL ZUR OXIDATIVEN FARBVERÄNDERUNG VON KERATINISCHEN FASERN MIT GLYCYLGLYCIN UND AMINOSÄURE UND/ODER PROTEINHYDROLYSAT (30) DE 2020 09 21 102020211752 (72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen (DE) (72) KESSLER-BECKER, Daniela, 51371 Leverkusen (DE)				
A61J 1/03 (86)	EN E-1710121 2020 06 03	2024 08 07 2020732508	3975972	A61K 8/33 (86)	EN E-1710129 2010 06 17	2024 08 07 2017172296	3251653	
(73) Amcor Flexibles Singen GmbH, 78224 Singen (Hohentwiel), Alusingenplatz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR KONDITIONIERTEN VERPACKUNG VON HARTGELATINEKAPSELN (30) EP 2019 06 03 19177985 (72) BRANDL, Oliver, 78467 Konstanz, Bildwiese 4 (DE)				(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GERUCHSBEKÄMPFUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHWEISSGERUCH (30) WO 2009 06 19 PCT/IB2009/052634 (72) TROCCA, Myriam, 74160 St Julien en Genevois, 8, avenue des Contamines Ap. B58 - Résidence Le Bel Air (FR) (72) BECCUCCI, Sabine, 74800 Eteaux, Résidence Le Pré du Coeur, Bât 1 31, rue du Mont-Blanc (FR) (72) BANDERA, Monica, 1291 Commugny, Route de Coppet 18 (CH) (72) BOURGAUX, Manuel, 01170 Echenevex, 239, route de Mury (FR) (72) SELIG, Catherine, 1204 Geneva, Rue de la Cité 3 (CH) (72) LATEULERE, Magali, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes PO Box 239 (CH) (72) CLARK, Anthony, West Windsor, New Jersey 08550, Wellington Drive (US)				
A61J 1/20 (86)	EN E-1710122 2016 06 17	2024 08 07 2019169568	3569216	A61K 8/34 (86)	EN E-1710130 2018 03 30	2024 08 07 2018714774	3600232	
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP) (54) BÜNDELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ODER MEHRERE MEDIZINISCHE BEHÄLTER (30) US 2015 06 19 201562182099 P (72) SCHWEISS, Mark David, Grayslake, IL Illinois 60030, 1319 Berkshire Lane (US) (72) ROUSH, Daniel E., Niles, IL Illinois 60714, 9020 N. Maryland Street (US) (72) HOLZNER, Stefan, Lake Forest, IL Illinois 60045, 699 Cherry Avenue (US) (72) JONES, Seth Dale, Round Lake, IL Illinois 60073, 988 S Arlington Drive (US) (72) LOOPER, Anthony Martin, Lake Zurich, IL Illinois 60047, 23336 N. Melody Ln. (US) (72) DHYANI, Tejas, Grayslake, IL Illinois 60030, 1086 Chadwick Dr. (US) (72) SHAH, Michelle, South Barrington, IL Illinois 60010, 5 Tiffany Circle (US) (72) GIBSON, Madeleine Clare, Wilwaukee, WI Wisconsin 53207, 231 E. Ohio Avenue (US) (72) CHUNG, Jessica, Northbrook, IL Illinois 60062, 2904 Norway Pine Ln (US)				(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KERATINFASERN, BESTEHEND AUS DER ANWENDUNG EINER BASISZUSAMMENSETZUNG UND EINE EIN POLYOL UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNG (30) FR 2017 03 31 1752805 (72) BRAC DE LA PERRIERE, Anne-Sophie, 93400 Saint Ouen, L'OREAL R&I 11-13 rue Dora Maar (FR) (72) MAGGIO, Sandrine, 93400 Saint Ouen, L'OREAL R&I 11-13 rue Dora Maar (FR)				
A61J 1/20 (86)	EN E-1710123 2019 09 24	2024 08 07 2019783819	3860549	A61K 8/34 (86)	EN E-1710131 2020 06 22	2024 08 07 2020733316	3996663	
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP) (54) VERPACKUNG FÜR MEHRERE BEHÄLTER (30) US 2018 10 03 201862740490 P (72) JONES, Seth, Dale, Round Lake, IL 60073, 988 South Arlington Drive (US) (72) GIBSON, Madeleine, Clare, Madison, WI 53703, 940 Jenifer Street (US) (72) ALEXANDER, Denise, A., Naperville, IL 60564, 1516 Branford Lane (US) (72) ROUSH, Daniel, Edward, Niles, IL 60714, 9020 N. Maryland Street (US)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANTISCHUPPENMITTEL (30) WO 2019 07 09 PCT/CN2019/095311 (30) EP 2019 08 23 19193269 (72) MERRINGTON, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB) (72) PAN, Xiaoyun, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road, Linkong Economic Development Zone, Changning District (CN) (72) TANG, Xuezhi, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road, Linkong Economic Development Zone, Changning District (CN) (72) WOOD, Ian, Geoffrey, Wirral, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)				
A61J 3/00 (86)	EN E-1710124 2019 06 12	2024 08 07 2019822845	3811921	A61K 8/34 (86)	EN E-1710131 2020 06 22	2024 08 07 2020733316	3996663	
(73) YUYAMA MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, 4-30, Meishinguchi 1-chome, (JP) (54) MEDIZINSORTIERVORRICHTUNG (30) JP 2018 06 19 2018116206 (30) JP 2018 08 24 2018157492 (30) JP 2018 12 14 2018234914 (72) AMANO, Hirokazu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome (JP) (72) SUGIMOTO, Tomohiro, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome (JP) (72) KONO, Tasuku, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome (JP) (72) KOJIMA, Shinki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome (JP) (72) TSUDA, Hiromichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome (JP)								

A61K 8/41 **EN E-1710132** 2024 08 07 **3600235**
 (86) EP18058302 2018 03 30 2018714773
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KERATINFASERN;
 UMFASSEND DIE ANWENDUNG EINER BASISZUSAMMENSETZUNG UND
 EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMINOSILIKON
 (30) FR 2017 03 31 1752804
 (72) BRAC DE LA PERRIERE, Anne-Sophie, 93400 Saint Ouen, L'OREAL R&I 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) MAGGIO, Sandrine, 93400 Saint Ouen, L'OREAL R&I 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/41 **EN E-1710133** 2024 08 07 **3600236**
 (86) EP18058304 2018 03 30 2018715021
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
 KERATINFASERN BESTEHEND AUS DER ANWENDUNG EINER
 BASISZUSAMMENSETZUNG UND EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM
 KATIONISCHEN TENSID
 (30) FR 2017 03 31 1752806
 (72) BRAC DE LA PERRIERE, Anne-Sophie, 93400 Saint Ouen, L'OREAL R&I 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) MAGGIO, Sandrine, 93400 Saint Ouen, L'OREAL R&I 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/41 **EN E-1710134** 2024 08 07 **3342395**
 (86) KR16009505 2016 08 26 2016839655
 (73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemun-ro Jongno-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARBEREITERUNG
 (30) KR 2015 08 27 20150121041
 (30) KR 2015 08 27 20150121047
 (30) KR 2015 08 27 20150121048
 (30) KR 2016 03 03 20160025891
 (30) KR 2016 03 03 20160025892
 (72) SON, Seong Kil, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Kyoung Ran, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Wan, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyung Hwan, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Ji Hee, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Hyun, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jeong Rae, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Min, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 8/67 **EN E-1710135** 2024 08 07 **3446677**
 (86) JP17022838 2017 06 21 2017819984
 (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) MITTEL ZUR VERBESSERUNG VON GESCHÄDIGTEM HAAR UND
 KOSMETIKUM ZUR VERBESSERUNG VON GESCHÄDIGTEM HAAR DAMIT
 (30) JP 2016 06 29 2016128304
 (72) MISONO Takeshi, Tokyo 174-0046, c/o Cosmos Technical Center Co. Ltd. 3-24-3 Hasune Itabashi-ku (JP)
 (72) USHIJIMA Shodai, Tokyo 174-0046, c/o Cosmos Technical Center Co. Ltd. 3-24-3 Hasune Itabashi-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI Shunsuke, Tokyo 174-0046, c/o Cosmos Technical Center Co. Ltd. 3-24-3 Hasune Itabashi-ku (JP)

A61K 8/67 **FR E-1710136** 2024 08 07 **4146159**
 (86) EP21061729 2021 05 04 2021723871
 (73) Lightinderm, 75017 Paris, 4 rue Meissonier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG DURCH
 BELEUCHTUNG UND KOMBINIERT ANWENDUNG EINER NIACINAMID
 ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) FR 2020 05 06 2004500
 (72) DECLERCQ, Lieve, 9070 Destelbergen (BE)
 (72) GUERMONPREZ, Cyprien, 75011 Paris (FR)

A61K 9/00 **EN E-1710137** 2024 08 07 **3641727**
 (86) DK17050210 2017 06 23 2017735381
 (73) NordicCan A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
 (54) CANNABINOID-BEUTEL
 (72) BRUUN, Heidi Ziegler, 7100 Vejle (DK)

A61K 9/00 **EN E-1710138** 2024 08 07 **3197433**
 (86) EP15071344 2015 09 17 2015763367
 (73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
 (54) STABILE FORMULIERUNGEN VON LIPIDEN UND LIPOSOMEN
 (30) WO 2014 09 25 PCT/EP2014/070503
 (72) HAAS, Heinrich, 55131 Mainz, Schaftriebweg 68 (DE)
 (72) ESPARZA BORQUEZ, Isaac Hernan, 68163 Mannheim, Eichelsheimer Straße 40 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1710139** 2024 08 07 **3236935**
 (86) EP15002601 2015 12 22 2015816369
 (73) EsoCap AG, 4052 Basel, Malzgasse 9 (CH)
 (54) PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM ZUR ANWENDUNG AUF
 SCHLEIMHÄUTEN
 (30) DE 2014 12 23 102014119576
 (72) BOGDAN, Malte, 17489 Greifswald, Guetzkower Landstrasse 8 (DE)
 (72) KIRSCH, Kirsten, 17489 Greifswald, Hirtenstrasse 10 (DE)
 (72) GRIMM, Michael, 17489 Greifswald, Wolgaster Strasse 130B (DE)
 (72) KOZIOLEK, Mirko, 17489 Greifswald, c/o Universität Greifswald Institut für Pharmazie Felix-Hausdorff-Strasse 3 (DE)
 (72) WEITSCHIES, Werner, 17489 Greifswald, c/o Universität Greifswald Institut für Pharmazie Felix-Hausdorff-Strasse 3 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1710140** 2024 08 07 **3366278**
 (86) 2007 06 22 2018153008
 (73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork, Barnahely Ringaskiddy (IE)
 (54) WÄSSRIGE SUSPENSIONEN VON TMC278
 (30) EP 2006 06 23 06115938
 (72) BAERT, Lieven Elvire Colette, 8200 Brugge 2, Jozef Van Wallegemstraat 11 (BE)
 (72) DRIES, Willy Albert Maria Carlo, 2330 Merksplas, Molenzijde 17 (BE)
 (72) SCHUELLER, Laurent Bruno, 2018 Antwerpen, Montebellostraat 34 (BE)
 (72) François, Marc Karel Jozef, 2950 Kapellen, Zinnialaan 16 (BE)
 (72) VAN REMOORTERE, Peter Jozef Maria, Titusville 08560 New Jersey, c/o Janssen Research & Development, LLC 1125 Trenton Harbourton Road (US)

A61K 9/00 **EN E-1710141** 2024 08 07 **4069206**
 (86) IB20061529 2020 12 04 2020829657
 (73) Alesco S.r.l., 56122 Pisa (PI), Via Campodavola, 1 (IT)
 (54) FORMULIERUNG IN FESTER FORM UMFASSEND MIT CHROM ODER EIN
 KUPFER ODER EINEM VITAMIN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND
 VERWENDUNGEN DAVON
 (30) IT 2019 12 04 201900022989
 (72) LACORTE, Andrea, 56122 Pisa (PI), C/o ALESCO S.R.L. Via delle Lenze, 216/B (IT)
 (72) TARANTINO, Germano, 56122 Pisa (PI), C/o ALESCO S.R.L. Via delle Lenze, 216/B (IT)
 (72) BRILLI, Elisa, 56122 Pisa (PI), C/o ALESCO S.R.L. Via delle Lenze, 216/B (IT)

A61K 9/00 **EN E-1710142** 2024 08 07 **3233111**
 (86) CA15000606 2015 12 18 2015868755
 (73) Kedrion Biopharma Inc., Fort Lee, NJ 07024, 400 Kelby Street, 11th Floor (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PLASMINOGEN UND
 VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 12 19 201462094556 P
 (72) ROBITAILLE, Martin, Saint-Colomban, Québec J5K 1W2, 184 Sonia (CA)
 (72) BLACKMAN, Davida, Gaithersburg, MD 20878, 13112 Colton Lane (US)
 (72) PLUM, Stacy, Arlington, VA 22205, 6107 N 11th St. (US)
 (72) GARZON-RODRIGUEZ, William, Exton, PA 19341, 253 Stoughton Cr. (US)
 (72) YU, Betty, Frederick, MD 21703, 5313 St Mawes Court (US)

A61K 9/08 **EN E-1710143** 2024 08 07 **3644967**
 (86) GB19051362 2019 05 17 2019730876
 (73) Nova Laboratories Limited, Wigston, Leicestershire, LE18 4YL, Martin House Gloucester Crescent (GB)
 (54) STABILE WÄSSRIGE HYDROXYCARBAMIDLÖSUNG
 (30) GB 2018 05 17 201808013
 (72) BHAVSAR, Krupal, Wigston Leicestershire LE18 4YL (GB)
 (72) EDGE, Mike, Wigston Leicestershire LE18 4YL, Nova Laboratories Limited Martin House Gloucester Crescent (GB)
 (72) HODKINSON, Claire, Wigston Leicestershire LE18 4YL, Nova Bio-Pharm Product Development Ltd Martin House Gloucester Crescent (GB)
 (72) KELLY, Grant, Wigston Leicestershire LE18 4YL (GB)
 (72) MULLA, Hussain, Wigston Leicestershire LE18 4YL, Nova Laboratories Limited Martin House Gloucester Crescent (GB)
 (72) WHITE, Peter, Wigston Leicestershire LE18 4YL, Nova Laboratories Limited Martin House Gloucester Crescent (GB)

A61K 9/08 **EN E-1710144** 2024 08 07 **3624846**
 (86) IN17050250 2017 06 20 2017743098
 (73) Bhami's Research Laboratory, Pvt. Ltd., Mangalore, Karnataka 575 003, 5-7-708/15 II Floor City Point Building Navbharath Circle (IN)
 (54) HOCHKONZENTRIERTE PROTEINFORMULIERUNGEN MIT
 REDUZIERTER VISKOSITÄT BEIHALTEND EINE MISCHUNG VON
 NICOTINISÄURE AND TRYOPTOPHAN
 (30) IN 2017 05 16 201741017199
 (72) SHENOY, Bhami, Mangalore Karnataka 575 001, Flat No. 405 "Abhiman Srinivas Apartments" New Field Cross Street (IN)

A61K 9/127 **EN E-1710145** 2024 08 07 **3932394**
 (86) 2013 08 09 2021170435
 (73) The Board of Regents of the University of Texas System, Austin, Texas 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) NEUROPROTEKTIVE LIPOSOM-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON APOPLEXIE
 (30) US 2012 08 10 201261682130 P
 (30) CN 2012 09 21 201210356929
 (72) HUANG, Shao-Ling, Houston, TX 77030 (US)
 (72) KLEGERMANN, Melvin E., Houston, TX 77030 (US)
 (72) GENG, Yong-Jian, Houston, TX 77030 (US)
 (72) KIM, Hyunggun, Houston, TX 77030 (US)
 (72) MCPHERSON, David D., Houston, TX 77030 (US)

A61K 9/14 **EN E-1710146** 2024 08 07 **3914252**
 (86) US20018564 2020 02 18 2020760325
 (73) Slayback Pharma LLC, Princeton, NJ 08540, 301 Carnegie Center, Suite 303 (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON NILOTINIB
 (30) IN 2019 02 18 201941006393
 (72) JAIN, Paras P., Amaravati, Maharashtra 444708, Budhwara Square, Nandgaon Khandeshwar (IN)
 (72) SINGH, Ajay Kumar, Princeton, New Jersey 08540, 301 Carnegie Center 303 (US)
 (72) PRIYA, Keerthi, Hyderabad, Telangana 500072, Garudadri towers, Balaji Nagar Kukatpally (IN)
 (72) JAIN, Girish Kumar, Mumbai, Maharashtra 410210, C-1002, Sai Saakshaat Plot No. 9, Sec - 6 Kharghar Navi (IN)
 (72) KORE, Girish G., Solapur, Maharashtra 413004, 52, Savera Nagar Vijapur Road (IN)
 (72) JAIN, Sandeep, Sagar, Madhya Pradesh 470004, H-27 Shanti Vihar Colony Rajakhedi, Makronia (IN)
 (72) BAPATU, Hanimi Reddy, Hyderabad, Telangana 500050, Plot No: 55, New Shankar Nagar Chanda Nagar (IN)

A61K 9/16 **EN E-1710147** 2024 08 07 **3641822**
 (86) EP18064730 2018 06 05 2018727323
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) TROCKENBINDEMittel FÜR TABLETTEN BASIEREND AUF POLYETHYLENGLYKOL-POLYVINYLALKOHOL-PFROPPOLYMERISATEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) EP 2017 06 23 17177620
 (72) FUSSNEGGER, Bernhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GEBERT, Silke, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GUTH, Felicitas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KOLTER, Karl, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

A61K 9/20 **EN E-1710148** 2024 08 07 **4255398**
 (86) EP21083654 2021 11 30 2021819877
 (73) Adamed Pharma S.A., 05-152 Czosnow, Pienkow ul. Mariana Adamkiewiczza 6A (PL)
 (73) Adalvo Limited, San Gwann, SGN 3000, Malta Life Science Park Building 1 Level 4 (MT)
 (54) ORAL VERABREICHTE ZUBEREITUNG MIT SOLIFENACIN UND TAMSULOSIN
 (30) EP 2020 12 01 20211022
 (72) BOLTROMIUK, Tomasz, 02-496 Warszawa (PL)

A61K 9/20 **EN E-1710149** 2024 08 07 **4288036**
 (86) GB23051120 2023 04 27 2023722929
 (73) Kalvista Pharmaceuticals Limited, Porton Down Wiltshire SP4 0BF, Porton Science Park Bybrook Road (GB)
 (54) FORMULIERUNGEN EINES PLASMAKALLIKREINHEMMERS
 (30) US 2022 04 27 202263335387 P
 (72) COOPER, John Alexander, Salisbury, Wiltshire SP4 0BF (GB)
 (72) CROADSHAW, Oliver William, Salisbury, Wiltshire SP4 0BF (GB)
 (72) IVERSON, Matthew Scott, Cottonwood Heights, Utah 84093 (US)
 (72) SCHIANO, Serena, Salisbury, Wiltshire SP4 0BF (GB)
 (72) SMITH, Michael David, Salt Lake City, Utah 84109 (US)
 (72) ARROYO, Ana Catalina Ferreira, Lawrenceville, NJ 08648 (US)

A61K 9/20 **EN E-1710150** 2024 08 07 **3426230**
 (86) IB16000436 2016 03 10 2016716674
 (73) Orphelia Pharma, 75005 Paris, 85 Bd St Michel (FR)
 (54) FESTE DARREICHUNGSFORMEN VON VIGABATRIN
 (72) UZARAMA, Charles, Laval, Québec H7W 3Y6, 180 Avenue de l'Élysée (CA)
 (72) GOSSELIN, Patrick, Laval, Québec H7X 4H1, 423 Rue des Roseaux (CA)
 (72) FLAMENT, Marie-Pierre, 59133 Phalempin, 12 Résidence du Bois (FR)

A61K 9/48 **EN E-1710151** 2024 08 07 **4178551**
 (86) TR21050552 2021 06 08 2021758815
 (73) Pisak, Mehmet Nevzat, 34337 Besiktas/Istanbul, Dilhayat Sokak No. 32 Etiler (TR)
 (54) CURCUMINOIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER BIOVERFÜGBARKEIT
 (30) WO 2020 07 09 PCT/TR2020/050612
 (72) Pisak, Mehmet Nevzat, 34337 Besiktas/Istanbul, Dilhayat Sokak No. 32 Etiler (TR)

A61K 9/50 **EN E-1710152** 2024 08 07 **4026543**
 (86) 2012 11 18 2022150172
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) POLYMER-BESCHICHTETE PROTEIN-MIKROPARTIKEL FÜR FORMULIERUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG ZUR VERWENDUNG IM GLASKÖRPER DES AUGES ZUR BEHANDLUNG VON VASKULÄREN AUGENERKRANKUNGEN
 (30) US 2011 11 18 201161561525 P
 (72) CHEN, Hunter, Tarrytown, 10591 (US)
 (72) WALSH, Scott, Tarrytown, 10591 (US)

A61K 9/70 **EN E-1710153** 2024 08 07 **3730129**
 (86) JP18046137 2018 12 14 2018893071
 (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
 (54) ROTIGOTINHALTIGES PFLASTER
 (30) JP 2017 12 19 2017242845
 (30) JP 2018 07 31 2018143868
 (72) ARAKI Hiroyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai (JP)
 (72) TAKAGI Yuka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai (JP)
 (72) FUJIWARA Yoko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai (JP)
 (72) KOBAYASHI Hiroaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai (JP)
 (72) KUROKAWA Takao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai (JP)

A61K 31/138 **EN E-1710154** 2024 08 07 **3893861**
 (86) EP19084822 2019 12 12 2019829028
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, Serrano, 117 (ES)
 (73) Alianza Española De Familias De Von Hippel-Lindau -VHL, 45280 Olias Del Rey Toledo, Santa Marta 24 (ES)
 (73) Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P., 28029 Madrid, Instituto de Salud Carlos III Monforte de Lemos, 3-5, Pabellón 11 (ES)
 (54) BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GLIOBLASTOM
 (30) EP 2018 12 12 18382917
 (72) SÁNCHEZ-PUELLES GONZÁLEZ-CARVAJAL, José María, 28040 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) Ramiro de Maeztu, 9 (ES)
 (72) BOTELLA CUBELLS, Luisa María, 28040 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) Ramiro de Maeztu, 9 (ES)
 (72) AGUADO SANCHEZ, Tania, 28040 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) Ramiro de Maeztu, 9 (ES)
 (72) CUESTA MARTÍNEZ, Ángel, 28040 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) Ramiro de Maeztu, 9 (ES)
 (72) ALBIÑANA DÍAZ, Virginia, 28040 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) Ramiro de Maeztu, 9 (ES)
 (72) VILLAR GOMEZ-DE LAS HERAS, Karina, 45280 Olias del Rey - Toledo, ALIANZA ESPAÑOLA DE FAMILIAS DE VON HIPPEL-LINDAU-VHL Santa Marta, 24 (ES)

A61K 31/138 **EN E-1710155** 2024 08 07 **3788877**
 (86) 2008 04 11 2020189022
 (73) Omeros Corporation, Seattle, WA 98119, 201 Elliott Avenue West (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON SUCHTKRANKHEITEN
 (30) US 2007 04 11 91120107 P
 (72) Ciccocioppo, Roberto, 62032 Camerino, Vicolò San Silvestro n. 25 (IT)

A61K 31/191 **EN E-1710156** 2024 08 07 **3530270**
 (86) JP17037056 2017 10 12 2017861843
 (73) Yamada Bee Company, Inc., Tomata-gun, Okayama 708-0393, 194 Ichiba Kagamino-cho (JP)
 (73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MUKOSALER IMMUNMODULATOR
 (30) JP 2016 10 20 2016206134
 (72) MISUMI, Shogo, Kumamoto-shi Kumamoto 862-0973, c/o National University Corporation Kumamoto University 5-1 Oe-honmachi Chuo-ku (JP)
 (72) IKUTA, Tomoki, Tomata-gun Okayama 708-0393, c/o Yamada Bee Company Inc 194 Ichiba Kagamino-cho (JP)
 (72) TATEFUJI, Tomoki, Tomata-gun Okayama 708-0393, c/o Yamada Bee Company Inc 194 Ichiba Kagamino-cho (JP)
 (72) TANI, Hiroko, Tomata-gun Okayama 708-0393, c/o Yamada Bee Company Inc 194 Ichiba Kagamino-cho (JP)
 (72) INOOKA, Hiroshi, Tomata-gun Okayama 708-0393, c/o Yamada Bee Company Inc 194 Ichiba Kagamino-cho (JP)

A61K 31/192 **EN E-1710157** 2024 08 07 **3806839**
 (86) US19037110 2019 06 13 2019819393
 (73) Cornell University Cornell Center For Technology, Enterprise & Commercialization ("CCTEC"), Ithaca, NY 14850, 395 Plane Tree Road Suite 310 (US)
 (54) AGONIST DES RETINSÄURE-REZEPTORS BETA2 MIT KARDIOPROTEKTIVEN EFFEKTEN
 (30) US 2018 06 14 201816008946
 (72) GUDAS, Lorraine J, New York, New York 10028, 431 E 85th Street (US)
 (72) TANG, Xiao-Han, Staten Island, NY 10305, 72 Savo Lane (US)

A61K 31/21 EN **E-1710158** 2024 08 07 **3886834**
 (86) EP19082800 2019 11 27 2019813750
 (73) Attgeno AB, 11759 Stockholm, Grönbrinksgatan 10 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NITROSYLIERTER PROPANDIOLE, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE MEDIZINISCHEN VERWENDUNGEN
 (30) GB 2018 11 27 201819298
 (72) AGVALD, Per Håkan, 117 59 Stockholm, Grönbrinksgatan 10 (SE)
 (72) ADDING, Leif Christofer, 184 50 Åkersberga, Orionvägen 12 (SE)
 (72) NILSSON, Kristofer Bo Ingemar, 703 67 Örebro, Lindrothsgatan 36 (SE)
 (72) MINIDIS, Anna Lena Elisabeth, 153 38 Järna, Kvarnsjövägen 6 (SE)
 (72) MALMBERG, Johan Salman, 117 41 Stockholm, Krukmakargatan 60 (SE)
 (72) MINIDIS, Alexander Bogdan Emil, 15338 Järna, Herrgårdsvägen 16 (SE)

A61K 31/26 EN **E-1710159** 2024 08 07 **2773212**
 (86) US12062841 2012 10 31 2012844756
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21201, Johns Hopkins Technology Transfer 100 N. Charles Street 5th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTISMUS
 (30) US 2011 10 31 201161553509 P
 (30) US 2011 11 10 201161558094 P
 (30) US 2011 11 11 201161558486 P
 (72) TALALAY, Paul, Baltimore, MD 21210, 5512 Boxhill Lane (US)
 (72) ZIMMERMAN, Andrew, W., Hopedale, MA 01747, 38 Daniels Street (US)
 (72) SMITH, Kirby, D., Baltimore, MD 21209, 5603 Wexford Road (US)

A61K 31/352 EN **E-1710160** 2024 08 07 **3258932**
 (86) EP16053264 2016 02 16 2016704651
 (73) Lasserre, Gilles Henri, 75015 Paris, 75 rue Saint-Charles (FR)
 (73) Xantial, 75015 Paris, 75 rue Saint-Charles (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN
 (30) EP 2015 02 16 15305230
 (72) LASSERRE, Gilles Henri, 75015 Paris, 75 rue Saint-Charles (FR)

A61K 31/352 EN **E-1710161** 2024 08 07 **3119391**
 (86) IB15051991 2015 03 18 2015764519
 (73) Izun Pharmaceuticals Corp., New York, NY 10020, One Rockefeller Plaza 11th Floor (US)
 (54) PROTEINGEBUNDENE CANNABINOIDZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2014 03 18 201461954634 P
 (30) US 2014 12 24 201462096558 P
 (72) LEVINE, William, 93232 Jerusalem, 4 Hagadna Street (IL)
 (72) COHEN, Shmuel, 99833 Nehosha, P.O. Box 284 (IL)

A61K 31/352 DE **E-1710162** 2024 08 07 **4216944**
 (86) EP21077544 2021 10 06 2021786963
 (73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, 50670 Köln, Gereonsmühlengasse 1-11 (DE)
 (54) NEUES THERAPIEKONZEPT FÜR DIE BEHANDLUNG VON CORONA-INFEKTIONEN, INSBESONDERE COVID-19-INFEKTIONEN
 (30) DE 2020 11 18 102020007038
 (30) DE 2020 11 30 102020131716
 (72) PLOCH, Michael, 50670 Köln (DE)

A61K 31/403 EN **E-1710163** 2024 08 07 **3801459**
 (86) US19035662 2019 06 05 2019739424
 (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM S1P1-REZEPTOR
 (30) US 2018 06 06 201862681426 P
 (30) US 2018 10 17 201862746946 P
 (30) US 2019 05 20 201962850470 P
 (72) CHRISTOPHER, Ronald J., Carlsbad, California 92011, 1059 Snipe Court (US)
 (72) SADEQUE, Abu J.M., San Diego, California 92131, 11828 Pickford Road (US)

A61K 31/403 EN **E-1710164** 2024 08 07 **3256121**
 (86) EP16053069 2016 02 12 2016704226
 (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) PTGDR-1 UND/ODER PTGDR-2-ANTAGONISTEN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG DES SYSTEMISCHEN LUPUS ERYTHEMATODES
 (30) EP 2015 02 13 15305222
 (72) CHARLES, Nicolas, 75018 Paris, INSERM UMRS1149-CNRSERL8252 Université Paris Diderot 16 Rue Henri Huchard (FR)
 (72) PELLEFIGUES, Christophe, 75018 Paris, INSERM UMRS1149-CNRSERL8252 Université Paris Diderot 16 Rue Henri Huchard (FR)

A61K 31/407 EN **E-1710165** 2024 08 07 **3937931**
 (86) EP20056665 2020 03 12 2020712264
 (73) Instituto Biomar S.A., 24009 Armunia, León, Parque Tecnológico de León Parcela M-10. 4 (ES)
 (54) MAKROCYCLEN MIT ANTIOXIDATIVEN UND NEUROPROTEKTIVEN AKTIVITÄTEN
 (30) EP 2019 03 12 19382179
 (72) FERNÁNDEZ MEDARDE, Antonio, 24009 Armunia (León), INSTITUTO BIOMAR, S.A Parque Tecnológico de León Parcela M-10.4 (ES)
 (72) VINESA NAVARRO, María de los Angeles, 24009 Armunia (León), INSTITUTO BIOMAR, S.A Parque Tecnológico de León Parcela M-10.4 (ES)
 (72) SÁNCHEZ LÓPEZ, José María, 24009 Armunia (León), INSTITUTO BIOMAR, S.A Parque Tecnológico de León Parcela M-10.4 (ES)
 (72) BOLAÑOS HERNÁNDEZ, Juan Pedro, 37007 Salamanca, INSTITUTO DE BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (IBFG) Universidad de Salamanca, CSIC Zacarías González, 2 (ES)
 (72) ALMEIDA PARRA, María de los Angeles, 37007 Salamanca, INSTITUTO DE BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (IBFG) Universidad de Salamanca, CSIC Zacarías González, 2 (ES)
 (72) FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, Emilio, 37007 Salamanca, INSTITUTO DE BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (IBFG) Universidad de Salamanca, CSIC Zacarías González, 2 (ES)

A61K 31/423 EN **E-1710166** 2024 08 07 **3400940**
 (86) JP17000167 2017 01 05 2017735993
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGEN MIT MELATONINREZEPTOR-AFFINITÄT ALS PROPHYLAKTISCHER ODER THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN DELIRIUM
 (30) US 2016 01 08 201662276366 P
 (72) MAHABLESHWARKAR, Atul R., Deerfield Illinois 60015, c/o TAKEDA DEVELOPMENT CENTER AMERICAS INC. One Takeda Parkway (US)
 (72) NISHIMURA, Akira, Osaka-shi Osaka 541-0045, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)

A61K 31/428 EN **E-1710167** 2024 08 07 **3836922**
 (86) US19046709 2019 08 15 2019849456
 (73) Biohaven Therapeutics Ltd., New Haven, CT 06510, 215 Church Street (US)
 (54) VERWENDUNG VON RILUZOL-ORALEN DESINFIZIATIONSMITTELTABLETTEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
 (30) US 2018 08 16 201862764864 P
 (72) CORIC, Vladimir, New Haven, Connecticut 06510, 215 Church Street (US)

A61K 31/437 EN **E-1710168** 2024 08 07 **3849550**
 (86) IB19001035 2019 09 13 2019861171
 (73) Zenith Epigenetics Ltd., Calgary, AB T3E 6L1, 300, 4820 Richard Road SW (CA)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON ÖSTROGEN-REZEPTOR-POSITIVEM BRUSTKREBS
 (30) US 2018 09 13 201862730837 P
 (72) CAMPEAU, Eric, Calgary, Alberta T3A 1S4, 6004 Dalcastle Crescent NW (CA)
 (72) KHARENKO, Olesya, Calgary, Alberta T2Z 1G6, 420 Copperpond Landing SE (CA)
 (72) VAN DER HORST, Edward, T.H., Palo Alto, CA 94304, 1824 Oak Creek Drive 406 (US)

A61K 31/4468 EN **E-1710169** 2024 08 07 **3716976**
 (86) US18061141 2018 11 14 2018926463
 (73) Bow River LLC, Corona Del Mar, California 92625, 2012 Seadrift Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MIT CYP3A4-SUBSTRAT-ARZNEIMITTELN
 (30) US 2018 07 16 201816036678
 (72) SRINIVASAN, Sundar, Corona Del Mar, California 92625, 2012 Seadrift Drive (US)
 (72) CHOW WALLEN, Christina, La Grange, IL 60525 (US)

A61K 31/473 EN **E-1710170** 2024 08 07 **3651765**
 (86) IB18054453 2018 06 18 2018832237
 (73) Shilpa Medicare Limited, Raichur, Karnataka 584135, 12-6-214/A1 Hyderabad Road (IN)
 (54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON DUTASTERID
 (30) IN 2017 07 11 201741024368
 (72) RAJENDAR, Medishetty, Bangalore 560059, Innovative Nano&Micro Technologies Pvt Ltd (INM Technologies) 4 T.M. Industrial Estate 12th KM Mysore Road (IN)
 (72) AGADHIREMATH, Thippeswamy, Bangalore 560059, INM Technologies Private Limited 4 T.M. Industrial Estate 12th KM Mysore Road (IN)
 (72) REDDY, Sreenivasa, Bangalore 560059, INM Technologies Private Limited 4 T.M. Industrial Estate 12th KM Mysore Road (IN)
 (72) SHIVAKUMAR, Pradeep, Vizianagaram 531162, Shilpa Medicare Ltd. R&D unit Survey No 207 Modavallasa (IN)

A61K 31/496 EN **E-1710171** 2024 08 07 **3626242**
 (86) 2014 06 05 2019191562
 (73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
 (54) ITRACONAZOL-ANALOGA ALS INHIBITOREN VON FIBROSE
 (30) US 2013 06 07 201361832768 P
 (72) LAIRSON, Luke, La Jolla, CA 92037, 8012 El Paseo Grande (US)
 (72) BOLLONG, Michael, San Diego, CA 92103, 3106 1st Avenue (US)
 (72) SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, 1650 La Jolla Rancho Road (US)
 (72) CHATTERJEE, Arnab, K., San Diego, CA 92129, 13268 Torrey Crest Court (US)
 (72) YANG, Baiyuan, San Diego, CA 92129, 8705 Rideabout Lane (US)
 (72) KUMAR, Puneet, Woodbridge, NJ 07095, 141 F Beverly Hill Terrace (US)
 (72) URKALAN, Kaveri, San Diego, CA 92122, 9155 Judicial Drive Apt. 5322 (US)

A61K 31/506 EN **E-1710172** 2024 08 07 **3200796**
 (86) US15033723 2015 06 02 2015846698
 (73) GPCR Therapeutics, Inc., Seoul 08790, Room 407, Nakseongdae R & D Center, 38 Nakseongdae-ro, Gwanak-gu, (KR)
 (54) 4-AMINOPYRIMIDINE IN KOMBINATION MIT EINEM CHEMOTHERAPEUTIKUM ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2014 09 30 201414502144
 (72) HSU, Ming Chu, Glendora, CA 91740, 929 E. Essex Street (US)
 (72) HUANG, Ying-Huey, Taipei City 110, 4F-2 143 Alley 76 Lane 600 Wuxing Street (TW)
 (72) YEN, Chi-Feng, New Taipei City 252, No. 44 Sec 1 Zhongshan Road Sanzhi Dist. (TW)
 (72) KING, Chi-Hsin Richard, Des Peres, MO 63131, 11816 Devonshire Avenue (US)

A61K 31/513 EN **E-1710173** 2024 08 07 **3423061**
 (86) SE17050186 2017 02 28 2017760400
 (73) Medivir Aktiebolag, 141 22 Huddinge, P.O. Box 1086 (SE)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT SORAFENIB ODER REGORAFENIB UND PHOSPHORAMIDAT-PRODRUG VON TROXACITABIN
 (30) SE 2016 03 02 1650274
 (30) SE 2016 09 08 1651204
 (72) ALBERTELLA, Mark, 141 22 Huddinge, C/o Medivir AB Box 1086 (SE)
 (72) ENEROTH, Anders, 141 22 Huddinge, C/o Medivir AB Box 1086 (SE)
 (72) KLASSON, Björn, 141 22 Huddinge, C/o Medivir AB Box 1086 (SE)
 (72) ÖBERG, Fredrik, 141 22 Huddinge, C/o Medivir AB Box 1086 (SE)
 (72) ÖHD, John, 141 22 Huddinge, C/o Medivir AB Box 1086 (SE)

A61K 31/517 EN **E-1710174** 2024 08 07 **3616723**
 (86) CN19079184 2019 03 22 2019749168
 (73) Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang 325000, PO Box 006 No. 38 Dongfang South Road Ou Hai Economic Development Zone (CN)
 (54) VERWENDUNG VON NIKOTINSÄURE ODER PRAZOSIN ZUR BEHANDLUNG VON MYOPIE
 (30) CN 2018 07 18 201810787541
 (72) ZHOU, Xiangtian, Wenzhou Zhejiang 325000, PO Box 006 No.38 South Dongfang Road Ou Hai Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Sen, Wenzhou Zhejiang 325000, PO Box 006 No.38 South Dongfang Road Ou Hai Economic Development Zone (CN)
 (72) QU, Jia, Wenzhou Zhejiang 325000, PO Box 006 No.38 South Dongfang Road Ou Hai Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Guoyun, Wenzhou Zhejiang 325000, PO Box 006 No.38 South Dongfang Road Ou Hai Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHAO, Fei, Wenzhou Zhejiang 325000, PO Box 006 No.38 South Dongfang Road Ou Hai Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHOU, Xuan, Wenzhou Zhejiang 325000, PO Box 006 No.38 South Dongfang Road Ou Hai Economic Development Zone (CN)

A61K 31/519 EN **E-1710175** 2024 08 07 **3638243**
 (86) US18037213 2018 06 13 2018816685
 (73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT MYELOPROLIFERATIVEM NEOPLASMA ASSOZIIERTER MYELOFIBROSE UND ANÄMIE
 (30) US 2017 06 14 201762519725 P
 (30) US 2018 06 01 201862679210 P
 (72) LAADEM, Abderrahmane, Belle Mead NJ 08502, 12 Matthews Farm Rd. (US)
 (72) GALE, Robert, Los Angeles CA 90077, 2316 Donella Circle (US)

A61K 31/573 EN **E-1710176** 2024 08 07 **3603645**
 (86) 2018 07 30 2018306029
 (73) VIRBAC, 06516 Carros, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D. (FR)
 (54) NEUARTIGE VERWENDUNG VON GLUCOCORTICOIDEN ZUR BEHANDLUNG VON EPITHELIALEN MIKROBIELLEN INFESTIONEN EINES FLÜSSIGKEITSHALTIGEN ORGANS MIT EINER NATÜRLICHEN ÄUSSEREN ÖFFNUNG IN SÄUGETIEREN
 (72) HAVRILECK, Bertrand, 06300 NICE, 39 avenue du Mont Alban (FR)
 (72) JASMIN, Pierre, 06640 SAINT -JEANNET, 955 Chemin de la Billoire (FR)
 (72) MCGAHIE, David, Kells Ballymena Northern Ireland BT42 3NE, 26A Craigstown Road (GB)

A61K 31/575 EN **E-1710177** 2024 08 07 **3471733**
 (86) CA17000151 2017 06 15 2017812341
 (73) TARGA BIOMEDICAL INC., Montreal, Quebec H4S 1Z9, 7171 rue Frederick-Banting (CA)
 (54) REAGENZIE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT UND FUNKTION VON ZELLEN, GEWEBEN UND ORGANEN
 (30) US 2016 06 15 201662350258 P
 (72) DER SARKISSIAN, Shant, Laval Québec H7T 1S3, 4035 Rue Farrand (CA)
 (72) NOISEUX, Nicolas, Montréal, Québec H1X 2H2, 4371 Rue Charlemagne (CA)

A61K 31/7034 EN **E-1710178** 2024 08 07 **3634430**
 (86) US18036113 2018 06 05 2018814051
 (73) Flagship Pioneering Innovations V, Inc., Cambridge, MA 02142, 55 Cambridge Parkway, 8th Floor (US)
 (54) MULTIBIOTIKA UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 06 05 201762515409 P
 (30) US 2018 01 03 201862613359 P
 (30) US 2018 02 20 201862632531 P
 (72) CASEY, Jr., John Patrick, Boston, MA 02114, 1 Goodwin Place 4 (US)
 (72) BERRY, David, Waban, MA 02468, 155 Beethoven Avenue (US)
 (72) CASTRO, Alfredo, Woburn, MA 01801, 14 Kelly Drive (US)
 (72) TAYLOR, Steven J., Winchester, MA 01890, 17 Hill Street (US)
 (72) MASSARI, Ferdinand E., Beverly, MA 01915, 33 Crescent Avenue (US)
 (72) PROUDFOOT, John, Newtown, CT 06470, 40 Currituck Road (US)
 (72) BOGART, Elijah, Cambridge, MA 02139, 27 Putnam Avenue 2 (US)
 (72) BRIGGS, Timothy F., Waltham, MA 02453, 105 Vernon Street Unit 2 (US)

A61K 31/7036 EN **E-1710179** 2024 08 07 **4291200**
 (86) EP23055402 2023 03 03 2023707772
 (73) BONE SUPPORT AB, 223 70 Lund, Scheelevägen 19 A (SE)
 (54) NEUARTIGES KOMBINATIONSBEBANDLUNGSSCHEMA FÜR BAKTERIELLE INFESTIONEN
 (30) EP 2022 03 04 22160214
 (72) LIDGREN, Lars, 298 31 Tollarp (SE)

A61K 31/704 EN **E-1710180** 2024 08 07 **3957644**
 (86) 2015 11 09 2021201960
 (73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (73) Trustees of Dartmouth College, Hanover, New Hampshire 03755, 11 Rope Ferry Road HB6210 (US)
 (54) KREBSIMMUNOTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON VIRUSPARTIKELN
 (30) US 2014 11 07 201462076543 P
 (30) US 2015 01 26 201562107617 P
 (30) US 2015 05 11 201562159389 P
 (72) STEINMETZ, Nicole F., Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) WEN, Amy M., Cleveland, Ohio 44106 (US)
 (72) FIERING, Steven, Hanover, New Hampshire 03755 (US)
 (72) LIZOTTE, Patrick H., Hanover, New Hampshire 03755 (US)

A61K 31/7088 EN **E-1710181** 2024 08 07 **3782628**
 (86) 2014 03 14 2020186939
 (73) Elixigen Therapeutics, Inc., Baltimore, MD 21205, 855 North Wolfe Street, Suite 624 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZSCAN4 ZUR VERJÜNGUNG MENSCHLICHER ZELLEN
 (30) US 2013 03 15 201361800668 P
 (72) KO, Minoru S.H., Baltimore, MD 21205 (US)

A61K 31/7105 EN **E-1710182** 2024 08 07 **3713644**
 (86) US18061971 2018 11 20 2018816395
 (73) University of Georgia Research Foundation, Inc., Athens, Georgia 30602-7411, 150D Paul D. Coverdell Center (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON HIF-2A ZUR VERBESSERUNG DER MUSKELBILDUNG UND -REPARATUR
 (30) US 2017 11 20 201762588786 P
 (72) YIN, Hang, Watkinsville Georgia 30677, 1171 Victoria Xing (US)
 (72) XIE, Liwei, Athens Georgia 30605, 210-195 Benedict Court (US)
 (72) YIN, Amelia Yao-Ye, Watkinsville GA 30677, 1171 Victoria Xing (US)

A61K 31/728 EN **E-1710183** 2024 08 07 **3842047**
 (86) 2016 09 21 2021156772
 (73) Matrix Biology Institute, Edgewater, NJ 07020, 17 Annett Avenue (US)
 (54) HYALURONANZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER ELASTIZITÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 09 24 201562232364 P
 (72) BELMONTE, Carlos, 03550 San Juan De Alicante, Lamaignere 2 Es. 1 2B (ES)
 (72) DENLINGER, Janet L., Edgewater, NJ New Jersey 07020, 9 Shore Road (US)

A61K 35/17 EN **E-1710184** 2024 08 07 **3703710**
 (86) US18058288 2018 10 30 2018804466
 (73) Allogene Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 210 E. Grand Avenue (US)
 (73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, 35, rue de Verdun (FR)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DOSIERUNG ALLOGENER CHIMÄRER ANTIGEN-REZEPTOR-T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON REFRAKTÄREN UND/ODER REZIDIVIERENDEN GROSSZELL-B-ZELL-LYMPHOMEN
 (30) US 2017 10 31 201762579426 P
 (30) US 2018 08 09 201862716898 P
 (30) US 2018 10 24 201862750215 P
 (72) KONTO, Cyril Alkis, South San Francisco California 94080, c/o Allogene Therapeutics Inc. 270 Littlefield Avenue (US)
 (72) ZINAI, Amina, 92284 Suresnes Cedex, c/o Les Laboratoires Servier 35, rue de Verdun (FR)

A61K 35/741 EN **E-1710185** 2024 08 07 **3895717**
 (86) KR19016747 2019 11 29 2019897403
 (73) Korea Food Research Institute, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55365, 245, Nongsaengmyeong-ro Iseo-myeon (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DARMKREBS MIT WEISSELLA CIBARIA WIKIM28 ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2018 12 10 20180158672
 (72) CHOI, Hak Jong, Gwangju 62065, 1204, 107, Saehan Apartment 54, Pungamsunhwan-ro Seo-gu (KR)
 (72) YUN, Mi Sun, Gwangju 62065, 401, 103, Hanshin Apartment 38, Pungamsunhwan-ro Seo-gu (KR)

A61K 35/744 EN **E-1710186** 2024 08 07 **3960192**
 (86) KR21007369 2021 06 14 2021805830
 (73) MD Healthcare Inc., Seoul 03923, (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-Gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VESIKEL AUS LACTOBACILLUS-BAKTERIEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS ODER INSULINRESISTENZ
 (30) KR 2020 06 16 20200072685
 (30) KR 2021 06 08 20210073948
 (72) KIM, Yoon-Keun, Paju-si, Gyeonggi-do 10908 (KR)

A61K 36/68 EN **E-1710187** 2024 08 07 **3881855**
 (86) KR19005466 2019 05 08 2019928015
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkot-gil (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN, ALLERGIEN UND ASTHMA MIT VERONICASTRUM SIBIRICUM L. PENNELL ALS WIRKSTOFF UND VERWENDUNG DAVON
 (72) SHIN, Han-Jae, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEH, Byong-Kwon, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Moon-Yong, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) GWAK, Hyo-Min, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Sung-Eel, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young-Sin, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong-Hun, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Chul-Young, Anyang-si Gyeonggi-do 14069, 509-1404 52, Burim-ro, Dongan-gu (KR)

A61K 38/10 EN **E-1710188** 2024 08 07 **3862013**
 (86) JP19039263 2019 10 04 2019868817
 (73) KURUME UNIVERSITY, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, 67, Asahi-machi (JP)
 (73) 3-D Matrix, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, 3-2-4, Kojimachi (JP)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON REFRAKTÄREN GESCHWÜREN IM DARMTRAKT
 (30) JP 2018 10 05 2018189712
 (72) YAMASAKI, Hiroshi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0011, c/o KURUME UNIVERSITY, 67, Asahi-machi (JP)
 (72) MITSUYAMA, Keichi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0011, c/o KURUME UNIVERSITY, 67, Asahi-machi (JP)
 (72) ARAKI, Toshihiro, Kurume-shi, Fukuoka 830-0011, c/o KURUME UNIVERSITY, 67, Asahi-machi (JP)

A61K 38/16 EN **E-1710189** 2024 08 07 **3777877**
 (86) 2012 12 18 2020194742
 (73) California Northstate College Of Pharmacy, LLC, Rancho Cordova, CA 95670, 10811 International Drive (US)
 (54) VERABREICHUNG EINES ALPHA-5-BETA1-ANTAGONISTEN FÜR ANTI-ANTIÖGENSE UND KREBSBEHANDLUNG
 (30) US 2011 12 22 201113374369
 (72) FENG, Xiaodong, Carmichael, CA 95608, 6041 Grant Avenue (US)

A61K 38/17 EN **E-1710190** 2024 08 07 **3752176**
 (86) US19017512 2019 02 11 2019711181
 (73) Trustees of Tufts College, Medford, Massachusetts 02155, Tufts University Ballou Hall, 4th Floor (US)
 (54) CD59 ZUR BEHINDERUNG DER INFLAMMASOM AKTIVIERUNG
 (30) US 2018 02 12 201862629435 P
 (30) US 2018 03 02 201862637460 P
 (72) KUMAR-SINGH, Rajendra, Weston, MA 02493, 27 Winter Street (US)
 (72) KUMAR, Binit, Hillsborough Township, NJ 08844, 27 Updike Avenue (US)
 (72) CASHMAN, Siobhan M., Concord, MA 01742, 788 Strawberry Hill Road (US)

A61K 38/19 EN **E-1710191** 2024 08 07 **3881856**
 (86) JP19041814 2019 10 25 2019875343
 (73) Kyowa Kirin Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON APLASTISCHER ANÄMIE
 (30) JP 2018 10 26 2018202097
 (72) TSUJI Yukie, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KODAMA Miyako, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

A61K 38/22 EN **E-1710192** 2024 08 07 **3624828**
 (86) US18032487 2018 05 14 2018802025
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT INKRETIN-INSULIN-KONJUGATEN
 (30) US 2017 05 18 201762507964 P
 (72) SHI, Shuai, Whippany New Jersey 07981, 6 Barberry Court (US)
 (72) ANTOCHSHUK, Valentyn, Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

A61K 39/00 EN **E-1710193** 2024 08 07 **3468586**
 (86) US17037555 2017 06 14 2017752505
 (73) Xencor, Inc., Pasadena, CA 91107, 465 North Halstead Street Suite 200 (US)
 (54) BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CHECKPOINT-INHIBITOR
 (30) US 2016 06 14 201662350145 P
 (30) US 2016 06 22 201662353511 P
 (30) US 2016 11 10 201662420500 P
 (72) BERNETT, Matthew, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
 (72) MOORE, Gregory, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
 (72) DESJARLAI, John, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
 (72) HEDVAT, Michael, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
 (72) BONZON, Christine, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
 (72) NISTHAL, Alex, Monrovia, CA 91016, c/o Xencor Inc. 111 West Lemon Avenue (US)
 (72) MUCHHAL, Umesh, S., Monrovia, CA 91016, 252 May Ave (US)

A61K 39/00 EN **E-1710194** 2024 08 07 **3083946**
 (86) US14070521 2014 12 16 2014871984
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina 27517, The Office of Technology Development 100 Europa Drive Suite 430 (US)
 (54) ABREICHERUNG VON PLASMACYTOIDEN DENDRITISCHEN ZELLEN
 (30) US 2013 12 16 201361916322 P
 (72) SU, Lishan, Chapel Hill, North Carolina 27516, 2003 Whitmore Circle (US)

A61K 39/04 EN **E-1710195** 2024 08 07 **3551222**
 (86) EP17081546 2017 12 05 2017828665
 (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN SAPONIN UMFASST
 (30) GB 2016 12 07 201620758
 (30) GB 2017 06 01 201708734
 (72) CARA, Philippe, B-1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals SA Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) HENDERICKX, Veronique Monique Roberte, B-1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals SA Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) DE CUPERE, Vinciane Martha, B-1330 Rixensart, c/o GlaxoSmithKline Biologicals SA Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) DE KESEL, Carine Berthe Ghislaine, B-1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals SA Rue de l'Institut 89 (BE)

A61K 39/395 EN **E-1710196** 2024 08 07 **2968543**
 (86) US14027888 2014 03 14 2014763054
 (73) Camas Incorporated, Le Center, MN 56057, 260 West Derrynane Street (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON MIKROORGANISMEN IN DER MUNDRACHEN-, NASENRACHEN- UND MUNDHÖHLE
 (30) US 2013 03 15 201361788513 P
 (72) MITTENESS, Bradley, M., Ghent, MN 56239, 3140 County Road 5 (US)
 (72) PHILLIPS, Connie, St. Peter, MN 56082, 624 South Aspen Court (US)

A61K 39/395 EN **E-1710197** 2024 08 07 **3589316**
 (86) EP18054990 2018 02 28 2018709974
 (73) Affimed GmbH, 68165 Mannheim, Gottlieb-Daimler-Strasse 2 (DE)
 (54) KOMBINATION EINES ANTI-CD16A-ANTI-KÖRPER MIT EINEM ZYTOTKIN
 (30) EP 2017 02 28 17158563
 (72) KOCH, Joachim, 69115 Heidelberg, Dantestraße 17 (DE)
 (72) TREDER, Martin, 69120 Heidelberg, Panoramastr. 40 (DE)
 (72) PAHL, Jens, 69221 Dossenheim, Bergstraße 34B (DE)
 (72) REUSCH, Uwe, 67487 Maikammer, Dieterwiesenstr. 13 (DE)
 (72) ROSS, Thorsten, 68165 Mannheim (DE)
 (72) RAJKOVIC, Erich, 69198 Schrießheim, Dr.-Hermann-Brunn-Strasse 12 (DE)
 (72) CERWENKA, Adelheid, 69117 Heidelberg, Semmelgasse 8 (DE)

A61K 39/395 **EN E-1710198** 2024 08 07 **3810109**
 (86) US19034826 2019 05 31 2019812076
 (73) Peloton Therapeutics, Inc., Dallas, TX 75235-7323, 2330 Inwood Road Suite 226 (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON CD73
 (30) US 2018 05 31 201862678862 P
 (72) WANG, Bin, Dallas, Texas 75235-7323, 2330 Inwood Road, Suite 226 (US)
 (72) YANG, Hanbiao, Dallas, Texas 75235-7323, 2330 Inwood Road, Suite 226 (US)
 (72) BEDKE, Karl, Dallas, Texas 75235-7323, 2330 Inwood Road, Suite 226 (US)
 (72) RIZZI, James P., Dallas, Texas 75235-7323, 2330 Inwood Road, Suite 226 (US)
 (72) HUANG, Heli, Dallas, Texas 75235-7323, 2330 Inwood Road, Suite 226 (US)
 (72) WANG, Keshi, Dallas, Texas 75235-7323, 2330 Inwood Road, Suite 226 (US)

A61K 47/00 **EN E-1710199** 2024 08 07 **3806905**
 (86) CN18091444 2018 06 15 2018922975
 (73) Shanghai Miracogen Inc., Shanghai 201203, Suite 4E, Building 3, No. 1238 Zhangjiang Rd Pudong District (CN)
 (54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (72) HU, Chaohong, Shanghai 201203, Suite 4E, Building 3, No. 1238 Zhangjiang Rd, Pudong District, (CN)
 (72) LI, Hu, Shanghai 201203, Suite 4E, Building 3, No. 1238 Zhangjiang Rd, Pudong District, (CN)
 (72) LIU, Wenchao, Shanghai 201203, Suite 4E, Building 3, No. 1238 Zhangjiang Rd, Pudong District, (CN)
 (72) DAL, Zhenyu, Shanghai 201203, Suite 4E, Building 3, No. 1238 Zhangjiang Rd, Pudong District, (CN)

A61K 47/10 **EN E-1710200** 2024 08 07 **3954390**
 (86) 2016 11 30 2021180843
 (73) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, 3584 CT Utrecht, Hubrecht Institute Uppsalalaan 8 (NL)
 (54) TRANSDUKTIONSPUFFER
 (30) GB 2015 11 30 201521101
 (72) GEIJSEN, Niels, Utrecht (NL)
 (72) SHANG, Peng, Utrecht (NL)
 (72) D'ASTOLFO, Diego, Utrecht (NL)

A61K 47/28 **EN E-1710201** 2024 08 07 **3781210**
 (86) EP19060143 2019 04 18 2019717944
 (73) Combioxin SA, 1066 Epalinges, 8 Route de la Corniche (CH)
 (54) BEHANDLUNG VON HYPOTONIE MIT SEPSIS ODER SEPTISCHEM SCHOCK
 (30) EP 2018 04 20 18168436
 (72) AZEREDO DA SILVEIRA LAJAUNIAS, Samareh, 1206 Geneva, 16 Rue Robert-De-Traz (CH)
 (72) LAJAUNIAS, Frédéric, 1206 Geneva, 16 Rue Robert-De-Traz (CH)

A61K 47/69 **EN E-1710202** 2024 08 07 **3727349**
 (86) EP18085593 2018 12 18 2018822053
 (73) Nanobiotix, 75012 Paris, 60 rue de Wattignies (FR)
 (54) NANOPARTIKEL ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG EINER NEURONALEN STÖRUNG
 (30) EP 2017 12 19 17306826
 (72) MEYRE, Marie-Edith, 94160 SAINT MANDE, 3 Square Nungesser (FR)
 (72) LEVY, Laurent, 75014 Paris, 246 Boulevard Raspail (FR)
 (72) POTTIER, Agnès, 75006 PARIS, 6 rue Sainte Beuve (FR)

A61K 48/00 **EN E-1710203** 2024 08 07 **3943114**
 (86) 2011 09 20 2021171748
 (73) Sirna Therapeutics, Inc., Cambridge MA 02142, 300 Third Street (US)
 (54) NEUARTIGE KATIONISCHE LIPIDE MIT GERINGEM MOLEKULARGEWICHT ZUR OLIGONUKLEOTIDABGABE
 (30) US 2010 09 20 38448610 P
 (30) US 2011 08 02 201161514270 P
 (72) STANTON, Matthew G., West Point, Pennsylvania 19486 (US)
 (72) BUDZIK, Brian W., West Point, Pennsylvania 19486 (US)
 (72) BEUTNER, Gregory L., Green Book, New Jersey 08812 (US)
 (72) LIAO, Hongbiao, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US)

A61L 2/00 **EN E-1710204** 2024 08 07 **4011398**
 (86) 2021 11 26 2021210726
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ULTRAVIOLETTES LICHT-EMITTIERENDES MODUL UND DESINFEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2020 12 11 202063124341 P
 (30) US 2021 02 26 202163154239 P
 (30) US 2021 10 27 202117452559
 (72) CHILDRESS, Jamie J., CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) BROCKSCHMIDT, Arthur E., JR., CHICAGO, 60606-1596 (US)

A61L 2/00 **EN E-1710205** 2024 08 07 **4035690**
 (86) 2021 11 26 2021210728
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ANORDNUNG ZUR EMISSION VON ULTRAVIOLETTEM LICHT
 (30) US 2020 12 11 202063124341 P
 (30) US 2021 02 26 202163154239 P
 (30) US 2021 10 27 202117452564
 (72) BROCKSCHMIDT, Arthur E., Jr., CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) CHILDRESS, Jamie J., CHICAGO, 60606-1596 (US)

A61L 2/10 **EN E-1710206** 2024 08 07 **4032553**
 (86) JP21030779 2021 08 23 2021802581
 (73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) MIKROBE UND VIRUSINAKTIVIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 11 25 2020195381
 (30) JP 2020 11 25 2020195386
 (72) OKUMURA, Yoshihiko, Tokyo 1008150 (JP)

A61L 2/10 **EN E-1710207** 2024 08 07 **4011402**
 (86) 2021 11 26 2021210725
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ULTRAVIOLETTES LICHT-EMITTIERENDES MODUL UND DESINFEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2020 12 11 202063124341 P
 (30) US 2021 02 26 202163154239 P
 (30) US 2021 10 27 202117452560
 (72) CHILDRESS, Jamie J., CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) BROCKSCHMIDT, Arthur E., JR., CHICAGO, 60606-1596 (US)

A61L 2/10 **EN E-1710208** 2024 08 07 **4023254**
 (86) 2021 11 26 2021210723
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ULTRAVIOLETTLICHT-EMITTIERENDES MODUL UND DESINFEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2020 12 11 202063124341 P
 (30) US 2021 02 26 202163154239 P
 (30) US 2021 10 27 202117452561
 (72) CHILDRESS, Jamie J., CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) BROCKSCHMIDT, Arthur E., JR., CHICAGO, 60606-1596 (US)

A61L 2/10 **EN E-1710209** 2024 08 07 **4011401**
 (86) 2021 11 16 2021208602
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT MIT BELEGUNGSERKENNUNG
 (30) US 2020 12 11 202063124402 P
 (72) CHILDRESS, JAMIE J., Chicago, 60606 (US)

A61L 2/24 **EN E-1710210** 2024 08 07 **3990035**
 (86) US20039918 2020 06 26 2020831046
 (73) Digital Diagnostics Inc., Coralville, Iowa 52241, 2300 Oakdale Blvd. (US)
 (54) ÜBERWACHUNG DER OBERFLÄCHENREINIGUNG VON MEDIZINISCHEN OBERFLÄCHEN UNTER VERWENDUNG VON VIDEODATENSTRÖMEN
 (30) US 2019 06 28 201962868243 P
 (72) FERRANTE, Joseph, Coralville, Iowa 52241, Digital Diagnostics Inc. 2300 Oakdale Blvd. (US)
 (72) GROSS, Kelsey, J., Coralville, Iowa 52241, Digital Diagnostics Inc. 2300 Oakdale Blvd. (US)
 (72) SWART, Elliot, Coralville, Iowa 52241, Digital Diagnostics Inc. 2300 Oakdale Blvd. (US)

A61L 9/12 **EN E-1710211** 2024 08 07 **3682909**
 (86) JP18023326 2018 06 19 2018857109
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DUFTSTOFFHALTESTRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUR AROMABEREITSTELLUNG
 (30) JP 2017 09 15 2017177297
 (72) INOUE, Yukito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61L 15/26 **EN E-1710212** 2024 08 07 **3515510**
 (86) EP17074371 2017 09 26 2017777239
 (73) Emodial S.r.l., 44124 Ferrara, Via Finati 4/A (IT)
 (54) POLYURETHAN-HYDROGEL-ZUSAMMENSETZUNG MIT CHLORHEXIDIN
 (30) IT 2016 09 26 201600096247
 (72) VISMARA, Elena, 20157 Milan, Via Don Francesco Beniamino Della Torre 2 (IT)
 (72) PECORARI, Federico, 44124 Ferrara, Via Finati 4A (IT)

A61L 24/00 **EN E-1710213** 2024 08 07 **3873547**
 (86) IN20050317 2020 04 01 2020784813
 (73) Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences and Technology, Poojappura, Kerala 695012, Biomedical Technology Wing Thiruvananthapuram (IN)
 (54) RÖNTGENDICHTES POLYMERES FLÜSSIGES EMBOLISCHES SYSTEM
 (30) IN 2019 04 03 201941013381
 (72) JOSEPH, Roy, Poojappura, Kerala, Thiruvananthapuram 695012, c/o. Sree Chitra Tirunal Institute For Medical, Sciences And Technology Biomedical Technology Wing (IN)
 (72) ENAKSHY RAJAN, Jayadevan, Poojappura, Kerala, Thiruvananthapuram 695012, c/o. Sree Chitra Tirunal Institute For Medical, Sciences And Technology Biomedical Technology Wing (IN)
 (72) VALSALAKUMARI GOPAN, Gopika, Poojappura, Kerala, Thiruvananthapuram 695012, c/o. Sree Chitra Tirunal Institute For Medical, Sciences And Technology Biomedical Technology Wing (IN)

A61L 27/02 **EN E-1710214** 2024 08 07 **4096730**
 (86) US21015730 2021 01 29 2021708430
 (73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
 (54) VERBESSERTE KNOCHENTRANSPLANTATERSATZFORMULIERUNG
 (30) US 2020 01 31 202062968794 P
 (72) BLUM, Barbara E., Memphis, Tennessee 38117, 1023 Cherry Road (US)
 (72) MOSELEY, Jon P., Memphis, Tennessee 38117, 1023 Cherry Road (US)

A61L 27/06 **EN E-1710215** 2024 08 07 **4168057**
 (86) IB21055145 2021 06 11 2021732988
 (73) MT ORTHO S.R.L., 95025 Acì Sant'Antonio (CT), Via Fossa Lupo s.n. (IT)
 (54) ZYLINDRISCHES GRANULAT AUS BIOKOMPATIBLEM METALLMATERIAL FÜR VERTEBROPLASTIE
 (30) IT 2020 06 22 202000014881
 (72) SORANO, Gaetano, 95039 Trecastagni (CT) (IT)
 (72) DRAGO, Roberto, 95029 Viagrande (CT) (IT)

A61L 27/26 **EN E-1710216** 2024 08 07 **3326660**
 (86) 2017 07 05 2017179732
 (73) Ayu Medical Limited, Dublin 7, The Black Church St. Mary's Place (IE)
 (54) GEBRAUCHSFERTIGE BIOLOGISCH ABBAUBARE UND BIOKOMPATIBLE KÜNSTLICHE HAUT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) IN 2016 11 28 201611040491
 (72) Datt, Rajan, 110065 New Delhi, 56, Community Centre, East of Kailash (IN)
 (72) Srivastava, Supriya, 110065 New Delhi, 56, Community Centre, East of Kailash (IN)
 (72) Pandey, Siddharth, 110065 New Delhi, 56, Community Centre, East of Kailash (IN)
 (72) Shrivastava, Pallavi, 110065 New Delhi, 56, Community Centre, East of Kailash (IN)

A61L 27/56 **EN E-1710217** 2024 08 07 **3313466**
 (86) US16039389 2016 06 24 2016742085
 (73) Healionics Corporation, Seattle, WA 98103, 2121 North 35th Street (US)
 (54) INJIZIERBARE PORÖSE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENER UND NASSER ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION ODER DIABETISCHER RETINOPATHIE
 (30) US 2015 06 24 201562184151 P
 (30) US 2015 08 13 201562204877 P
 (72) MARSHALL, Andrew, J., Seattle, WA 98103, 2121 North 35th Street (US)
 (72) MAGINNESS, Max, Seattle, WA 98103, 2121 North 35th Street (US)

A61L 29/06 **EN E-1710218** 2024 08 07 **3937995**
 (86) US20022543 2020 03 13 2020770976
 (73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4721, 4545 Roosevelt Way Ne, Suite 400 (US)
 (54) VERFAHREN ENTHALTENDE ZWITTERIONISCHE COPOLYMERBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2019 03 14 201962818265 P
 (30) US 2019 03 14 201962818299 P
 (30) US 2019 03 14 201962818283 P
 (72) JIANG, Shaoyi, Seattle, WA 98105, C/o 4545 Roosevelt Way Ne., Suite 400 (US)
 (72) LIN, Xiaojie, Seattle, WA 98105, C/o 4545 Roosevelt Way Ne., Suite 400 (US)
 (72) HIMMELFARB, Jonathan, Seattle, WA 98105, C/o 4545 Roosevelt Way Ne, Suite 400 (US)
 (72) RATNER, Buddy, D., Seattle, WA 98105, C/o 4545 Roosevelt Way Ne, Suite 400 (US)

A61L 29/08 **EN E-1710219** 2024 08 07 **3603687**
 (86) JP18012151 2018 03 26 2018776401
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHES GERÄT
 (30) JP 2017 03 30 2017067872
 (72) OIWA, Tomoya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61L 29/08 **EN E-1710220** 2024 08 07 **4157381**
 (86) IB21052861 2021 04 06 2021719255
 (73) Solvotum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) BESCHICHTETER SCHLAUCH FÜR MEDIZINISCHE GEGENSTÄNDE
 (30) US 2020 05 27 202063030350 P
 (72) SHERMAN, Audrey A., St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) ROGERS, Daniel J., St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) SCHOLZ, Matthew T., St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

A61L 31/10 **EN E-1710221** 2024 08 07 **3283582**
 (86) US16027861 2016 04 15 2016780884
 (73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
 (54) FLUORPOLYMERBESCHICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2015 04 16 201562148605 P
 (72) MCKEE, William Paul, 5591 NR Heeze, De Zadelmaker 28 (NL)
 (72) HILLEN, Albert, 6361 CJ Nuth, Mozartlaan 6 (NL)
 (72) VAN DER WAL, Pieter, 5912 HJ Venlo, Anne Frankstraat 164 (NL)

A61L 31/14 **EN E-1710222** 2024 08 07 **3817786**
 (86) US19040429 2019 07 02 2019829938
 (73) Tulavi Therapeutics, Inc., Mountain View, CA 94043, 1928 Old Middlefield Way, Suite B (US)
 (73) Incept, LLC, Campbell, CA 95008, 1359 Dell Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR IN SITU GEBILDETE NERVENKAPPE
 (30) US 2018 07 02 201862692858 P
 (30) US 2019 03 24 201962822881 P
 (72) BRIGHT, Corinne, Mountain View, CA 94043, 1928 Old Middlefield Way, Suite B (US)
 (72) REN, Yong, Mountain View, CA 94043, 1928 Old Middlefield Way, Suite B (US)
 (72) MARTIN, Ken, Mountain View, CA 94043, 1928 Old Middlefield Way, Suite B (US)
 (72) KHOSRAVI, Farhad, Sunnyvale, CA 94089, 1221 Innsbruck Dr. (US)
 (72) SAWHNEY, Amarpreet, S., Lexington, Massachusetts 02420, 6 Porter Ln. (US)

A61M 1/02 **EN E-1710223** 2024 08 07 **3747481**
 (86) 2020 06 02 2020177806
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MNCS ALS TEIL EINES PLASMASAMMELVERFAHRENS
 (30) US 2019 06 06 201962857890 P
 (30) US 2020 05 21 202016880022
 (72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/16 **DE E-1710224** 2024 08 07 **3554577**
 (86) EP17082781 2017 12 14 2017828682
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 12 15 102016014892
 (30) DE 2017 06 16 102017210134
 (72) RAMMO, Jörg, 66583 Spiesen-Elversberg, Am Wildbertsstock 38a (DE)
 (72) KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel, Robert-Kempner-Ring 3 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1710225** 2024 08 07 **3554578**
 (86) EP17082783 2017 12 14 2017828684
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) BLUTFÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG, BLUTBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) DE 2016 12 15 102016014892
 (72) KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel, Robert-Kempner-Ring 3 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1710226** 2024 08 07 **4237033**
 (86) IT21050357 2021 10 28 2021811527
 (73) Spectrum Medical SRL, 41037 Mirandola, Via di Mezzo 23 (IT)
 (54) OXYGENATOR FÜR ORGANISCHE FLÜSSIGKEITEN
 (30) IT 2020 10 29 202000025762
 (72) GALAVOTTI, Daniele, 41037 MIRANDOLA (IT)

A61M 1/34 **EN E-1710227** 2024 08 07 **3533482**
 (86) 2019 02 27 2019159588
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GEKOPPELTEN EXTRAKORPORALEN PHOTOPHERESE
 (30) US 2018 03 01 201862636927 P
 (72) ALI, Zahra R., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) NGUYEN, Lan T., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) RADWANSKI, Katherine N., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) CARLSON, Angela N., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) ABEDIN, Tanima J., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/36 (86)	EN E-1710228 2020 06 02	2024 08 07 2020177808	3753587	A61M 5/19 (86) US19065904	EN E-1710235 2019 12 12	2024 08 07 2019832809	3897779
<p>(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES LEEREN WB-CONTAINERS (30) US 2019 06 06 201962857953 P (30) US 2020 05 26 202016883137 (72) PLANAS, Samantha M., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US) (72) THILL, Melissa A., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US) (72) MARTIN, Ryan, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)</p>				<p>(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE THERAPEUTISCHER FLUSSIGKEITEN (30) US 2018 12 19 201862781662 P (72) ATTERBURY, William Godwin, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US) (72) BENNISON, Corrie Jo, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US) (72) ELLIS, Jeffrey LeClair, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US) (72) HOLLEY, David Arthur, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US) (72) PIATT, Beverly Anne, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US) (72) TALLARICO, John Paul, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)</p>			
A61M 5/00 (86) EP16079038	EN E-1710229 2016 11 28	2024 08 07 2016802058	3383452	A61M 5/20 (86) EP17065397	EN E-1710236 2017 06 22	2024 08 07 2017732419	3474929
<p>(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE) (54) VERPACKUNGSANORDNUNG (30) EP 2015 11 30 15197093 (30) EP 2015 11 30 15197101 (30) EP 2015 11 30 15197097 (72) KIETZMANN, Hardy, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (72) LUCK, Fred, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (72) RIEBEL, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)</p>				<p>(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH) (54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG (30) SE 2016 06 23 1650907 (72) ELMÉN, Gunnar, 141 31 Huddinge, Mövågen 8 (SE) (72) KARLSSON, Sebastian, 611 72 Stigtomta, Gravörvågen 23 (SE)</p>			
A61M 5/142 (86) US20029359	EN E-1710230 2020 04 22	2024 08 07 2020725349	3958928	A61M 5/20 (86) US18054289	EN E-1710237 2018 10 04	2024 08 07 2018795865	3706830
<p>(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US) (54) GERÄUSCHARMER PUMPENMECHANISMUS FÜR INFUSIONSPUMPE (30) US 2019 04 23 201962837529 P (72) STEINS, Carsten, 52531 Übach-Palenberg (NRW), Eulenberg 14 (DE)</p>				<p>(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US) (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT POSITIONIERUNGS- UND DURCHFLUSSMESSUNG (30) US 2017 11 06 201762582268 P (72) GROSZMANN, Daniel, Eduardo, Belmont, MA 02478, 236 Cross Street (US) (72) GIBSON, Scott, Robert, Granada Hills, CA 91344, 12141 Bellando Court (US)</p>			
A61M 5/145 (86) JP10054522	EN E-1710231 2010 03 17	2024 08 07 2010753546	2409720	A61M 5/20 (86) EP18081887	EN E-1710238 2018 11 20	2024 08 07 2018800984	3713623
<p>(73) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., Tokyo 113-0033, 27-20, Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP) (54) SPRITZENADAPTER (30) JP 2009 03 18 2009065888 (30) JP 2009 08 20 2009191130 (72) NEMOTO, Shigeru, Tokyo 113-0033, c/o Nemoto Kyorindo Co. Ltd. 27-20 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP) (72) SAITOH, Takashi, Tokyo 113-0033, c/o Nemoto Kyorindo Co. Ltd. 27-20 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP) (72) MURAMATSU, Shigeru, Tokyo 113-0033, c/o Nemoto Kyorindo Co. Ltd. 27-20 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP) (72) UCHIZONO, Hirofumi, Tokyo 113-0033, c/o Nemoto Kyorindo Co. Ltd. 27-20 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)</p>				<p>(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK) (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN (30) EP 2017 11 20 17202533 (72) SIGURDARSON, Nökkvi, Stein, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK) (72) JENSEN, Nicolai, Michael, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)</p>			
A61M 5/158 (86)	EN E-1710232 2011 11 24	2024 08 07 2018201959	3459574	A61M 5/24 (86) US19024092	EN E-1710239 2019 03 26	2024 08 07 2019778094	3773809
<p>(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US) (54) ABGEWINKELTER, DURCH SCHIEBEN AKTIVIERTER EINSETZER ZUR INTRADERMALEN MEDIKAMENTENINFUSION (30) US 2010 11 30 34496810 P (30) US 2010 11 30 34496910 P (72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, 44 Aberdeen Avenue (US) (72) SCHOONMAKER, Ryan, Oceanside, CA 92056, 1579 Corte Daniel (US) (72) BRUEHWILER, Michel, Newton, NJ 02461, 14 Erie Avenue (US) (72) BENE, Eric, Lynn, MA 01902, 1 Waitt Road (US)</p>				<p>(73) QuiO Technologies LLC, Miami, FL 33179, 390 NE 191st Street, Suite 8052 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN AUSSTOSSEN EINER DOSISKASSETTE EINES AUTOINJEKTORS (30) US 2018 03 27 201862648766 P (30) US 2018 03 27 201862648762 P (30) US 2018 03 27 201862648770 P (30) US 2018 03 27 201862648772 P (72) DAHMANI, Alexander, New York, NY 10016, 200 East 33rd Street Apt. 11A (US) (72) SCHWARTZENTRUBER, Jared, Astoria, NY 10025, 25-74 33rd St. Apt. 6J (US)</p>			
A61M 5/168 (86) US22022620	EN E-1710233 2022 03 30	2024 08 07 2022718003	4304679	A61M 5/31 (86)	EN E-1710240 2016 06 06	2024 08 07 2020179541	3733230
<p>(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US) (54) VISUELLE MITTEILUNG DES ZUSTANDS DER INFUSIONSLEITUNG (30) US 2021 03 30 202163168184 P (72) MOORE, Ian, Limerick, Corbally 94 WY6T (IE)</p>				<p>(73) Equashield Medical Ltd., 24959 Tefen Industrial Park, P.O.B. 26 (IL) (54) DICHTUNGSELEMENT FÜR DAS PROXIMALE ENDE EINER SPRITZE (30) IL 2015 06 11 23936615 (72) KRIHELLI, Marino, 6967203 Tel Aviv, 7 Marc Chagall Street (IL)</p>			
A61M 5/172 (86) NL18050648	EN E-1710234 2018 10 01	2024 08 07 2018812326	3691718	A61M 5/315 (86)	EN E-1710241 2011 03 31	2024 08 07 2019219202	3662947
<p>(73) Inreda Diabetic B.V., 7472 DD Goor, Klavermaten 65-5 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER KONZENTRATION VON GLUCOSE IM BLUT EINER PERSON (30) NL 2017 10 03 2019661 (72) KOOPS, Robin, 7471 LW Goor, Diepenheimseweg 19 (NL) (72) WESTEN, Gijs Benno, 7627 PT Bornebroek, Wolbes Landen 10 (NL) (72) BOULAY, Mickael Gilbert Robert, 7411 KP Deventer, Pontsteeg 27 (NL)</p>				<p>(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE) (54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT ANPASSBARER KOLBENSTANGENANORDNUNG (30) EP 2010 03 31 10158613 (30) US 2010 06 01 79149910 (72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (72) EISENGARTHEN, Christoph, 55299 Nackenheim, Teudalstrasse 1 (DE) (72) HUTHMACHER, Winfried, 60389 Frankfurt, Valentin-Senger-Str. 19 (DE) (72) MOSEBACH, Carsten, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (72) ZEIMETZ, Leo, 64572 Büttelborn, Amselweg 4 (DE)</p>			
A61M 5/315 (86) IB20051320	FR E-1710242 2020 02 18	2024 08 07 2020707524	3927400				
<p>(73) Clayens NP, 69740 Genas, 10 rue Jean Rostand Zone Industrielle (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPRITZE (30) FR 2019 02 21 1901787 (72) COLLADO, Marc, 69500 Bron, 2 avenue Pasteur (FR) (72) LOPEZ, Marie-Charlotte, 01430 Condamine, 9 rue Champ Lage (FR)</p>							

A61M 5/315 **EN E-1710243** 2024 08 07 **3736003**
 (86) 2014 05 02 2020153721
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, P.O. Box
 Brünningstraße 50 (DE)
 (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2013 05 07 13166723
 (72) VEASEY, Robert, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7EP, 31 Lonsdale
 Road Lillington (GB)
 (72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa, Worcestershire WR9 7RQ, 36
 Shire Way (GB)
 (72) DRAPER, Paul Richard, Evesham, Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde
 Avenue (GB)
 (72) MERCER, David Richard, Southbourn, Dorset BH6 5BQ, 36 Irving Road (GB)

A61M 5/315 **EN E-1710244** 2024 08 07 **3689402**
 (86) 2014 04 30 2020163276
 (73) Medimop Medical Projects Ltd, 43665 Ra'anana, 17 Hatidhar Street (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON KOMPONENTEN EINES
 ARZNEIMITTELABGABESYSTEMS WÄHREND DES TRANSPORTS
 (30) US 2013 04 30 201313874017
 (72) Cabiri, Oz, 71799 Macabim, 775 Nahal Natof Street (IL)
 (72) FILMAN, Reuven Y., 42560 Netanya, Tevet 3 (IL)
 (72) Bar-El, Yossi, 71947 Beit Arye, 536 Hazait Street (IL)

A61M 5/46 **EN E-1710245** 2024 08 07 **3766533**
 (86) 2015 04 23 2020194170
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton
 Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) AUSFAHRMECHANISMUS FÜR KANÜLE
 (30) US 2014 04 24 201414261386
 (72) COLE, Russel, River Vale, New Jersey 07675, 310 Cedar Lane (US)
 (72) JACKSON, Alyssa, Philadelphia, Pennsylvania 19146, 1528 Federal Street
 (US)

A61M 11/00 **EN E-1710246** 2024 08 07 **4208225**
 (86) EP21074035 2021 08 31 2021769743
 (73) JANSSEN Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINER SPINNDÜSE
 (30) US 2020 09 01 202063073003 P
 (72) HUBERT, Emma, Louise, Milpitas, California 95035 (US)

A61M 11/00 **EN E-1710247** 2024 08 07 **3950028**
 (86) 2011 08 17 2021171539
 (73) Rubin, Darren, Largo, FL 33774, 14111 Joel Ct. (US)
 (54) SYSTEME ZUR AEROSOLZUFUHR MIT LUFTFLUSSREGULIERUNG
 (30) US 2010 08 23 80687410
 (72) Rubin, Darren, Largo, FL 33774, 14111 Joel Ct. (US)

A61M 13/00 **EN E-1710248** 2024 08 07 **3645089**
 (86) US18034632 2018 05 25 2018822606
 (73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) FILTERKARTUSCHENANORDNUNGEN
 (30) US 2017 06 30 201762527553 P
 (30) US 2018 05 24 201815988702
 (72) KANE, Michael, J., Clinton, CT 06413, 3 William Lane (US)
 (72) AUGELLI, Michael, J., Prospect, CT 06712, 89 Salem Road (US)
 (72) SILVER, Mikiya, New Haven, CT 06510, 15 Orange Street Apt. 404 (US)

A61M 13/00 **EN E-1710249** 2024 08 07 **3893972**
 (86) US19057629 2019 10 23 2019896153
 (73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) MULTIMODALES CHIRURGISCHES GASZIRKULATIONSSYSTEM ZUR
 STEUERUNG EINES NETZWERKS VON GASDICHTEN
 ZUGANGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 12 14 201816220704
 (72) SILVER, Mikiya, New Haven, CT 06510, 15 Orange Street, Apt. 404 (US)
 (72) KANE, Michael, J., Clinton, CT 06413, 3 William Lane (US)
 (72) AUGELLI, Michael, J., Prospect, CT 06712, 89 Salem Road (US)

A61M 15/00 **EN E-1710250** 2024 08 07 **3641864**
 (86) DK18050164 2018 06 22 2018740725
 (73) Københavns Universitet, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
 (54) INHALATORZUSATZVORRICHTUNG MIT AKUSTISCHER
 DURCHFLUSSÜBERWACHUNG
 (30) DK 2017 06 23 PA201770492
 (72) RANTANEN, Jukka, 3550 Slangerup, Bakkebo 30 (DK)
 (72) CORNETT, Claus, 2500 Valby, Vestervang 34B 1. tv. (DK)
 (72) BØTKER, Johan Peter, 2860 Søborg, Søborg Torv 11 st. lejl. 2252 (DK)
 (72) JENSEN, Henrik, 4000 Roskilde, Tønsbergvej 49 (DK)
 (72) BOHR, Adam, 2000 Frederiksberg, Duevej 52 3.tv. (DK)

A61M 15/00 **FR E-1710251** 2024 08 07 **4072636**
 (86) EP20085851 2020 12 11 2020821219
 (73) NEMERA LA VERPILLIERE, 38290 La Verpillière, 20 Avenue de la Gare (FR)
 (73) Université de Tours, 37020 Tours Cedex 1, 60 rue du Plat d'Étain BP 12050
 (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013
 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (54) MUNDTÜCK FÜR EINE PRODUKTAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 12 11 1914200
 (72) REGARD, Alain, 01700 BEYNOST, 10 parc du Ferrier (FR)
 (72) GREVIN, Guillaume, 38080 L ISLE D ABEAU, 1 rue Galilée (FR)
 (72) DELVALAC, Sébastien, 69007 LYON, 17 rue Marie-Madeleine Fourcade (FR)
 (72) LE PENNEC, Déborah, 37260 MONTS, 50 rue de Montbazon (FR)
 (72) VECELLIO, Laurent, 37170 CHAMBRAY LES TOURS, 14 rue des Tamaris
 (FR)

A61M 15/00 **EN E-1710252** 2024 08 07 **4262943**
 (86) EP21085980 2021 12 15 2021839916
 (73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One
 Prospect West (GB)
 (54) NACHWEIS DER ANWESENHEIT VON FLÜSSIGKEIT IN EINEM
 SCHWINGMEMBRANVERNEBLER
 (30) EP 2020 12 16 20214452
 (72) WEISER, Yannic, Cambridge CB4 0GZ (GB)

A61M 15/00 **FR E-1710253** 2024 08 07 **4168078**
 (86) FR21051108 2021 06 18 2021740138
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS
 (30) FR 2020 06 22 2006490
 (72) FABIEN, David, 29290 Saint Renan (FR)

A61M 16/00 **EN E-1710254** 2024 08 07 **3811994**
 (86) CN19085157 2019 04 30 2019796074
 (73) Yaguo Inc., Beijing 102600, Room 4401, Zone C, 4th Floor No. 16 Chunlin
 Street Zhongguancun Science Park Daxing Bio-medicine Industry Park Daxing
 District (CN)
 (54) UNTERSTÜTZENDES SPUTUMAUSSCHEIDUNGSVERFAHREN FÜR
 NICHTINVASIVES BEATMUNGSGERÄT UND NICHTINVASIVES
 BEATMUNGSGERÄT
 (30) CN 2018 05 02 201810409032
 (72) LI, Xiaomiao, Beijing 102600, Room 4401, Zone C, 4th Floor, No. 16 Chunlin
 Street, Zhongguancun Science Park, Daxing Bio- Medicine Industry Park, Daxing
 District (CN)
 (72) LI, Xiaoxue, Beijing 102600, Room 4401, Zone C, 4th Floor, No. 16 Chunlin
 Street, Zhongguancun Science Park, Daxing Bio- Medicine Industry Park, Daxing
 District (CN)
 (72) XIE, Jingshi, Beijing 102600, Room 4401, Zone C, 4th Floor, No. 16 Chunlin
 Street, Zhongguancun Science Park, Daxing Bio- Medicine Industry Park, Daxing
 District (CN)

A61M 16/00 **DE E-1710255** 2024 08 07 **3919107**
 (86) 2021 06 02 2021177389
 (73) Bittigkoffer, Peter, 76831 Billigheim, Anna-Maria-Heuck-Straße 3 (DE)
 (54) ATEMTERAPIEGERÄT
 (30) DE 2020 06 02 102020114617
 (72) Bittigkoffer, Peter, 76831 Billigheim, Anna-Maria-Heuck-Straße 3 (DE)

A61M 16/01 **EN E-1710256** 2024 08 07 **4085956**
 (86) CN19130185 2019 12 30 2019958510
 (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong
 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan
 District (CN)
 (54) BACKUP-FLUSSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR
 ANÄSTHESIEGERÄT
 (72) LIANG, Dongsheng, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji
 12th Road South High-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) HU, Min, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road
 South High-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

A61M 16/04 **EN E-1710257** 2024 08 07 **4114489**
 (86) SE21050176 2021 03 02 2021710636
 (73) Fogless International AB, 551 12 Jönköping, P.O. Box 84 (SE)
 (54) HAUBE ZUM BEFEUCHTEN VON LUFT, DIE IN EINE
 TRACHEOSTOMIEKLAPPE EINTRITT
 (30) SE 2020 03 02 2050231
 (72) EKEBERG, Daniel, 551 12 Jönköping, P.O. Box 84 (SE)
 (72) BLOMQUIST, Inge, 567 32 Vaggeryd, Storgatan 26 (SE)

A61M 16/06 **EN E-1710258** 2024 08 07 **3687612**
 (86) EP18075718 2018 09 24 2018774031
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ANPASSBARE MASKE UND VERFAHREN ZUR GRÖSSENBESTIMMUNG
 DER MASKE
 (30) US 2017 09 29 201762565567 P
 (72) HAIBACH, Richard Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/06 EN **E-1710259** 2024 08 07 **3634559**
 (86) US18035642 2018 06 01 2018813834
 (73) Separation Design Group, LLC, Waynesburg PA 15370, 931 Rolling Meadows Road (US)
 (73) Belluscura LLC, Plano, TX 75024, 5504 Democracy Drive Suite 200 (US)
 (54) KONFIGURIERBARER SAUERSTOFFKONZENTRATOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2017 06 06 201762515859 P
 (30) US 2017 09 10 201762556472 P
 (30) US 2018 04 20 201862660533 P
 (72) GALBRAITH, Stephen, Douglas, Waynesburg PA 15370, 931 Rolling Meadows Road (US)
 (72) RAUKER, Robert, M., Plano TX 75024, 5504 Democracy Drive Suite 200 (US)

A61M 16/06 EN **E-1710260** 2024 08 07 **3645099**
 (86) AU18050653 2018 06 27 2018822768
 (73) International Health Group Pty Ltd., Sydney, New South Wales 2072, 89/183 St Johns Avenue Gordon (AU)
 (54) WIEDERBELEBUNGS- UND BEATMUNGSMASKE
 (30) AU 2017 06 27 2017204362
 (72) RITZ, Gavin Herman, Sydney New South Wales 2072, 89/183 St Johns Ave Gordon (AU)
 (72) RITZ, Deborah Jane, Sydney New South Wales 2072, 89/183 St Johns Ave Gordon (AU)

A61M 16/06 EN **E-1710261** 2024 08 07 **3858412**
 (86) 2017 03 09 2020216168
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) RAHMEN FÜR ATEM MASKENSYSTEM
 (30) US 2016 03 18 201662310537 P
 (30) US 2016 08 30 201662381509 P
 (72) GRAHAM, Ryan, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GORDON, Callum, Ross, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GALGALI, Amit, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) THOMPSON, Mark, Andrew, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SINTIVE, Bruno, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GAO, Vicky, Dan, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) WILLIS, Cameron, Robert, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) PEREIRA, Priyanka, Ferdinand, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HOCKING, Jake, Baker, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 EN **E-1710262** 2024 08 07 **3990079**
 (86) IB20055926 2020 06 23 2020832519
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) LEITUNGSFÖRDERANLAGE
 (30) AU 2019 06 28 2019902289
 (72) KIRKPATRICK, Ryan, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o Resmed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Dr. (AU)

A61M 16/06 EN **E-1710263** 2024 08 07 **4137187**
 (86) 2022 08 19 2022191241
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) ENTLÜFTUNGSSTRUKTUR FÜR EIN ATEM THERAPIESYSTEM
 (30) AU 2021 08 20 2021902613
 (30) AU 2021 11 18 2021903711
 (30) AU 2021 12 22 2021904191
 (30) AU 2022 04 14 2022900997
 (30) AU 2022 05 18 2022901329
 (72) Pradeep Dantanarayana, Muditha, North Ryde, NSW, 2113 (AU)

A61M 16/08 EN **E-1710264** 2024 08 07 **3856310**
 (86) US19052191 2019 09 20 2019867811
 (73) NPA Medical, LLC, Edgewater, Maryland 21037, 163 Mitchells Chance Road Suite 140 (US)
 (54) NASOPHARYNGEALE ATEMWEGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 09 24 201816139165
 (72) BERLIN, Andrew, Davidsonville, Maryland 21035, 3552 Ashland Drive (US)

A61M 16/10 EN **E-1710265** 2024 08 07 **4161622**
 (86) IB21055054 2021 06 09 2021737151
 (73) CEIIA - Centro de Engenharia e Desenvolvimento (Associação), 4450-017 Matosinhos, Avenida Dom Afonso Henriques 1825 (PT)
 (54) VENTILATOR
 (30) PT 2020 06 09 2020116488
 (72) COVAS OLIVEIRA, Hélder Filipe, 4450-017 Matosinhos (PT)
 (72) SIMAS SILVA, Helena Luisa, 4450-017 Matosinhos (PT)
 (72) LOPES FERREIRA LUÍS, João Pedro, 4450-017 Matosinhos (PT)
 (72) CORREIA DE OLIVEIRA E SILVA, José Roque, 4450-017 Matosinhos (PT)
 (72) DE ENCARNACÃO PALMA FELIZARDO, José Rui, 4450-017 Matosinhos (PT)
 (72) FERREIRA MENDES BRAGA, Luis Miguel, 4450-017 Matosinhos (PT)
 (72) CASAL MARTINS DE OLIVEIRA, Manuel Pedro, 4450-017 Matosinhos (PT)
 (72) DA SILVA MAGALHÃES, Raquel, 4450-017 Matosinhos (PT)
 (72) DE AZEVEDO MAGALHÃES, Rui Miguel, 4450-017 Matosinhos (PT)
 (72) RAMOS REBELO, Tiago Alexandre, 4450-017 Matosinhos (PT)

A61M 16/10 EN **E-1710266** 2024 08 07 **3938017**
 (86) US20022437 2020 03 12 2020770695
 (73) Live Fully, Inc., Monument, Colorado 80132, 17532 Colonial Park Drive (US)
 (54) SAUERSTOFFÜBERWACHUNGS- UND -STEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 03 12 201962816974 P
 (72) COMMERFORD, Bernard Lawrence, Colorado Springs, Colorado 80921, 1535 Shadowtree Court (US)
 (72) GUSTAVSSON, Bo David, Monument, Colorado 80132, 1664 Lyons Down Lane (US)
 (72) JANZEN, Dianne M., Monument, Colorado 80132, 4325 Red Forest Road (US)
 (72) MEESTER, Troy A., Colorado Springs, Colorado 80921, 16010 Clifrock Court (US)
 (72) SWANSON, Paul S., Monument, Colorado 80132, 4325 Red Forest Road (US)
 (72) SWIGRIS, Jeffrey J., Denver, Colorado 80238, 2885 Geneva Street (US)
 (72) VIERZBA, Michael T., Colorado Springs, Colorado 80923, 5239 Paradox Drive (US)
 (72) VIERZBA, Thomas M., Monument, Colorado 80132, 17532 Colonial Park Drive (US)
 (72) WOOD, Donna J., Monument, Colorado 80132, 725 Forest View Way (US)

A61M 21/02 EN **E-1710267** 2024 08 07 **3893977**
 (86) NL19050816 2019 12 09 2019824404
 (73) O'Poppy B.V., 1014ZE Amsterdam, Stettineiland 50 (NL)
 (54) SCHLAFINDUZIERENDES SPIELZEUG
 (30) NL 2018 12 10 2022159
 (72) GMELIG, Lucas Georg Balthasar, 1014 ZE Amsterdam, Stettineiland 50 (NL)
 (72) BLOKKER, Lotta, 1014 ZE Amsterdam, Stettineiland 50 (NL)

A61M 25/00 EN **E-1710268** 2024 08 07 **3102273**
 (86) IB14000699 2014 02 03 2014732634
 (73) Medinol Ltd., 6158101 Tel Aviv, Kiryat Atidim, Bldg. 8 (IL)
 (54) MIT EINER FEDER MONTIERTE KATHETERSPITZE
 (72) RICHTER, Jacob, 4692000 Arsurf, 19 Mul Hayam Street (IL)
 (72) CHAPPEL, Shlomit, 4729599 Ramat Hasharon, 54 Shmuel Hanagid Street (IL)

A61M 25/00 EN **E-1710269** 2024 08 07 **3544517**
 (86) US17061462 2017 11 14 2017873405
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) DURCH ULTRASCHALL AUFGEWEITETE KOMPONENTEN EINES MEDIZINPRODUKTS
 (30) US 2016 11 28 201662427146 P
 (72) DEEPA, Deepa, Tempe, AZ 85280, 1415 West 3rd Street (US)

A61M 25/00 EN **E-1710270** 2024 08 07 **3546008**
 (86) JP17042259 2017 11 24 2017872921
 (73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)
 (54) KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 11 25 2016229418
 (72) KANEMASA Kenichi, Akita-shi Akita 011-8510, c/o AKITA SUMITOMO BAKELITE Co. Ltd. 27-4 Aza Nakajimashita Souzenmachi Tsuchizakiminato (JP)
 (72) HAYASHI Nobuaki, Akita-shi Akita 011-8510, c/o AKITA SUMITOMO BAKELITE Co. Ltd. 27-4 Aza Nakajimashita Souzenmachi Tsuchizakiminato (JP)
 (72) YAMAGUCHI Kenjiro, Akita-shi Akita 011-8510, c/o AKITA SUMITOMO BAKELITE Co. Ltd. 27-4 Aza Nakajimashita Souzenmachi Tsuchizakiminato (JP)

A61M 25/00 EN **E-1710271** 2024 08 07 **4065205**
 (86) GB20052985 2020 11 24 2020815911
 (73) The University Of Sheffield, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, Firth Court Western Bank (GB)
 (54) LEITVORRICHTUNG FÜR EINEN GEFÄSSKATHETER
 (30) GB 2019 11 26 201917184
 (72) GUNN, Julian Philip George, Sheffield South Yorkshire S10 2RX, Department of Infection Immunity and Cardiovascular Disease The Medical School Beech Hill Road (GB)
 (72) MORRIS, Paul David, Sheffield South Yorkshire S10 2RX, Department of Infection Immunity & Cardiovascular Disease Medical School Beech Hill Road (GB)

A61M 25/00	EN E-1710272	2024 08 07	4255545	A61M 37/00	DE E-1710280	2024 08 07	4243917
(86) GB21053128	2021 12 01	2021827207		(86) EP21079871	2021 10 27	2021802243	
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)				(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)			
(54) VERPACKTE KATHETERANORDNUNG				(54) INTRADERMALES WIRKSTOFFABGABESYSTEM			
(30) GB 2020 12 04 202019180				(30) DE 2020 11 12 102020129916			
(30) GB 2020 12 17 202019943				(72) SCHOMISCH, Sebastian, 56727 Mayen (DE)			
(72) JENCO, Vladimir, 071 01 Michalovce (SK)							
(72) KANDRAC, Lukas, 071 01 Michalovce (SK)							
(72) NOVAK, Marian, 071 01 Michalovce (SK)							
A61M 25/06	EN E-1710273	2024 08 07	3498329	A61M 39/02	EN E-1710281	2024 08 07	3501593
(86) JP17025745	2017 07 14	2017839148		(86)	2017 12 22	2017209932	
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)				(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)			
(54) TRÄGERKATHETER				(54) SEPTUMANORDNUNG			
(30) JP 2016 08 10 2016157870				(72) Lebau, Olaf, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)			
(72) TANIKAWA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 531-8510, NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku, (JP)							
(72) AKIHAMA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 531-8510, NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku, (JP)							
A61M 25/10	EN E-1710274	2024 08 07	3597259	A61M 39/26	EN E-1710282	2024 08 07	4171721
(86)	2019 06 05	2019178585		(86) EP21067223	2021 06 23	2021737362	
(73) Teleflex Life Sciences LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)				(73) CYTO365 AB, 263 57 Höganäs, Pottenborgsvägen 4B (SE)			
(54) PERFUSIONSKATHETER				(54) BUCHSENVERBINDER MIT GESCHLOSSENEM SYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ABSPERRHAHN MIT SOLCHEN BUCHSENVERBINDERN			
(30) US 2018 07 20 201862701362 P				(30) SE 2020 06 24 2050751			
(72) PETERSON, Dean, Minneapolis, MN 55369, c/o Vascular Solutions Inc. 6464 Sycamore Court North (US)				(72) TÖRNBLÖM, Micael, 263 65 Viken (SE)			
(72) VAN HORNE, Loic, Minneapolis, MN 55369, c/o Vascular Solutions LLC 6464 Sycamore Court North (US)							
(72) JESTER, Danny, M., Minneapolis, MN 55369, c/o Vascular Solutions Inc. 6464 Sycamore Court North (US)							
A61M 25/16	EN E-1710275	2024 08 07	2968867	A61M 60/135	EN E-1710283	2024 08 07	3528865
(86) US14026271	2014 03 13	2014775663		(86) US17057969	2017 10 24	2017794582	
(73) Laborie Medical Technologies Canada ULC, Mississauga, ON L4V 1X1, 6415 Northwest Drive Unit 11 (CA)				(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)			
(54) KATHETERANORDNUNG				(54) BLUTPUMPE MIT IN-SITU BEFESTIGUNG VON MOTORSTATOREN			
(30) US 2013 03 13 201361779996 P				(30) US 2016 10 24 201662411781 P			
(30) US 2013 08 19 201361867395 P				(72) LAROSE, Jeffrey A., Raleigh, North Carolina 27614, 5420 Deer Forest Trail (US)			
(72) STIMPSON, Philip G., West Palm Beach, FL 33407, 1501 Northpoint Parkway Suite 103 (US)				(72) BEARNSON, Gill B., Salt Lake City, Utah 84105, 1324 E. Wilson Avenue (US)			
A61M 27/00	EN E-1710276	2024 08 07	3795201	A61N 1/04	EN E-1710284	2024 08 07	3990098
(86)	2015 06 01	2020189337		(86) US20039802	2020 06 26	2020743421	
(73) White Swell Medical Ltd, 4691500 Rishpon, Hakfar 4 (IL)				(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENÖDEMEM				(54) NEUROSLLEEVE FÜR DIE AUF DEM GESCHLOSSENEN REGELKREIS BASIERENDE EMG-FES-BASIERTE KONTROLLE PATHOLOGISCHEN ZITTERNS			
(30) US 2014 06 01 201462006206 P				(30) US 2019 06 28 201962868158 P			
(72) NITZAN, Yaacov, Herzelia, Yigal Alon 17 (IL)				(72) SHARMA, Gaurav, Lewis Center, OH 43035, 7676 Lydia Drive (US)			
(72) YACOBY, Menashe, 5252664 Ramat Gan, Yehudit 9 (IL)				(72) GANZER, Patrick, Columbus, OH 43201, 1276 N. High Street, No. 401 (US)			
(72) FELD, Tanhum, 19105 Merhavaya, Moshav (IL)							
A61M 31/00	EN E-1710277	2024 08 07	2866876	A61N 1/05	EN E-1710285	2024 08 07	3266498
(86) US13044035	2013 06 04	2013810314		(86)	2009 10 21	2017181237	
(73) Teleflex Life Sciences LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)				(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77a (AT)			
(54) FLEXIBLES SYSTEM ZUR ABGABE EINES ANKERS				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESICHTSNERNENSTIMULATION			
(30) US 2012 06 29 201213538758				(30) US 2008 10 21 107081 P			
(72) CATANESE, Joseph, III, San Leandro, California 94577, 553 Kenilworth Avenue (US)				(72) GUNTINAS-LICHIUS, Orlando, 07740 Jena, Friedrich Schiller University Jena Lessingstrasse 2 (DE)			
(72) CHENG, Floria, San Francisco, California 94117, 1262 Stanyan Street (US)				(72) MÜLLER, Andreas, 07548 Gera, SRH Wald Klinikum Gera GmbH Straße des Friedens 122 (DE)			
(72) LAMSON, Theodore C., Pleasanton, California 94566, 2172 Camino Brazos (US)				(72) LINDENTHALER, Werner, 6173 Oberperfluss, Völsesgasse 70a (AT)			
(72) MACATANGAY, Raul, San Jose, California 95132, 2855 Sierra Road (US)							
(72) MCLEAN, Matthew, San Francisco, California 94110, 1306 Valencia Street 2 (US)							
(72) RYAN, Thomas C., Livermore, California 94550, 1041 Eve Lane (US)							
(72) TONG, Ling-Kang, Fremont, California 94536, 38850 Altura Street (US)							
(72) TACHIBANA, Brian Y., Oakland, California 94606, 200 Wayne Avenue 16 (US)							
A61M 37/00	FR E-1710278	2024 08 07	4157424	A61N 1/05	EN E-1710286	2024 08 07	3282938
(86) FR21050988	2021 06 01	2021734425		(86) US16027246	2016 04 13	2016780604	
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)				(73) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, Torrance, CA 90502, 1124 West Carson Street (US)			
(54) MIKRONADELAPPLIKATOR				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ELEKTROKARDIOGRAMMS			
(30) FR 2020 06 02 2005784				(30) US 2015 04 16 201562148334 P			
(72) DAVIOT, Stéphane, 27110 GRAVERON SEMERVILLE (FR)				(72) CHANG, Ruey-Kang, Diamond Bar, California 91765, 2605 Indian Creek Road (US)			
A61M 37/00	FR E-1710279	2024 08 07	4157425	A61N 1/05	EN E-1710287	2024 08 07	3773875
(86) FR21050990	2021 06 01	2021734427		(86) US19025580	2019 04 03	2019732752	
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)				(73) Tufts Medical Center, Inc., Boston, MA 02111, 800 Washington Street (US)			
(54) MIKRONADELAPPLIKATOR				(54) VORRICHTUNGEN ZUR GESTEUERTEN PLATZIERUNG EINER SUBDURALEN ELEKTRODENANORDNUNG			
(30) FR 2020 06 02 2005785				(30) US 2018 04 09 201815948625			
(72) DAVIOT, Stéphane, 27110 GRAVERON SEMERVILLE (FR)				(72) KRYZANSKI, James, Boston, MA 02111, c/o Tufts Medical Center, Inc. 800 Washington Street (US)			
(72) MOREAU, Francis, 76300 SOTTEVILLE LES ROUEN (FR)							

A61N 1/32 **EN E-1710289** 2024 08 07 **3524316**
 (86) 2007 10 17 2018198349
 (73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462, 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
 (54) ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNGEN ZUR ELEKTROPORATION VON ZELLEN IN SÄUGETIEREN
 (30) US 2006 10 17 852149 P
 (30) US 2007 10 10 978982 P
 (72) BROWN, Patricia A., Magnolia, TX 77354, 1826 Cattle Drive (US)
 (72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra, Brussels 1180, 61 Avenue de l'Observatoire (BE)
 (72) KHAN, Amir S., Narberth, PA 19072, 1600 Hagys Ford Road, Unit No 10M (US)
 (72) POPE, Melissa A., The Woodlands, TX 77381, 55 Thundercreek Place (US)

A61N 1/372 **EN E-1710290** 2024 08 07 **3283165**
 (86) US16026954 2016 04 11 2016717781
 (73) Inspire Medical Systems, Inc., Golden Valley, MN 55416, 5500 Wayzata Boulevard, Suite 1600 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND MELDUNG VON PATIENTENSPEZIFISCHEN STIMULATIONSTHERAPIEPROGRAMMIERUNGSÄNDERUNGEN
 (30) US 2015 04 17 201514689469
 (72) RONDONI, John, Plymouth, MN 55447, 3315 Xanthus Lane North (US)
 (72) NI, Quan, Shoreview, MN 55126, 5812 Prairie Ridge Drive (US)

A61N 1/375 **DE E-1710291** 2024 08 07 **3705158**
 (86) 2019 04 11 2019168592
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) GEHÄUSE FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT
 (30) DE 2019 03 07 102019105798
 (72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)

A61N 1/40 **EN E-1710292** 2024 08 07 **4268743**
 (86) 2021 09 30 2023197823
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) IMPLANTIERBARE ARRAYS ZUR BEREITSTELLUNG VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN
 (30) US 2020 09 30 202063085603 P
 (72) CARLSON, Kristen, Concord, 01742 (US)

A61N 5/06 **EN E-1710293** 2024 08 07 **3687625**
 (86) US18051034 2018 09 14 2018779972
 (73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
 (54) PRÄVENTION VON ANTRIEBSLEITUNGSINFektionen UNTER VERWENDUNG EINES FLEXIBLEN UV-LICHTSTRAHLERS FÜR KÜNSTLICHE HAUT
 (30) US 2017 09 26 201762563339 P
 (72) CASAS, Fernando, Miami Lakes, Florida 33014, 15855 Miami Lakeway N. Apt 251E (US)

A61N 5/06 **DE E-1710294** 2024 08 07 **4337309**
 (86) EP22061348 2022 04 28 2022723457
 (73) Schaffron, Günter, 49716 Meppen, An der Hütte 11 (DE)
 (54) STRAHLUNGSQUELLE UND HAUTBESTRAHLUNGSGERÄT
 (30) EP 2021 05 10 21173008
 (72) SCHAFFRON, Günter, 49716 Meppen (DE)

A61N 5/06 **EN E-1710295** 2024 08 07 **3188705**
 (86) US15047245 2015 08 27 2015838860
 (73) SyACT International, LLC, Plantation, FL 33325-1523, 11202 N.W. 9th Street (US)
 (54) PHOTOCHEMISCH AKTIVIERTE AUF MIKROBLASEN BASIERENDE WURZELKANALDESINFektion
 (30) US 2014 09 04 201414477682
 (72) KISHEN, Anil, Mississauga, Ontario L5L 4V7, 2952 Harvey Crescent (CA)

A61N 5/10 **EN E-1710296** 2024 08 07 **3930832**
 (86) EP19055201 2019 03 01 2019708523
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
 (54) INTELLIGENTE OPTIMIERUNGSEINSTELLUNGSANPASSUNG FÜR DIE STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPLANUNG MITTELS PATIENTENGEOMETRIEINFORMATIONEN UND KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
 (72) HARRER, Christian, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Straße 9 (DE)
 (72) ULLRICH, Wolfgang, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Straße 9 (DE)

A61P 31/14 **EN E-1710297** 2024 08 07 **4164749**
 (86) EP21065356 2021 06 08 2021730946
 (73) Apteeus, 59000 Lille, Campus Pasteur de Lille 1 rue du Professeur Calmette (FR)
 (73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (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) Centre Hospitalier Universitaire de Lille, 59000 Lille, 2, avenue Oscar Lambret (FR)
 (54) VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CORONAVIREN
 (30) EP 2020 06 10 20305633
 (30) EP 2020 10 26 20306279
 (30) EP 2021 05 12 21305623
 (72) BEGHYN, Terence, 59320 Haubourdin (FR)
 (72) DEPRez, Benoît, 59000 Lille (FR)
 (72) BELOUZARD, Sandrine, 59130 Lambersart (FR)
 (72) BRODIN, Priscille, 59700 Marcq-en-Baroeul (FR)

A61P 37/06 **EN E-1710298** 2024 08 07 **3852880**
 (86) EP19074918 2019 09 18 2019768832
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzachstrasse 124 (CH)
 (54) VERWENDUNG EINES KATHEPSIN-S-INHIBITORS GEGEN DIE BILDUNG VON ANTI-WIRKSTOFF-ANTIKÖRPERN
 (30) EP 2018 09 18 18195251
 (72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) KOLB, Fabrice Alain André, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)
 (72) MANCHESTER YOUNG, Marianne, 4070 BASEL, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)
 (72) AHMED, Syed Sohail, 4070 BASEL, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)
 (72) MATTOS DE ALMEIDA BESSA, Juliana, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124 (CH)

A61Q 19/08 **EN E-1710299** 2024 08 07 **3765045**
 (86) IB19054157 2019 05 20 2019803338
 (73) MIMEDX Group Inc., Marietta, GA 30062, 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
 (54) PLAZENTAGEWEBEKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTDEFEKTEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2018 05 18 201862673528 P
 (72) LEVAUGHN, Rick, Marietta, Georgia 30062, c/o MiMedx Group, Inc. 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
 (72) ARJUNON, Sivakumar, Marietta, Georgia 30062, c/o MiMedx Group, Inc. 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
 (72) TAYLOR, Olivia, Marietta, Georgia 30062, c/o MiMedx Group, Inc. 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)

A62B 3/00 **DE E-1710300** 2024 08 07 **3747509**
 (86) 2020 06 05 2020178632
 (73) Cairon Group GmbH, 33098 Paderborn, Kilianstrasse 137 (DE)
 (54) RETTUNGSWERKZEUG ZUM ÖFFNEN EINES VERSCHLOSSENEN FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 06 07 102019115480
 (72) Pannhorst, Stephan, 33659 Bielefeld, Fassbinderweg 34 A (DE)

A62B 18/00 **EN E-1710301** 2024 08 07 **4122539**
 (86) 2021 12 30 2021218246
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MASKENVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 07 19 20210093938
 (72) KIM, Yongmin, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Hojung, 08592 Seoul (KR)
 (72) AN, Dongkwon, 08592 Seoul (KR)
 (72) MUN, Yeongcheol, 08592 Seoul (KR)
 (72) CHOI, Chiyung, 08592 Seoul (KR)

A62B 35/00 **EN E-1710302** 2024 08 07 **3307401**
 (86) US16036216 2016 06 07 2016734078
 (73) D B Industries, LLC, Maplewood, MN55144-1000, 3M Center 2501 Hudson Road (US)
 (54) VERBINDERANORDNUNG FÜR INTEGRALEN SICHERHEITSGURT
 (30) US 2015 06 10 201562173823 P
 (30) US 2015 07 15 201514800199
 (72) PERNER, Judd J, Red Wing, Minnesota 55066, 1342 Red Oak Avenue (US)
 (72) SCHLANGEN, David A, Red Wing, Minnesota 55066, 344 Charlson Drive (US)
 (72) CASEBOLT, Scott C, St. Paul Park, Minnesota 55071, 1460 Laurel Avenue (US)

A62B 35/00 **DE E-1710303** 2024 08 07 **4169584**
 (86) 2021 10 19 2021203448
 (73) Teufelberger Fiber Rope GmbH, 4600 Wels, Vogelweiderstrasse 50 (AT)
 (54) GURT ZUR PERSONENABSTURZSICHERUNG MIT EINEM BESCHLAGTEIL
 (72) SECKLEHNER, Dominik, 4814 Neukirchen (AT)
 (72) JOHRENDT, Patrick, 4623 Gunkskirchen (AT)

A62C 5/02	EN E-1710304	2024 08 07	4132664	A63C 9/00	FR E-1710312	2024 08 07	3492153
(86) CZ21000004	2021 01 28	2021712414		(86)	2018 11 28	2018208905	
(73) JETEX Innovation s.r.o., 252 42 Jesenice Osnice, Ibisková 545 (CZ)				(73) Salomon S.A.S., 74370 Metz-Tessy, 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR)			
(54) FEUERLÖSCHEINRICHTUNG MIT FEUERLÖSCHDÜSE				(54) FERSENEINHEIT FÜR SKIBINDUNG			
(30) RU 2020 04 10 2020113289				(30) FR 2017 11 30 1771291			
(30) CZ 2020 11 18 20200616				(72) LAVOREL, Joël, 74570 Evires, 2525 Route de Groisy (FR)			
(30) CZ 2020 12 09 20200661							
(30) CZ 2021 01 25 20210029							
(72) LEPESHINSKY, Igor Alexandrovich, Moscow, 125 445, Leningradskoe shosse 132/24 (RU)				A63C 11/22	DE E-1710313	2024 08 07	3666349
(72) SNOZA, Radim, 252 42 Jesenice- Osnice, Vavrinová 235 (CZ)				(86)	2019 12 10	2019214861	
(72) BELONOGOV, Andrey Petrovich, Moscow, 115 088, Sharikopodshipnikovskaya 2/112 (RU)				(73) KOMPERDELL Sportartikel Gesellschaft m.b.H., 5310 Mondsee, Wagnermühle 30 (AT)			
(72) MIGACHEV, Alexander Anatolyevich, Moscow, 127 486, Korovinskoye shosse 7-1/269 (RU)				(54) FALTBARER STOCK, INSBESONDERE SPORTSTOCK			
				(30) DE 2018 12 10 102018221307			
				(72) Roiser, Thomas, 5310 Mondsee, c/o Komperdell Sportartikel Gmbh Wagnermühle 30 (AT)			
A63B 21/008	EN E-1710305	2024 08 07	3806965	A63C 11/24	EN E-1710314	2024 08 07	4360723
(86) GB19051515	2019 05 31	2019734133		(86)	2022 12 29	2022217242	
(73) Hytro Limited, West Byfleet Surrey KT14 6SD, 2 Park Court, Pyrford Road (GB)				(73) Zheng, Zhouyang, Xiamen Fujian, Room 401, No. 433, Yuhou Nanli, Siming District (CN)			
(54) SPORTBEKLEIDUNGSSTÜCK MIT DURCHBLUTUNGSBESCHRÄNKUNG				(54) SCHNEEKORBSCHELLÖSESYSTEM FÜR EINEN SKISTOCK			
(30) GB 2018 06 14 201809772				(30) CN 2022 10 28 202222876170 U			
(72) BRADLEY, Warren, Liverpool L3 4FD, 88 Ellerman Road (GB)				(72) ZHENG, Zhouyang, Xiamen (CN)			
				(72) HUANG, Yuqiu, Xiamen (CN)			
A63B 21/072	EN E-1710306	2024 08 07	4151288	A63C 19/02	DE E-1710315	2024 08 07	3352865
(86)	2022 09 13	2022195312		(86) EP17064400	2017 06 13	2017733998	
(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena (FC), Via Calcinaro, 2861 (IT)				(73) Fun With Balls GmbH, 80805 München, Gyslingstrasse 72 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON TURNGERÄTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES SYSTEMS				(54) SPIELGERÄT FÜR EINE RÜCKSCHLAG-SPORTART			
(30) IT 2021 09 15 202100023756				(30) DE 2016 06 13 102016110818			
(72) PAGANELLI, Paolo, 47521 Cesena (FC) (IT)				(72) KERN, Markos Aristides, 80335 München, Bayerstrasse 107 (DE)			
(72) VANNONI, Enrico, 47521 Cesena (FC) (IT)							
A63B 22/02	EN E-1710307	2024 08 07	3579934	A63F 13/21	EN E-1710316	2024 08 07	3922330
(86) US18017777	2018 02 12	2018751407		(86)	2021 06 04	2021177733	
(73) Woodway USA, Inc., Waukesha, Wisconsin 53186, W229 N591 Foster Court (US)				(73) Ank Partners Inc., Calgary, Alberta T2P 4H2, 400 3rd Avenue SW Suite 3700 (CA)			
(54) KONSOLEANORDNUNG FÜR EIN LAUFBAND				(54) GOLFBALLPLATZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) US 2017 02 13 201762458178 P				(30) US 2020 06 05 202063035522 P			
(72) BAYERLEIN, Douglas G., Oconomowoc Wisconsin 53066, 34675 Bartlett Road (US)				(72) Korpach, Arthur Neil, Calgary, Alberta T3Z 2T8 (CA)			
(72) OBLAMSKI, Nicholas A., Waukesha Wisconsin 53188, W271 N525 Jills Dr. (US)				(72) Korpach, Sean Arthur, Calgary, Alberta T3Z 2T8 (CA)			
(72) BERNAL-RAMIREZ, Jose D., West Allis Wisconsin 53219, 1958 South 78th St. (US)							
(72) MARTIN, Joseph W., Pewaukee Wisconsin 53072, N30W23789 Green Rd. Apt. 3 (US)							
A63B 33/00	EN E-1710308	2024 08 07	3672697	A63G 7/00	DE E-1710317	2024 08 07	4178699
(86) US18047735	2018 08 23	2018848119		(86) EP21065682	2021 06 10	2021732867	
(73) Vuzix Corporation, West Henrietta, New York 14586, 25 Hendrix Road, Suite A (US)				(73) Ingenieurbüro Stengel GmbH, 81476 München, Nesselwanger Str. 24 (DE)			
(54) WASSERDICHTES AR BRILLENSYSTEM				(54) FACHWERKSCHIEBE, SOWIE ACHTERBAHNANORDNUNG MIT DERSELBEN			
(30) US 2017 08 24 201762549877 P				(30) DE 2020 07 08 102020118049			
(72) TRAVERS, Craig R., Honeoye Falls, New York 14472, 1149 Dalton Road (US)				(72) STENGEL, Werner, 81477 München (DE)			
A63B 69/00	EN E-1710309	2024 08 07	3213796	A63G 27/02	EN E-1710318	2024 08 07	3990138
(86) JP15079740	2015 10 21	2015855697		(86) EP20068221	2020 06 29	2020743965	
(73) Kodan Techno Info K.K., Tokyo 107-0061, 2-7-26 Kita-Aoyama Minato-ku (JP)				(73) Lackner, Johannes, 9991 Dölsach, Bahnhofstrasse 208 (AT)			
(54) TIERBETRIEBANALYSESYSTEM				(73) Libiseller, Hannes, 9991 Dölsach, Bahnhofstrasse 208 (AT)			
(30) JP 2014 10 31 2014222616				(54) FAHRGESCHÄFTE			
(72) MANO, Hiroshi, Tokyo 107-0061, c/o KODEN Techno Info K.K. Fuji Bldg. 28 2F 2-7-26 Kita-Aoyama Minato-ku (JP)				(30) GB 2019 06 27 201909285			
				(72) Lackner, Johannes, 9991 Dölsach, Bahnhofstrasse 208 (AT)			
				(72) Libiseller, Hannes, 9991 Dölsach, Bahnhofstrasse 208 (AT)			
A63C 5/06	FR E-1710310	2024 08 07	3513846	A63H 3/00	EN E-1710319	2024 08 07	3924079
(86)	2019 01 14	2019151725		(86) US20017101	2020 02 06	2020709105	
(73) Skis Rossignol, 38430 Saint Jean de Moirans, 98 rue Louis Barran (FR)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)				(54) MOBILES ZEICHENKONTROLLSYSTEM			
(54) ANALYSESYSTEM UND DAZU PASSENDES GLEITBRETT				(30) US 2019 02 14 201962805682 P			
(30) FR 2018 01 19 1850426				(30) US 2019 11 13 201916683015			
(72) PUGET, Nicolas, 73470 NOVALAISE, 608 Route de Nances (FR)				(72) TEMPLE, Ricky Recardo Jr., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(72) VAILLI, Johan, 38500 COUBLEVIE, 479 rue des Lavandes (FR)							
(72) GASNIER, Pierre, 38000 GRENOBLE, 17, avenue des Martyrs (FR)							
(72) BRULAIS, Sébastien, 38000 GRENOBLE, 17, avenue des Martyrs (FR)				A63H 33/18	EN E-1710320	2024 08 07	4076694
(72) RAMAHEFA-ANDRY, Prince Arnaud, 38000 GRENOBLE, 17, avenue des Martyrs (FR)				(86) EP19086571	2019 12 20	2019829586	
(72) GROS, Jean-Philippe, 38000 GRENOBLE, 17, avenue des Martyrs (FR)				(73) Waboba AB, 117 26 Stockholm, Hornsgatan 110 (SE)			
				(54) SCHEIBENFÖRMIGER WURFKÖRPER, DER EIN MODUL HÄLT			
				(72) VON HELAND, Axel, Stockholm 112 40, Fridhemsgatan 3 (SE)			
A63C 5/12	FR E-1710311	2024 08 07	3730197				
(86)	2020 03 16	2020000108					
(73) Salomon S.A.S., 74370 Metz-Tessy, 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR)							
(54) VERSTÄRKUNG FÜR SNOWBOARD							
(30) FR 2019 04 02 1903500							
(72) Grenetier, Alain, 74150 Moye, 1440 Route de Magny (FR)							

B01D 15/00 EN E-1710321 2024 08 07 3215246
 (86) EP15002071 2015 10 20 2015784570
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON AUSLAUGBAREN UND/ODER
 EXTRAKTIONSFÄHIGEN STOFFEN
 (30) EP 2014 11 06 14003737
 (72) SKUDAS, Romas, 55116 Mainz, Rochusstrasse 4 (DE)
 (72) ADRIAN, Klaus, 63868 Grosswallstadt, Sudetenstrasse 1 (DE)
 (72) EDELMANN, Bianca, 64319 Pfungstadt, Gebrueder-Grimm-Strasse 16 (DE)
 (72) ANDRECHT, Sven, 64291 Darmstadt, Henriette Sennhennstrasse 18 (DE)
 (72) MOYA, Wilson, Carlisle, MA 01741, 57 Spencer Brook Lane (US)

B01D 15/36 EN E-1710322 2024 08 07 3426670
 (86) DK17050063 2017 03 07 2017762577
 (73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK)
 (54) ABTRENUNG VON OLIGOSACCHARIDEN AUS EINER
 FERMENTATIONSBRÜHE
 (30) DK 2016 03 07 201670131
 (72) MATWIEJUK, Martin, 22115 Hamburg, Kleine Holl 23 (DE)
 (72) KHANZHIN, Nikolay, 3050 Humlebæk, Teglgårdsvej 545 2.tv (DK)
 (72) CHASSAGNE, Pierre, 63110 Beaumont, 9 Rue du Commerce (FR)
 (72) JONDELIOUS HEDEROS, Markus, 23144 Trelleborg, Hantverkaregatan 4 (SE)

B01D 29/00 EN E-1710323 2024 08 07 3449994
 (86) 2012 01 10 2018198580
 (73) C.C. Jensen A/S, 5700 Svendborg, Løvholmen 13 (DK)
 (54) SYSTEM ZUR REINIGUNG VON ABGEBAUTEM ÖL
 (72) Jensen, Søren Hallberg, 5700 Svendborg, C.C. Jensen A/S Løvholmen 13 (DK)
 (72) Jensen, Henrik Hallberg, 5700 Svendborg, C.C. Jensen A/S Løvholmen 13 (DK)

B01D 29/52 EN E-1710324 2024 08 07 3781284
 (86) US19027805 2019 04 17 2019787819
 (73) Smartflow Technologies, Inc., Sanford, NC 27332, 3308 Lee Ave (US)
 (54) FILTERKASSETTENARTIKEL UND FILTER DAMIT
 (30) US 2018 04 17 201862658787 P
 (72) BENSON, Todd, Apex, North Carolina 27502, 1000 Goodworth Drive (US)
 (72) PUGH, Marc, Apex, North Carolina 27502, 1000 Goodworth Drive (US)
 (72) BELL, Jason, Apex, North Carolina 27502, 1000 Goodworth Drive (US)
 (72) VANDER HOFF, Mark, Apex, North Carolina 27502, 1000 Goodworth Drive (US)
 (72) JOHNSON, Kelly, Apex, North Carolina 27502, 1000 Goodworth Drive (US)
 (72) BARTH, Jonathan, Apex, North Carolina 27502, 1000 Goodworth Drive (US)
 (72) EAST, Bradford, Apex, North Carolina 27502, 1000 Goodworth Drive (US)
 (72) GUNTER, Cameron, Apex, North Carolina 27502, 1000 Goodworth Drive (US)
 (72) PRENDERGAST, Max, Apex, North Carolina 27502, 1000 Goodworth Drive (US)

B01D 29/96 DE E-1710325 2024 08 07 4208278
 (86) EP21074116 2021 09 01 2021773018
 (73) ACLARIS GmbH, Lindau Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein, Balgacherstrasse 20 (CH)
 (54) FILTERPATRONE
 (30) DE 2020 09 03 102020123004
 (30) DE 2020 09 03 102020123005
 (30) DE 2021 03 22 102021107068
 (72) WALLERSTORFER, Kurt, 5204 Strasswalchen (AT)

B01D 35/30 FR E-1710326 2024 08 07 4204119
 (86) FR21051180 2021 06 28 2021742458
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) KRAFTSTOFFFILTERSYSTEM MIT SICHERHEITSSTIFF
 (30) FR 2020 08 27 2008744
 (72) DUSI, Jacques, 77220 GREZ ARMAINVILLIERS (FR)
 (72) KANG, Lucien, 77200 TORCY (FR)

B01D 45/14 EN E-1710327 2024 08 07 4021613
 (86) US20048548 2020 08 28 2020771689
 (73) Paragon Space Development Corporation, Tucson, AZ 85714, 3481 E. Michigan Street (US)
 (54) ZWEI-PHASEN-TRENNVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON
 KONDENSAT ODER PARTIKELN AUS EINEM GASSTROM
 (30) US 2019 08 30 201962894504 P
 (72) COGNATA, Thomas, Tucson, Arizona 85714, 3481 E. Michigan Street (US)
 (72) ZIMMERMAN, Brittany Lynn, Tucson, Arizona 85714, 3481 E. Michigan Street (US)

B01D 46/00 EN E-1710328 2024 08 07 4221864
 (86) US21048649 2021 09 01 2021783104
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) FILTERVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2020 09 30 202017039385
 (72) FINN, Timothy S., Morton, IL 61550 (US)
 (72) NASH, Jeffrey P., Peoria, Illinois 61615 (US)

B01D 46/00 DE E-1710329 2024 08 07 3712442
 (86) 2020 03 20 2020164383
 (73) Novus air GmbH, 01640 Coswig, Zur alten Elektrowärme 9 (DE)
 (54) ENTSTAUBUNGSANLAGE
 (30) DE 2019 03 20 102019107183
 (72) Kaiser, Tommy, 01277 Dresden, Berggartenstraße 11 (DE)
 (72) Honscha, Bork, 01723 Wilsdruff, Oberstraße 6 (DE)

B01D 46/04 EN E-1710330 2024 08 07 4223388
 (86) 2023 02 02 2023154633
 (73) Wamgroup S.p.A., 41124 Modena, Strada degli Schiocchi, 12 (IT)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER FILTERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES
 REINIGUNGSSYSTEM.
 (30) IT 2022 02 04 202200002027
 (72) MARCHESINI, Vainer, 41030 SAN PROSPERO (MODENA) (IT)
 (72) GUERNIERI, Christian, 46036 BORG MANTOVANO (MANTOVA) (IT)

B01D 46/10 DE E-1710331 2024 08 07 3415216
 (86) 2018 06 05 2018175922
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) FILTERELEMENT FÜR DUNSTABZUGSHAUBE
 (30) DE 2017 06 13 202017003105 U
 (72) Herbst, Jens, 75015 Bretten, Engelsberg 14 (DE)
 (72) Ollendorff, Katharina, 76131 Karlsruhe, Ostendstr. 2 (DE)

B01D 46/24 EN E-1710332 2024 08 07 3990153
 (86) EP20067180 2020 06 19 2020732980
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTERSYSTEM MIT EINEM PRIMÄR- UND EINEM
 SEKUNDÄRFILTERELEMENT UND SEKUNDÄRFILTERELEMENT FÜR SOLCH
 EIN FILTERSYSTEM
 (30) EP 2019 06 27 19182956
 (72) ALAGOUDA, Bharatesh, Chikodi 591201 (IN)
 (72) NEEF, Pascal, 78647 Trossingen, Am Stadtgarten 4 (DE)
 (72) SCHULDT, Joachim, 67071 Ludwigshafen, Heinrich-Halfen-Str. 9 (DE)
 (72) BURUGINA RAVIPRAKASH, Deepthi, Bangalore 560090 (IN)
 (72) SHARMA, Mridul, Bengaluru 560077 (IN)

B01D 53/04 EN E-1710333 2024 08 07 3344370
 (86) US16046369 2016 08 10 2016757411
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777
 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR KOMBINIERTES RAPID-CYCLE-
 TEMPERATUR UND DAMIT VERBUNDENE
 DRUCKWECHSELADSORPTIONSPROZESSE
 (30) US 2015 09 02 201562213270 P
 (72) MARSHALL, Bennett, D., Conroe, TX 77384, 911 River Crossing Drive (US)
 (72) KELLEY, Bruce, T., Porter, TX 77365, 19818 Driver Forest Dr. (US)
 (72) NAGAVARAPU, Ananda, K., Houston, TX 77007, 4200 Scotland Street Apt 307 (US)
 (72) DECKMAN, Harry, W., Clinton, NJ 08809, 2 Woods Edge Court (US)
 (72) JOHNSON, Robert, A., Doylestown, PA 18902, 6161 Honey Hollow Rd (US)
 (72) RAMKUMAR, Shwetha, Cypress, TX 77433, 12803 Wildwood Bend Lane (US)
 (72) OELFKE, Russell, H., Houston, TX 77084, 18215 Spruce Creek Drive (US)

B01D 53/047 EN E-1710334 2024 08 07 3610938
 (86) 2019 08 14 2019191814
 (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195,
 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (54) VERBESSERTES ADSORPTIONSMITTEL MIT
 KOHLENSTOFFMOLEKULARSIEB FÜR EINEN SCHNELLEN ZYKLUS PSA
 (30) US 2018 08 14 201816103115
 (72) Whitley, Roger Dean, Allentown, Pennsylvania 18104-8501, 311 Hopewell
 Drive (US)
 (72) Bhadra, Shubhra Jyoti, Macungie, Pennsylvania 18062, 6764 Riegals Drive
 (US)
 (72) Arslan, Erdem, Macungie, Pennsylvania 18062, 6623 Rutherford Drive (US)
 (72) Cao, Yong, Shanghai, Room 101, No. 87, Lane 887 Zu Chong Zhi Road,
 Zhangjiang Hi-Tec Park (CN)
 (72) GOLDEN, Timothy Christopher, 29920 Nevez, 7 Lieudit Kerguillaouet (FR)

B01D 53/62 EN E-1710335 2024 08 07 3538250
 (86) US17061444 2017 11 14 2017870343
 (73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street,
 NW (US)
 (73) Global Thermostat Operations LLC, Brighton, CO 80601, 10275 E 106th Ave.,
 (US)
 (54) KOMPOSITMATERIAL ENTHALTEND POLYAMIN
 (30) US 2016 11 14 201662421463 P
 (72) PANG, Simon H., Atlanta Georgia 30306, 609 Virginia Ave NE Apt 3303 (US)
 (72) JONES, Christopher W., Mableton Georgia 30126, 710 Vinings Estates Drive
 (US)
 (72) LEE, Li-Chen, Atlanta, Georgia 30329, 1523 Druid Valley Drive NE Apt E (US)
 (72) SAKWA-NOVAK, Miles A., Atlanta Georgia 30317, 2530 Memorial Dr. SE
 (US)
 (72) SARAZEN, Michele, Atlanta Georgia 30308, 769 Argonne Ave Apt. 4 (US)

B01D 53/94 EN **E-1710336** 2024 08 07 **3372300**
 (86) 2018 03 05 2018159872
 (73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492, 7800, Chihama (JP)
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
 (30) JP 2017 03 09 2017045316
 (72) TSUJI, Makoto, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
 (72) IMAI, Hiroto, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
 (72) KOBAYASHI, Shintaro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
 (72) SHIMMYO, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) MATSUBARA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B01D 61/02 EN **E-1710337** 2024 08 07 **2969145**
 (86) US14029332 2014 03 14 2014764413
 (73) Porifera Inc., Hayward, CA 94545, 3507 Breakwater Ave (US)
 (54) FORTSCHRITTE BEI OSMOSEGESTEUERTEN MEMBRANSYSTEMEN MIT MEHRSTUFIGER REINIGUNG
 (30) US 2013 03 15 201361794537 P
 (72) BENTON, Charles, Berkeley, California 94707, 7547 Claremont Avenue (US)
 (72) BAKAJIN, Olga, San Leandro, California 94578, 16091 Gramercy Drive (US)
 (72) LUNDIN, Carl, Bremerton, Washington 98310, 3302 Birch Avenue (US)

B01D 61/02 EN **E-1710338** 2024 08 07 **3088068**
 (86) KR14012339 2014 12 15 2014873867
 (73) Toray Advanced Materials Korea Inc., Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389, (Imsu-dong) 300 3gongdan 2-ro (KR)
 (54) VORWÄRTSOSMOSEMODUL ODER DRUCKVERZÖGERTES OSMOSEMODUL MIT PORÖSEN ABLEITUNGSRÖHR
 (30) KR 2013 12 27 20130165875
 (72) LEE, Sung Yun, Gimcheron-si, Gyeongsangbuk-do, 39660, No. 101-1301, Hansin Hue plus 46, Hyeoksins 4-ro, Yulgok-dong (KR)
 (72) SIM, Yeon Ju, Namwon-si Jeollabuk-do 590-030, (Geum-dong) 406-1 Nammun-ro (KR)
 (72) LEE, Jong Hwa, Anyang-si Gyeonggi-do 430-041, (Seoksu Station Purgio Apt. Seoksu-dong) 107-1001 8 Samseongsan-gil Manan-gu (KR)

B01D 61/18 EN **E-1710339** 2024 08 07 **4100150**
 (86) EP21064118 2021 05 26 2021729287
 (73) Gem Innovations Srl, 31030 Caselle di Altivole TV, Via Toniolo 3 (IT)
 (54) FILTERVORRICHTUNG ZUM FILTERN EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUM FILTERN EINES FLUIDS
 (30) EP 2020 05 26 20176481
 (72) MAZZOCATO, Luigino, 31044 Montebelluna Treviso (IT)

B01D 63/08 FR **E-1710340** 2024 08 07 **4240526**
 (86) EP21080623 2021 11 04 2021809939
 (73) PRECIPHOS, 67000 Strasbourg, 8 place de l'Hôpital (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANALYSECHIPS UND AUF DIESE WEISE ERHALTENER ANALYSECHIP
 (30) FR 2020 11 06 2011446
 (72) PFLIMLIN, Pascal, 68390 Baldersheim (FR)
 (72) LUDWIG, Bernard, 1228 PLAN-LES-OUATES (CH)

B01D 65/02 EN **E-1710341** 2024 08 07 **4066924**
 (86) 2021 03 30 2021166114
 (73) Bosaq BV, 9800 Deinze, E 3 laan 87 (BE)
 (54) SELBSTREINIGENDE DEZENTRALE WASSERBEHANDLUNGSEINHEIT
 (72) Bossaer, Jacob, 9000 Gent (BE)
 (72) Fiset, Erika, 9040 Sint-Amandsberg (BE)
 (72) Desloover, Joachim, 9860 Oosterzele (BE)
 (72) Derboven, Pieter, 9940 Evergem (BE)

B01D 67/00 EN **E-1710342** 2024 08 07 **3877077**
 (86) NL18050742 2018 11 07 2018815825
 (73) NX Filtration N.V., 7545 PN Enschede, Josink Esweg 44 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN FILMS DURCH ABSCHIEDUNG DER WÄSSRIGEN PHASE
 (72) DE VOS, Wiebe Matthijs, 7500 AE Enschede, Universiteit Twente Faculteit Technische Natuurwetenschappen Maeander ME325 Postbus 217 (NL)
 (72) WILLOT, Joshua David, 7500 AE Enschede, Universiteit Twente Faculteit Technische Natuurwetenschappen Maeander ME325 Postbus 217 (NL)
 (72) NIELEN, Wouter Martinus, 7500 AE Enschede, Universiteit Twente Faculteit Technische Natuurwetenschappen Maeander ME325 Postbus 217 (NL)

B01F 23/10 EN **E-1710343** 2024 08 07 **4164779**
 (86) GB21051406 2021 06 07 2021734477
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) ENTFLAMMBARER GASVERDÜNNER UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) GB 2020 06 12 202009009
 (72) GREENWOOD, Joanne Rachel, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)

B01F 23/233 EN **E-1710344** 2024 08 07 **3548166**
 (86) EP17081294 2017 12 04 2017816599
 (73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
 (54) LAUFRAD MIT EINEM ODER MEHREREN TURBULATOREN FÜR EIN BIOREAKTORSYSTEM
 (30) IN 2016 12 05 201641041425
 (72) PRABHUDEHARWADKAR, Deoras, Jebel Ali 61302, Plot MO0531 Road N302 Jebel Ali Free (AE)
 (72) GOPINATH, Ashok, Bangalore 560066 Karnataka, GE India Technology Center Pvt Ltd 122 EPIP (Phase II) Hoodi Village Whitefield Rd (IN)

B01F 23/50 EN **E-1710345** 2024 08 07 **3645152**
 (86) IB18054361 2018 06 14 2018737036
 (73) NTE Holding S.r.l., 20064 Gorgonzola (MI), Via Milano 14 (IT)
 (54) GEBLÄSEINHEIT FÜR PNEUMATISCHE MISCHER UND VORRICHTUNG ZUR PNEUMATISCHEN MISCHUNG VON KÖRNCHEIN, PULVERN UND/ODER FLÜSSIGKEITEN MIT DIESER GEBLÄSEINHEIT
 (30) IT 2017 06 27 201700071761
 (72) CONGEDI, Massimo, 20064 Gorgonzola (Milano), c/o NOL-TEC EUROPE S.R.L. Via Milano 14 (IT)
 (72) FRATTO, Emanuele, 20064 Gorgonzola (Milano), c/o NOL-TEC EUROPE S.R.L. Via Milano 14 (IT)
 (72) NOVELLI, Fabio, 20064 Gorgonzola (Milano), c/o NOL-TEC EUROPE S.R.L. Via Milano 14 (IT)

B01J 2/04 EN **E-1710346** 2024 08 07 **3126040**
 (86) GB15050960 2015 03 30 2015715803
 (73) Hovione International Ltd., Hong Kong, Aubin House 11th Floor 171-172 Gloucester Wanchai (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR MASSSTÄBLICHEN VERGRÖßERUNG VON SPRÜHGETROCKNETEN INHALATIONSPULVERN
 (30) PT 2014 03 31 14107567
 (72) SANTOS, José Luis, P-2710-694 Sintra, Alameda da Fonte Velha n-41 bloco-C1 1-dto (PT)
 (72) OLIVAL, Luis, P-1500-179 Lisboa, Av. do Colégio Militar 15 7º D. (PT)
 (72) PALHA, Maria, P-1050-083 Lisboa, Morada: Avenida Duque d'Ávila 44 1ºesq (PT)
 (72) MAIA, Filipa, P-2625-005 Póvoa de Santa Iria, Rua Almirante Gago Coutinho 6 3º esq (PT)
 (72) NEVES, Filipe, P-1990-197 Lisboa, Alameda dos Oceanos 315.15.02 2D (PT)

B01J 4/00 FR **E-1710347** 2024 08 07 **3820601**
 (86) EP19067109 2019 06 27 2019732682
 (73) AXENS, 92508 RUEIL-MALMAISON Cedex, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLUIDS, WOBEI DIE VORRICHTUNG IN EINEM REAKTOR MIT FESTEM KATALYSATORBETT ANGEORDNET SEIN KANN
 (30) FR 2018 07 10 1856334
 (72) BOUTROT, Catherine, 92508 RUEIL MALMAISON cedex, 89 Bd Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)
 (72) LE COZ, Jean-François, 92508 RUEIL MALMAISON cedex, 89 Bd Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)

B01J 4/00 FR **E-1710348** 2024 08 07 **3693083**
 (86) 2020 01 30 2020154575
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES GEHÄUSES, DAS EINEN BODEN MIT ABNEHMENDEM QUERSCHNITT UND VARIABLEM NEIGUNGSWINKEL MIT LATERALEN FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNGEN ZUR BEGRENZUNG DER VERSCHMUTZUNG UMFASST
 (30) FR 2019 02 06 1901170
 (72) AMBLARD, Benjamin, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles - 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) MARQUES, JOAO, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles - 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) LE COZ, Jean-François, 92500 RUEIL-MALMAISON, AXENS - 89 Boulevard Franklin Roosevelt (FR)

B01J 4/02 EN **E-1710349** 2024 08 07 **3733274**
 (86) KR18015779 2018 12 12 2018894714
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (73) Research Institute of Industrial Science & Technology, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 67 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
 (54) MATERIALEINSPRITZPLANUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORLÄUFERS MIT KONZENTRATIONSGRADIENT
 (30) KR 2017 12 26 20170180061
 (72) RYU, Hwang Yol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37632, 207-1202, 67, Changheung-ro Buk-gu (KR)
 (72) YOU, Ki Sung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 8-1201 155, Jigok-ro, Nam-gu (KR)

B01J 19/00 EN **E-1710350** 2024 08 07 **3393650**
 (86) EP16081931 2016 12 20 2016812767
 (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (54) ELEKTROCHEMISCHER REAKTOR ZUR STEUERUNG DES PH-WERTES IN MINIATURISIERTEN DIMENSIONEN
 (30) LU 2015 12 21 92920
 (72) PASCUAL GARCIA, Cesar, 4362 Esch sur Alzette, c/o Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) 5 Avenue des Hauts Fourneaux (LU)
 (72) GERARD, Mathieu, 4362 Esch sur Alzette, c/o Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) 5 Avenue des Hauts Fourneaux (LU)
 (72) THOMANN, Jean Sébastien, 4362 Esch sur Alzette, c/o Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) 5 Avenue des Hauts Fourneaux (LU)

B01J 20/10 **FR E-1710351** 2024 08 07 **3829762**
 (86) EP19068512 2019 07 10 2019737741
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOL-GEL-MATERIAL, DAS DIE ALDEHYDE UND KETONE ADSORBIERT
 (30) EP 2018 07 27 18186191
 (30) EP 2019 01 28 19154042
 (72) GINEYS, Mickael, 38350 LA MURE, 5 LOTISSEMENT LE CLOS CHAMPAGNE (FR)
 (72) HAMMEL, Frederic, 13600 LA CIOTAT, Domaine du Cap Liouquet (FR)
 (72) PACCAUD, Denis, 69008 LYON, 44 rue des Hérideaux (FR)
 (72) SIBEAUD, Mathilde, 69009 LYON, 35 RUE ROGER SALENGRO (FR)
 (72) SOM, Marie-Pierre, 26120 MONTELLIER, 5 ALLEE DU MERIDIEN (FR)

B01J 20/10 **EN E-1710352** 2024 08 07 **3479005**
 (86) US17040521 2017 06 30 2017821432
 (73) Ingevity South Carolina, LLC, North Charleston, SC 29406, 5255 Virginia Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VOLUMETRISCHEN KAPAZITÄT IN GASSPEICHER- UND -FREISETZUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2016 07 01 201662357613 P
 (30) US 2017 02 28 201762464955 P
 (72) HOLBROOK, Billy-Paul, M., Mount Pleasant South Carolina 29466, 2819 Tradewind Drive (US)
 (72) HILTZIK, Laurence, H., Charleston South Carolina 29401, 191 Broad Street (US)
 (72) MIMS, Robert, W., Dorchester South Carolina 20437, 244 Washie Road (US)
 (72) BONGALONTA, Rey, P., Goose Creek South Carolina 29445, 102 Bromwich Drive (US)
 (72) ONUBOGU, Kenekukwu, North Charleston South Carolina 29406, 5255 Virginia Avenue (US)

B01J 23/00 **EN E-1710353** 2024 08 07 **3917666**
 (86) EP20052296 2020 01 30 2020701795
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) GUSSFORM MIT EINEM MISCHOXID MIT SAUERSTOFF, LANTHAN, ALUMINIUM UND KOBALT
 (30) EP 2019 01 31 19154736
 (72) SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, Berwartsteinstr. 4 (DE)
 (72) KAUFMAN RECHULSKI, Marcelo Daniel, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) DIETRICH, Stefan, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) MAGNUS, Sandra, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BORCHERS, Sabine, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHUNK, Stephan A, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) KURETSCHKA, Christiane, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHROETER, Marie Katrin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LIU, Xue, Beachwood, Ohio 44122, 23800 Mercantile Road (US)
 (72) JOHANN, Thorsten, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B01J 23/745 **EN E-1710354** 2024 08 07 **3108961**
 (86) JP14053748 2014 02 18 2014882869
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) FUJIMOTO, Misaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (72) HANAKI, Yasunari, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)

B01J 29/46 **EN E-1710355** 2024 08 07 **3307433**
 (86) CA16050619 2016 06 01 2016806468
 (73) Enerkem Inc., Montréal, QC H3A 2M8, 1130, Sherbrooke Street West, Suite 1500 (CA)
 (54) HALOGENFREIE UMWANDLUNG VON DIMETHYLETHER ZU METHYLACETAT IN GEGENWART VON METALLBELADENE ZEOLITHKATALYSATOREN
 (30) US 2015 06 12 201562174617 P
 (30) US 2016 03 29 201662314624 P
 (72) REULE, Allen Artur Carl, Lethbridge, Alberta T1H 4R1, 2501 18th Street N. (CA)
 (72) SEMAGINA, Natalia, Edmonton, Alberta T6R 3E4, 4567 Turner Square N.W. (CA)
 (72) CHORNET, Esteban, Sherbrooke, Québec J1J 1H3, 470 Rue Montmagny (CA)

B01J 31/02 **DE E-1710356** 2024 08 07 **4197633**
 (86) 2021 12 17 2021215383
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) PT-KOMPLEX-GEMISCH
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

B01J 35/00 **EN E-1710357** 2024 08 07 **3892374**
 (86) JP19047296 2019 12 03 2019892246
 (73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KATALYSATORSTRUKTUR FÜR SYNGASHERSTELLUNG
 (30) JP 2018 12 03 2018226934
 (72) BANBA, Yuichiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SEKINE, Kaori, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAI, Yukako, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHII, Mai, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Masayuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Sadahiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMOYAMADA, Atsushi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORI, Tomohiko, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MASUDA, Takao, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NAKASAKA, Yuta, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Takuya, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)

B01J 37/025 **EN E-1710358** 2024 08 07 **3846938**
 (86) US19049397 2019 09 03 2019858319
 (73) ZYMtronix Catalytic Systems, Inc., Ithaca, NY 14853, Kevin M. McGovern Family Center 414A-1 Weill Hall, Cornell University (US)
 (54) IMMOBILISIERTE ENZYME UND MIKROSOMEN AUF MAGNETISCHEN GERÜSTEN
 (30) US 2018 09 05 201862727519 P
 (72) CORGIE, Stephane Cedric, Ithaca, New York 14853, c/o ZYMtronix Catalytic Systems, Inc. 414A-1 Weill Hall, Cornell University (US)
 (72) CHUN, Matthew Stephen, Ithaca, New York 14853, c/o ZYMtronix Catalytic Systems, Inc. 414A-1 Weill Hall, Cornell University (US)
 (72) HOEPEKER, Alexander Chris, Ithaca, New York 14853, c/o ZYMtronix Catalytic Systems, Inc. 414A-1 Weill Hall, Cornell University (US)
 (72) RIVERA, Katia Argelia Rodriguez, Ithaca, New York 14853, c/o ZYMtronix Catalytic Systems, Inc. 414A-1 Weill Hall, Cornell University (US)
 (72) WONG, Braedon Carter, Ithaca, New York 14853, c/o ZYMtronix Catalytic Systems, Inc. 414A-1 Weill Hall, Cornell University (US)

B01L 3/00 **EN E-1710359** 2024 08 07 **3895799**
 (86) 2020 04 17 2020170157
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) FLUIDVERARBEITUNGSSYSTEM
 (72) LAMPORT, Kevin Ashley, Wickham PO17 6LA, Threeways, Heathroad (GB)
 (72) KELLY, Natasha Jayne, Stroke-on-Trent ST4 8DD, 1 Deansway, Trentham (GB)

B02C 17/18 **EN E-1710360** 2024 08 07 **4274687**
 (86) IB22050611 2022 01 25 2022702041
 (73) FLSmith A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
 (54) MÜHLENAUSLAUFGITTER MIT DYNAMISCH VARIABLEN SIEBÖFFNUNGEN
 (30) US 2021 01 25 202163141228 P
 (72) SALINAS HUDSON, Mauricio, Viña Del Mar, 2580004 (CL)

B03D 1/008 **EN E-1710361** 2024 08 07 **3810331**
 (86) EP19064701 2019 06 05 2019728986
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON POLYOLEN ZUR VERBESSERUNG EINES VERFAHRENS ZUR UMGEKEHRTEN SCHAUMFLOTATION VON EISENERZ
 (30) EP 2018 06 19 18178421
 (72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, Am Rheinhessenblick 27 (DE)
 (72) DA SILVA, Wagner Claudio, CEP 05731-150, Sao Paulo-SP, Rua Nelson Gama de Oliveira 550 - 42 A, Morumbi (BR)
 (72) RHODES, Valdilene, CEP 31330-290, Belo Horizonte City, Minas Gerais, Miguel Perrela Avenue, 975 - Neighborhood Castelo (BR)
 (72) BICALHO, Leandro, CEP 30285-020, Belo Horizonte City, Minas Gerais, Itaperuna Street, 81 - Neighborhood Saudade (BR)

B04C 5/103 **DE E-1710362** 2024 08 07 **4268968**
 (86) 2022 04 29 2022170817
 (73) ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG, 89250 Senden, Gotenstrasse 2-6 (DE)
 (54) ZYKLONABSCHIEDER ZUM ABSCHIEDEN VON FESTSTOFFEN UND/ODER FLÜSSIGKEITEN AUS EINEM PROZESSSTROM
 (72) NOVOSEL, Michael, 89564 Nattheim (DE)
 (72) HERRMANN, Maik, 89275 Elchingen (DE)
 (72) HAHN, Johann Paul, 89165 Dientenheim (DE)

B05B 1/00 DE E-1710363 2024 08 07 **3934812**
 (86) EP20055298 2020 02 28 2020711057
 (73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
 (54) SANITÄRBRAUSE AUFWEISEND EINEN STRAHLBILDNER MIT MINDESTENS EINEM ENTENSCHNABELVENTIL
 (30) DE 2019 03 08 102019105974
 (72) MAINKA, David, 58640 Iserlohn, Dahlbreite 20 (DE)
 (72) HEUBROCK, Dominik, 59387 Ascheberg, Albert-Koch-Str. 21c (DE)

B05B 1/30 DE E-1710364 2024 08 07 **3890891**
 (86) EP18083489 2018 12 04 2018815617
 (73) Bellassa GmbH, 20354 Hamburg, Alsterarkaden 11 (DE)
 (54) FARBSPRÜHPISTOLE
 (72) PFINGSTGRÄF, Michael, 23611 Bad Schwartau, Cleverhofer Weg 2 (DE)
 (72) BUCHHOLZ, Björn, 23556 Lübeck, Rapsacker 2 (DE)

B05B 5/16 DE E-1710365 2024 08 07 **3870373**
 (86) EP19078958 2019 10 23 2019794964
 (73) J. Wagner GmbH, 88677 Markdorf, Otto-Lilienthal-Strasse 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER KOSMETISCHEN SUBSTANZ AUF DIE HAUT EINER PERSON
 (30) DE 2018 10 24 102018126568
 (72) LANGEN, Valentin, 88662 Überlingen, Grethaldenweg 2a (DE)

B05B 7/00 DE E-1710366 2024 08 07 **3900840**
 (86) 2021 04 07 2021167158
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) DÜSENANORDNUNG ZUM AUFTRAGEN VON FLUIDEN, VERWENDUNG DER DÜSENANORDNUNG SOWIE SYSTEM ZUM AUFTRAGEN VON FLUIDEN
 (30) DE 2020 04 14 102020110184
 (72) PAHL, Andreas, Glenview, IL 60025 (US)

B05B 7/04 FR E-1710367 2024 08 07 **3400106**
 (86) FR17050038 2017 01 06 2017711700
 (73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
 (54) NASALE ABGABEANORDNUNG FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT
 (30) FR 2016 01 07 1650121
 (72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, 4 rue du Buc (FR)

B05B 7/14 EN E-1710368 2024 08 07 **3441147**
 (86) 2011 06 30 2018190566
 (73) Gema Switzerland GmbH, 9015 St. Gallen, Mövenstrasse 17 (CH)
 (54) PULVERBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE
 (30) DE 2010 06 30 102010025749
 (72) Mauchle, Felix, 9030 Abtwil, Alleestrasse 7a (CH)
 (72) Honegger, Norbert, 9030 Abtwil, Auwiesenstrasse 58b (CH)
 (72) Steinemann, Mark, 8353 Elgg, Äussere Hintergasse 4a (CH)
 (72) Michael, Hanspeter, 9200 Gossau, St. Gallerstrasse 291 (CH)

B05B 11/00 EN E-1710369 2024 08 07 **3996851**
 (86) US20070245 2020 07 08 2020743571
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SPENDER FÜR MULTIZUSAMMENSETZUNGSPRODUKTE
 (30) US 2019 07 09 201962871715 P
 (72) BARTOLUCCI, Stefano, Singapore 138547, SglC, 70 Biopolis Street (SG)
 (72) DAY, Todd Mitchell, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LEONARD, Christopher Luke, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) NUTLEY, Paul Owen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SCHLASINGER, Michael Vencent, Cincinnati, Ohio 45215, Kinetic Vision 10255 Evendale Commons Drive (US)

B05B 11/00 FR E-1710370 2024 08 07 **4142951**
 (86) FR21050723 2021 04 27 2021731234
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) SPENDER FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE
 (30) FR 2020 04 28 2004216
 (72) LAFOSSE, Alain, 76520 Franqueville Saint Pierre (FR)
 (72) KANAREK, Yann, 27790 Rosay sur Lieure (FR)

B05B 11/00 EN E-1710371 2024 08 07 **3881938**
 (86) 2012 09 20 2021160263
 (73) Dispensing Technologies B.V., 5651 GW Eindhoven, Achtseweg Zuid 151 B (NL)
 (54) ABGEMESSENE UND AKTIVE SPRITZVORRICHTUNGEN MIT AEROSOLFUNKTIONALITÄT
 (30) US 2011 09 20 201161626067 P
 (72) MAAS, Wilhelmus Johannes Joseph, 5711 KV Someren, Grebbe 24 (NL)
 (72) HURKMANS, Petrus Lambertus Wilhelmus, 5712 NR Someren, Meidoornstraat 20 (NL)
 (72) NERVO, Paolo, 5528 AE Hoogeloon, Heuvelseweg 10 (NL)
 (72) HALEVA, Aaron S., Oakhurst, NJ New Jersey NJ 07755, 508 Elizabeth Street (US)

B05B 11/00 EN E-1710372 2024 08 07 **4237162**
 (86) IB21059911 2021 10 27 2021814869
 (73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)
 (54) SPENDER FÜR PASTÖSE PRODUKTE MIT AUSGABEVENTIL
 (30) IT 2020 10 28 202000025597
 (72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria (IT)

B05D 3/06 EN E-1710373 2024 08 07 **3507026**
 (86) US17049730 2017 08 31 2017847585
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) AUSRICHTUNG VON MAGNETISCH AUSRICHTBAREN FLOCKEN
 (30) US 2016 08 31 201662382185 P
 (72) RAKSHA, Vladimir, San Jose, California 95002, 6001 America Center Drive (US)
 (72) DELST, Cornelis Jan, San Jose, California 95002, 6001 America Center Drive (US)

B07B 15/00 EN E-1710374 2024 08 07 **3471898**
 (86) IB17053628 2017 06 19 2017737643
 (73) Deref S.P.A., 16129 Genova, Piazza Rossetti 3a/1 (IT)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES AUSGESCHIEDENEN REFRAKTORISCHEN MATERIALS
 (30) IT 2016 06 20 UA20164528
 (72) FASOLINI, Giorgio, 15100 Cabella Ligure (AL), Frazione Cornareto 5 (IT)
 (72) FAVERJON, Marc, 16035 Rapallo (GE), Salita del Molinello 32/5 (IT)

B07C 5/00 EN E-1710375 2024 08 07 **3898015**
 (86) US19068439 2019 12 23 2019843021
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTEILTEN DRUCKEN BEI AUTOMATISCHER SORTIERUNG MITTELS ROBOTER
 (30) US 2018 12 21 201862783794 P
 (72) ROTH, Mark, Miami, Florida 33181, 12710 Maple Road North (US)

B07C 5/36 EN E-1710376 2024 08 07 **3478607**
 (86) NZ17050090 2017 06 30 2017820613
 (73) Compac Technologies Limited, Hamilton, 3204, c/- Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)
 (54) FÖRDERSYSTEM UND ARTIKELTRÄGER DAFÜR
 (30) NZ 2016 07 01 16721801
 (72) MCINTYRE, Andrew David, Hamilton 3204, c/- Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)
 (72) KENNEDY, Hamish Alexander Nigel, Hamilton 3204, c/- Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)
 (72) LO, Kevin, Hamilton 3204, c/- Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)

B08B 15/00 DE E-1710377 2024 08 07 **4144450**
 (86) 2022 09 06 2022000210
 (73) Camfil APC GmbH, 78532 Tuttlingen, Ludwigstaler Strasse 149 (DE)
 (73) Exyte Management GmbH, 70376 Stuttgart, Löwentorbogen 9B (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM REINIGEN VON BEI EINEM BEARBEITUNGSPROZESS IN EINEM REINRAUM/TROCKENRAUM ENTSTEHENDER ABLUFT SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2021 09 07 102021004571
 (72) EBERHARDT, Klaus, 71665 Vaihingen/Enz (DE)
 (72) HUBALEK, Karsten, 01237 Dresden (DE)
 (72) HANDTE, Jakob, 8598 Bottinghofen (CH)

B09B 3/20 EN E-1710378 2024 08 07 **4132731**
 (86) SI22050001 2022 01 14 2022706135
 (73) Zavod za Gradbenistvo Slovenije, 1000 Ljubljana, Dimiceva ulica 12 (SI)
 (54) BAUVERBUNDWERKSTOFF AUS DEN RÜCKSTÄNDEN GEMISCHTER SIEDLUNGSABFÄLLE NACH MECHANISCHER AUFBEREITUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND EINBAU.
 (30) SI 2021 06 15 202100123
 (72) OPRCKAL, Primož, 8212 Velika Loka (SI)
 (72) MAUKO PRANJIC, Alenka, 1230 Domzale (SI)
 (72) MLADENOVIC, Ana, 4220 Skofja Loka (SI)
 (72) MEZA, Sebastjan, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) ILENIC, Anja, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) SPRINZER, Mirko, 2201 Zgornja Kungota (SI)

B21B 25/02 DE E-1710379 2024 08 07 **4196297**
 (86) EP21067964 2021 06 30 2021737655
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON DORNSTANGEN IN EINEM ROHRWALZWERK
 (30) DE 2020 08 12 102020210233
 (72) KIRCHNER, Walter, 41749 Viersen (DE)
 (72) MARIN, Paolo, 27029 Vigevano (IT)
 (72) RINALDI, Patrizio, 20008 Bareggio (IT)

B21B 37/64 DE **E-1710380** 2024 08 07 **4217125**
 (86) EP21074807 2021 09 09 2021777433
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WALZEN VON METALLISCHEM BAND
 (30) DE 2020 09 22 102020211850
 (30) DE 2021 09 03 102021209714
 (72) ZIELENBACH, Michael, 57074 Siegen (DE)
 (72) JEPSEN, Olaf Norman, 57072 Siegen (DE)

B21C 3/08 EN **E-1710381** 2024 08 07 **4232216**
 (86) EP21078185 2021 10 12 2021794120
 (73) Reliefed AB, 432 32 Varberg, Äppelvågen 3 (SE)
 (54) EXTRUSIONS- UND/ODER PULTRUSIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) SE 2020 10 20 2051216
 (72) KRAGH, Mark, 432 95 Varberg (SE)

B21C 35/02 EN **E-1710382** 2024 08 07 **3750643**
 (86) 2020 06 11 2020179458
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
 (54) STRECKMASCHINE FÜR EXTRUDIERTER PROFILE
 (30) IT 2019 06 13 20190008889
 (72) GALLI, Alessandro Mario, 23845 Costa Masnaga, Via Roma 5 (IT)
 (72) MERLINI, Mattia, 25128 Brescia, Via Tommaseo 31 (IT)

B21D 22/16 EN **E-1710383** 2024 08 07 **4182103**
 (86) IB21056335 2021 07 14 2021752176
 (73) Istituto Nazionale di Astrofisica, 00136 Roma, Viale del Parco Mellini 84 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN ELEMENTEN FÜR TELESKOPOPTIKEN ZUR VERWENDUNG IN DER RAUMFAHRT
 (30) IT 2020 07 14 202000017086
 (72) CIVITANI, Marta Maria, 00136 Roma (IT)
 (72) LESSIO, Luigi, 00136 Roma (IT)
 (72) PARESCHI, Giovanni, 00136 Roma (IT)
 (72) TOSO, Giorgio, 00136 Roma (IT)
 (72) INCORVAIA, Salvatore, 00136 Roma (IT)

B21D 22/18 EN **E-1710384** 2024 08 07 **4151332**
 (86) IB20000524 2020 05 14 2020935308
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) INKREMENTELLES UMFORMWERKZEUG
 (72) UCHIYAMA, Noriko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) MIWA, Hirotaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) WATANABE, Hidenori, Atsugi-shi, kana 243-0123 (JP)
 (72) NANBU, Toshikazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B21D 28/00 EN **E-1710385** 2024 08 07 **3736061**
 (86) 2019 05 06 2019172772
 (73) Lapmaster Wolters GmbH, 24768 Rendsburg, Büsumer Straße 96 (DE)
 (54) FEINSCHEIDESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
 (72) Lozano, Jose, 24768 Rendsburg, Lancaster Straße 26 (DE)

B21D 37/16 EN **E-1710386** 2024 08 07 **4122619**
 (86) 2021 07 23 2021187386
 (73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
 (54) FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURGESTEUERTEN FORMUNG EINES WERKSTÜCKS
 (72) Tröber, Philipp, 85301 Schweitenkirchen (DE)
 (72) Welm, Markus, 85748 Garching (DE)
 (72) Demmel, Peter, 82549 Königsdorf (DE)

B21D 51/26 EN **E-1710387** 2024 08 07 **3554733**
 (86) US18013522 2018 01 12 2018742281
 (73) Pride Engineering, LLC, Minneapolis, MN 55428, 9401 73rd Avenue North 200 (US)
 (54) DOSENBODENFORMERANORDNUNG
 (30) US 2017 01 20 201715411822
 (72) SWEDBERG, Rick, Brooklyn Park, MN 55445, 10301 Xylon Avenue N. Suite 100 (US)

B21D 51/44 EN **E-1710388** 2024 08 07 **4159340**
 (86) 2022 09 28 2022198255
 (73) Velomat S.r.l., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale 17/A (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BIEGEN EINER KAPPE
 (30) IT 2021 09 29 202100024902
 (72) DI DOMIZIO, Massiliano, 66026 ORTONA (CHIETI) (IT)

B21F 9/00 EN **E-1710389** 2024 08 07 **2949408**
 (86) 2015 05 28 2015169543
 (73) Intersig NV, 9200 Dendermonde, Geerstraat 125 (BE)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR PLASTISCHEN STRECKUNG EINES METALLDRAHTS
 (30) BE 2014 05 28 201400420
 (72) Van Den Broecke, Hugo, 9200 Dendermonde, IT Hoogveld Geerstraat 125 (BE)
 (72) Ocket, Piet, 9200 Dendermonde, IT Hoogveld Geerstraat 125 (BE)

B21K 1/00 EN **E-1710390** 2024 08 07 **3600716**
 (86) US18024365 2018 03 26 2018777102
 (73) Angle X, Inc., Huntington Beach, California 92649, 5482 Oceanus Drive Suite F (US)
 (54) X-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2017 03 29 201762478489 P
 (30) US 2017 11 17 201762588226 P
 (72) LOCK, Kenneth, Anthony, Huntington Beach, California 92649, 5482 Oceanus Drive Suite F (US)

B22D 11/108 EN **E-1710391** 2024 08 07 **3356066**
 (86) EP16073157 2016 09 28 2016778725
 (73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
 (54) FLUSSMITTELZUFÜHRVORRICHTUNG UND AUSWAHLVERFAHREN ZUR FLUSSMITTELOPTIMIERUNG
 (30) GB 2015 09 28 201517130
 (72) ZINNI, Michael, Grand Island, NY 14072, 25 Cottagewood Lane (US)

B22D 18/04 DE **E-1710392** 2024 08 07 **4142963**
 (86) EP21060493 2021 04 22 2021721475
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) MATERIALPATRONE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MATERIALPATRONE
 (30) DE 2020 04 30 102020205545
 (72) DOBMEIER, Fabian, 86159 Augsburg (DE)
 (72) VOLK, Wolfram, 86159 Augsburg (DE)

B22F 1/00 EN **E-1710393** 2024 08 07 **3565681**
 (86) US17053394 2017 09 26 2017791194
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) KERN-SCHALE-LEGIERUNGSPULVER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG, VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG HERGESTELLTE FÄLLUNGSDISPERSIONSGEHÄRTETE LEGIERUNGSKOMPONENTE
 (30) US 2017 01 06 201715399832
 (72) LOU, Xiaoyuan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Ceb 2539 (US)
 (72) MORRA, Martin, Matthew, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Ceb 2549 (US)

B22F 3/16 EN **E-1710394** 2024 08 07 **3423221**
 (86) EP17054552 2017 02 28 2017706830
 (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
 (54) SINTERKARBID MIT ALTERNATIVEM BINDEMITELE
 (30) EP 2016 02 29 16157830
 (72) NORRGREN, Susanne, 141 41 Huddinge, Norrskogsvägen 17 (SE)
 (72) HOLMSTRÖM, Erik, 141 34 Huddinge, Bärnstensvägen 18 (SE)
 (72) LINDER, David, 191 49 Sollentuna, Skälbyvägen 8 2tr (SE)

B22F 7/06 EN **E-1710395** 2024 08 07 **4019165**
 (86) 2020 12 22 2020216552
 (73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (72) GARCIA, José, Luis, 126 80 Stockholm (SE)
 (72) HOLMSTRÖM, Erik, 126 80 Stockholm (SE)
 (72) DAHL, Leif, 126 80 Stockholm (SE)
 (72) BRUHN, Johnny, 126 80 Stockholm (SE)

B22F 9/24 EN **E-1710396** 2024 08 07 **2826575**
 (86) JP13057550 2013 03 15 2013760371
 (73) M Technique Co., Ltd., Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON NANOPARTIKELN AUS FESTER GOLD-NICKEL-LEGIERUNG
 (30) JP 2012 03 16 2012061022
 (30) WO 2012 11 16 PCT/JP2012/079871
 (72) MAEKAWA, Masaki, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16, Technostage 2-chome (JP)
 (72) ARAKI, Kazuya, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16, Technostage 2-chome (JP)
 (72) HONDA, Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16, Technostage 2-chome (JP)
 (72) ENOMURA, Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16, Technostage 2-chome (JP)

B22F 10/14 EN **E-1710397** 2024 08 07 **3206861**
 (86) US15055644 2015 10 15 2015850366
 (73) The Exone Company, North Huntingdon, PA 15642, 127 Industry Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERZIEHENS VON HOHLRÄUMEN DREIDIMENSIONAL GEDRUCKTER ARTIKEL BEI DER WÄRMEBEHANDLUNG
 (30) US 2014 10 15 201462064045 P
 (72) CLARK, Richard D., Mount Pleasant, PA 15666, 325 Dee Court (US)
 (72) TUK, Douglas P., Latrobe, PA 15650, 336 Washington Street (US)
 (72) PASTERIK, Thomas G., Glenshaw, PA 15116-1351, 3607 Rosebriar Ave (US)
 (72) CARY, Brandon, Zelenople, PA 16063, 340 Rochester Road (US)
 (72) LIZZI, Thomas, Harmony, PA 16037, 107 Red Brush Trail (US)

B22F 10/28 EN **E-1710398** 2024 08 07 **3756796**
 (86) 2019 12 04 2019213577
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) PULVERENTFERNUNG
 (30) US 2019 06 27 201916454708
 (72) MORGANSON, David W., Marlborough, CT 06447, 88 Hebron Rd (US)
 (72) PURDY, Jason J., Simsbury, CT 06070, 9 Newbury Court (US)
 (72) GUSTAFSON, Brendan T., Vernon, Ct 06066, 15 Sunnyview Drive (US)

B22F 10/28 DE **E-1710399** 2024 08 07 **3900857**
 (86) 2020 04 21 2020170681
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ERMITTELN EINER STRAHLUNGSINTENSITÄT UND/ODER EINER WELLENLÄNGE EINES PROZESSELEUCHTENS
 (72) Heinrichsdorf, Frank, 14513 Teltow, Wilhelm-Busch-Straße 14 (DE)

B22F 10/28 FR **E-1710400** 2024 08 07 **3894117**
 (86) FR19053045 2019 12 12 2019839400
 (73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
 (54) FERTIGUNGSKAMMER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG
 (30) FR 2018 12 12 1872769
 (72) FRAGNIERE, Bruno, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, Place des Carmes Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35- Ladoux (FR)
 (72) EFFERNELLI, Albin, 63118 Cébazat, 5 rue Bleue Zone Industrielle de Ladoux (FR)
 (72) WALRAND, Gilles, 63118 Cébazat, 5 rue Bleue Zone Industrielle de Ladoux (FR)

B22F 10/68 FR **E-1710401** 2024 08 07 **4153400**
 (86) FR21051047 2021 06 11 2021736642
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) MODULARE KREISFÖRMIGE PLATTE FÜR DIE ADDITIVE HERSTELLUNG EINES TEILS MIT EINER DREHACHSE AUF EINEM PULVERBETT
 (30) FR 2020 06 25 2006655
 (72) NIFENECKER, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) ADOR, Jérémi, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) AYCAGUER, Frédéric, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) DUFAU, Frédéric, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) GOUIN, Gilles, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

B23B 41/00 EN **E-1710402** 2024 08 07 **2995402**
 (86) 2015 09 07 2015184071
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BEGRENZTEN ABSCHNITTS EINES WERKSTÜCKS
 (30) US 2014 09 10 201414482944
 (72) CARDON, Lisa, Huntington Beach, CA 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) LONG, Daniel, Huntington Beach, CA 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) FRENCH, Franklin B., Huntington Beach, CA 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)

B23B 51/06 EN **E-1710403** 2024 08 07 **3488955**
 (86) 2018 09 20 2018195783
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KONISCHER BOHRER UND VERFAHREN ZUM REIBEN VON EINER VIELZAHL VON KONISCHEN LÖCHERN
 (30) US 2017 11 22 201715821587
 (72) Hammond, James A., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Arana, Steven L., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B23K 1/00 DE **E-1710404** 2024 08 07 **4069459**
 (86) EP20084006 2020 12 01 2020817267
 (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM FÜGEN MINDESTENS EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN FÜGEBEREICHS, FÜGEVERBINDUNG UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE SOWIE SCHALTUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2019 12 04 102019218866
 (72) STIEGLITZ, Thomas, 79110 Freiburg, Hofackerstr. 34 (DE)
 (72) LANGENMAIR, Michael, 79108 Freiburg, Kehler Str. 16 (DE)

B23K 9/04 EN **E-1710405** 2024 08 07 **3711887**
 (86) JP18040236 2018 10 30 2018879185
 (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 UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTMODELLS
 (30) JP 2017 11 14 2017219483
 (72) YAMASAKI, Takemasa, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) FUJII, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) SATO, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) YAMADA, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)

B23K 9/095 EN **E-1710406** 2024 08 07 **3307470**
 (86) US16037413 2016 06 14 2016731487
 (73) University Of Kentucky Research Foundation Inc., Lexington, KY 40506, 144 AsteCC Building (US)
 (54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER DREIDIMENSIONALEN AUSRICHTUNG EINES SCHWEISSBRENNERS FÜR EINEN SCHWEISSPROZESS OHNE VERWENDUNG EINES MAGNETOMETERS
 (30) US 2015 06 15 201562175599 P
 (30) US 2016 06 03 201615172425
 (72) ZHANG, YuMing, Appleton, Wisconsin 54914, 1635 W. Spencer Street (US)

B23K 9/095 EN **E-1710407** 2024 08 07 **3634678**
 (86) US18036900 2018 06 11 2018735143
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ERWÄRMEN EINES DRAHTS ZUR VERRINGERUNG DES WASSERSTOFFGEBHALTS
 (30) US 2017 06 09 201762517507 P
 (72) BARHORST, Steven, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 20/12 DE **E-1710408** 2024 08 07 **3717171**
 (86) DE18000334 2018 11 14 2018814771
 (73) Grenzbach Maschinenbau GmbH, 86663 Asbach-Bäumenheim, Albanusstrasse 1-3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NAHEZU VERZÖGERUNGSFREIEN ÄNDERN DER SCHWEISSRICHTUNG DER SCHWEISSSCHULTER EINER ANLAGE ZUM RÜHRREIBSCHWEISSEN
 (30) DE 2017 11 27 102017010965
 (72) WEIGL, Markus, 86609 Donauwörth, Binsberg 1 (DE)

B23K 26/03 DE **E-1710409** 2024 08 07 **4221928**
 (86) EP21072748 2021 08 16 2021765859
 (73) ANDRITZ Soutec AG, 8413 Neftenbach, Rotfarb 4 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON BLECHTEILEN
 (30) AT 2020 10 01 508422020
 (72) STÄUBLI, Daniel, 5430 Wettingen (CH)
 (72) KRONTHALER, Michael, 8184 Bachenbülach (CH)

B23K 26/03 EN **E-1710410** 2024 08 07 **4043142**
 (86) 2021 02 12 2021156821
 (73) Valstybinis Mokslinių Tyrimų Institutas Fizinių Ir Technologijos Mokslu Centras, 02300 Vilnius, Savanoriu pr. 231 (LT)
 (54) VERFAHREN ZUR STAPELVERARBEITUNG VON 3D-OBJEKTEN MITTELS LASERBEHANDLUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (72) RACIUKAITIS, Gediminas, 14195 Vilniaus raj. (LT)
 (72) RATAUTAS, Karolis, 11318 Vilnius (LT)
 (72) VOSYLIIUS, Vytautas, 04107 Vilnius (LT)

B23K 26/53 EN **E-1710411** 2024 08 07 **4210897**
 (86) US21046210 2021 08 17 2021766770
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HOCHWINKELLASERBEARBEITUNG TRANSPARENTER WERKSTÜCKE
 (30) US 2020 09 09 202063076031 P
 (72) GAJ, Michael Peter, Horseheads, New York 14845 (US)
 (72) PIECH, Garrett Andrew, Corning, New York 14830 (US)
 (72) RUFFIN, Alranzo Boh, Painted Post, New York 14870 (US)
 (72) SANSON, Mark Christian, Macedon, New York 14502 (US)
 (72) WESTCOTT, Mark Ranney, Rochester, New York 14620-2517 (US)

B23K 37/04 EN **E-1710412** 2024 08 07 **3877113**
 (86) IB19059600 2019 11 08 2019816881
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON METALLPRODUKTEN
 (30) IT 2018 11 09 201800010190
 (72) BORDIGNON, Giuseppe, 33050 Bicinicco, Via Roma, 10/2 (IT)
 (72) ZILLI, Davide, 33030 Bressa di Campoformido, Via Dei Caduti 10-2 (IT)
 (72) RUSSIAN, Daniele, 33030 Gemona del Friuli, Via San Pietro 10 (IT)

B23K 37/04 EN E-1710413 2024 08 07 3783693
 (86) KR19018142 2019 12 19 2019905047
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT SOLCH EINEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM BATTERIEPACK
 (30) KR 2018 12 26 20180169947
 (72) LEE, Young-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KWAK, Jung-Min, 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) YOU, Jae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

B23K 101/38 DE E-1710414 2024 08 07 3642898
 (86) EP18065297 2018 06 11 2018733195
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) AKKUPACKVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 06 19 102017210210
 (30) DE 2017 07 03 102017211263
 (72) THAITCHANA MURUTHI, Subramaniam Velalar, 13800 Penang, No. 255 Jalan Murni Taman Desa Murni 13800 Sungai Dua S.P.U Butterworth (MY)
 (72) EBEGOEMECI, Erkan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Manosquer Str. 86 (DE)
 (72) YESIL, Mustafa Kemal, 71067 Sindelfingen, Kniebisweg 3 (DE)
 (72) GUENTER, Friedhelm, 71576 Burgstetten, Marbacher Str. 53/1 (DE)
 (72) BANTEL, Christoph, 71254 Ditzingen, Hohe Warte 29 (DE)
 (72) ENGELMAYER, Andreas, 70199 Stuttgart, Moehringerstr. 23 (DE)

B23Q 1/00 EN E-1710415 2024 08 07 4141267
 (86) JP20017784 2020 04 24 2020932286
 (73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (54) KLEMMVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSMASCHINE
 (72) NISHI, Syuichi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) OTAWA, Takeshi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)

B23Q 3/155 DE E-1710416 2024 08 07 3689537
 (86) 2019 02 01 2019155068
 (73) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 8 (CH)
 (54) SCHNEIDMASCHINE MIT WERKZEUGWECHSELFUNKTION
 (72) Rempfler, Leo, CH-9050 Appenzell, Brachenstrasse 4 (CH)
 (72) Göldi, Markus, CH-9450 Lüchingen, Im Moos 7 (CH)
 (72) Steiger, Fabian, CH-9450 Altstätten, Era-Graba 12 (CH)
 (72) Jann, Simon, CH-9450 Altstätten, Schöntalstrasse 7 (CH)

B23Q 11/12 EN E-1710417 2024 08 07 3593943
 (86) JP17009818 2017 03 10 2017900070
 (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
 (54) HAUPTSPINDELVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
 (72) TAKAHASHI, Ikuma, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

B24B 1/00 EN E-1710418 2024 08 07 3766634
 (86) JP19010524 2019 03 14 2019768491
 (73) Orbray Co., Ltd., Tokyo 123-8511, 8-22, Shinden 3-chome Adachi-ku (JP)
 (54) DIAMANTKRISTALLPOLIERVERFAHREN UND DIAMANTKRISTALL
 (30) JP 2018 03 16 2018048664
 (72) KIM Seongwoo, Tokyo 123-8511, c/o Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd. 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku (JP)
 (72) FUJII Daiki, Tokyo 123-8511, c/o Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd. 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku (JP)
 (72) OYAMA Koki, Tokyo 123-8511, c/o Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd. 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku (JP)
 (72) KOYAMA Koji, Tokyo 123-8511, c/o Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd. 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku (JP)

B24B 7/18 EN E-1710419 2024 08 07 4227039
 (86) 2022 12 09 2022212447
 (73) Hangzhou Kinty Tool Manufacture Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 311400, No. 188 Golf Road Dongzhou St. Fuyang Area (CN)
 (54) BETONSCHLEIFMASCHINE UND BETONSCHLEIFVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 01 19 202210062697
 (72) WU, Jingchao, Hangzhou (CN)
 (72) WU, Bo, Hangzhou (CN)
 (72) CAO, Jian, Hangzhou (CN)
 (72) XU, Luwen, Hangzhou (CN)

B24B 9/10 EN E-1710420 2024 08 07 3702102
 (86) 2020 02 27 2020159903
 (73) Bottero S.p.A., 12100 Cuneo, Via Genova, 82 (IT)
 (54) MASCHINE UND EINHEIT ZUM SCHLEIFEN UND POLIEREN EINER GLASSCHEIBE
 (30) IT 2019 02 28 20190002941
 (72) MARGARIA, Pierfranco, 12100 Cuneo, c/o BOTTERO S.p.A. Via Genova, 82 (IT)
 (72) FACCENDA, Aldo, 12100 Cuneo, c/o BOTTERO S.p.A. Via Genova, 82 (IT)

B24B 13/00 EN E-1710421 2024 08 07 3768467
 (86) EP19000089 2019 03 22 2019727589
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRILLEGLÄSERN NACH REZEPT
 (30) EP 2018 03 23 18163650
 (72) MESCHENMOSER, Ralf, 73457 Essingen, Lessingweg 8 (DE)
 (72) PITTOLO, Michael, Glenelg, SA 5045, 9 Harris Street (AU)

B24B 33/02 DE E-1710422 2024 08 07 3820646
 (86) EP19067092 2019 06 26 2019735261
 (73) Elgan-Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG, 72622 Nürtingen, Oberboihinger Strasse 60 (DE)
 (54) HONVERFAHREN UND BEARBEITUNGSMASCHINE ZUM KONTOURHONEN
 (30) DE 2018 07 13 102018211685
 (72) ANGERBAUER, Ronald, 73098 Rechberghausen, Binsbachweg 1 (DE)
 (72) WEIBLEN, Joachim, 72555 Metzingen, Badstr. 3 (DE)
 (72) KRANICHSFELD, Florian, 72644 Oberboihingen, Im Benzenfurt 1 (DE)

B24C 1/10 EN E-1710423 2024 08 07 3680064
 (86) 2015 05 27 2020158594
 (73) Les Promotions Atlantiques Inc./ Atlantic Promotions Inc., Longueuil QC J4G 1V6, 770 Boulevard Guimond (CA)
 (54) KOCHUTENSIL
 (30) CA 2014 06 23 2855060
 (30) US 2014 06 23 201414312402
 (72) FENG, Zhihui, Panyu, Guangzhou, Guangdong, Room 304, Tower 16 Xinyuan, Yajule, Xingye South Road (CN)
 (72) ZHANG, Junbin, MAONSHAN SHATIN NT, Flat 6A, Tower 6 Lake Silver, 599 Saisha Road (HK)

B24C 11/00 EN E-1710424 2024 08 07 3978191
 (86) 2016 09 28 2021208806
 (73) Enbio Limited, Dublin 11, D11 KXN4, DCU Alpha Innovation Campus Old Finglas Road Glasnevin (IE)
 (54) SCHLEIFSTRAHLENMODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN
 (30) GB 2015 09 28 201517128
 (72) TWOMEY, Barry, Dublin (IE)
 (72) O'DONOGHUE, John, Dungarvan (IE)
 (72) ROCHE, Kevin, Dublin (IE)
 (72) O'NEILL, Liam, Middleton (IE)
 (72) FIORINI, Paolo Vincenzo Ercole, Dublin (IE)

B25B 13/48 EN E-1710425 2024 08 07 3520966
 (86) 2018 02 05 2018155033
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINER SCHIEBETÜR EINES FAHRZEUGS
 (72) Dilaver, Tayfun, Göztepe Kadiköy Istanbul, Sahraycedit Mah. Bankackilar Sok. Gönül Dostları Sitesi Mine Apt. B Blok No:45 (TR)
 (72) Öztürk, Özlem, Izmit Kocaeli, Yahya kaptan mahallesi Saglik Sok. No:7 Armada Residence Sitesi A Blok Daire:10 (TR)
 (72) Yildizhan, Mahir, Izmit Kocaeli, Ali Kahya Fatih Mah. Sultan Murat Cad. MYRA sitesi G blok D:19 (TR)
 (72) Gençtürk, Salih Zeki, Basiskele Kocaeli, Yeniköy Merkez Mah. Çagdas Sok. Su Park Exclusive Sitesi No:21 Daire:14 (TR)
 (72) Büsra Melek, Bahcelievler / Istanbul, Siyavuspasa Mahallesi, Mimoza Sokak, No: 5, Daire:5, (TR)
 (72) Gökkan, Acar, Yuvacik/ Basiskele/Kocaeli, Yesilyurt Mahallesi, Kalite Sokak, Erenkaya Anatolia Evleri, E2 Blok, (TR)

B25B 13/48 EN E-1710426 2024 08 07 3630414
 (86) US18031951 2018 05 10 2018727590
 (73) Forum US, Inc., Houston, Texas 77024, 920 Memorial City Way, Suite 1000 (US)
 (54) SCHRAUBENSCHLÜSSELANORDNUNG MIT SCHWIMMENDEN DREHMOMENTKÖRPERN
 (30) US 2017 05 31 201715609279
 (72) VO, Han, Cypress Texas 77433, 18215 E. Morgans Bend Dr. (US)

B25C 1/00 EN E-1710427 2024 08 07 3860807
 (86) US19050171 2019 09 09 2019769972
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) GASBETRIEBENES FIXIERWERKZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) FR 2018 10 01 1859058
 (72) RICORDI, Christian, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BAUDRAND, Olivier, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B25C 1/06 EN E-1710428 2024 08 07 3663049
 (86) JP18024853 2018 06 29 2018841290
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) EINTREIBMASCHINE
 (30) JP 2017 07 31 2017148496
 (72) YASUTOMI Toshinori, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
 (72) MASHIKO Hironori, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
 (72) MITOMA Yuki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)

B25F 5/00 EN **E-1710429** 2024 08 07 **4175789**
 (86) EP21067382 2021 06 24 2021736295
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
 (54) ELEKTROWERKZEUGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON ELEKTROWERKZEUGEN
 (30) US 2020 07 01 202063046975 P
 (72) DIETER, Christoph, 72793 Pfullingen (DE)
 (72) KELLER, Moritz, 70734 Fellbach (DE)
 (72) HILPERT, Dominik, 73079 Süßen (DE)

B25F 5/00 DE **E-1710430** 2024 08 07 **4169669**
 (86) 2021 10 21 2021203947
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT
 (72) NEFZGER, Markus, 71364 Winnenden (DE)
 (72) SCHULZ, Andreas, 71279 Erdmannshausen (DE)

B25F 5/02 EN **E-1710431** 2024 08 07 **3638458**
 (86) EP18064403 2018 06 01 2018728876
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) SCHLAGSCHRAUBER MIT EINSTELLBARER TRIGGER POSITION
 (30) SE 2017 06 12 1730158
 (72) ANDERSSON, Patrik Leander, 142 52 Skogås, Värvågen 1 (SE)

B25F 5/02 DE **E-1710432** 2024 08 07 **3936284**
 (86) 2021 06 23 2021189051
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM ELEKTROMOTORISCHEN ANTRIEB ALS DIREKTANTRIEB
 (30) DE 2013 08 09 102013215821
 (72) Wolperding, Johannes, 70597 Stuttgart (DE)
 (72) Schadow, Joachim, 70563 Stuttgart (DE)
 (72) Esenwein, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

B25H 3/00 EN **E-1710433** 2024 08 07 **3763486**
 (86) 2013 06 12 2020171526
 (73) Snap-On Incorporated, Conway, AR 72032, 309 Exchange Avenue (US)
 (54) BESTANDSKONTROLLSYSTEM MIT ERWEITERTEN FUNKTIONALITÄTEN
 (30) US 2012 06 12 201261658729 P
 (72) PHILLIPS, Preston, Conway, AR Arkansas 72032, 2341 Hermes Drive (US)
 (72) FLY, David C., Maumelle, AR Arkansas 72113, 4 Chicot Drive (US)
 (72) LIPSEY, Matthew J., Sherwood, AR Arkansas 72120, 33 Daniel Drive (US)
 (72) CHWAN, Joseph Jr., Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17050, 505 Kentwood Drive (US)
 (72) ROGERS, Frederick J., N. Little Rock, AR Arkansas 72118, 5207 James Road (US)

B25H 3/02 EN **E-1710434** 2024 08 07 **3957445**
 (86) 2013 06 12 2021165775
 (73) Snap-On Incorporated, Kenosha, WI 53141-1410, 2801 80th Street P.O. Box 1410 (US)
 (54) BESTANDSKONTROLLSYSTEM MIT ERWEITERTEN FUNKTIONALITÄTEN
 (30) US 2012 06 12 201261658729 P
 (72) PHILLIPS, Preston, Conway, AR Arkansas 72032 (US)
 (72) FLY, David C., Maumelle, AR Arkansas 72113 (US)
 (72) LIPSEY, Matthew J., Sherwood, AR Arkansas 72120 (US)
 (72) CHWAN JR., Joseph, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17050 (US)
 (72) ROGERS, Frederick J., N. Little Rock, AR Arkansas 72118 (US)

B25H 7/00 EN **E-1710435** 2024 08 07 **4296009**
 (86) 2023 06 08 2023178155
 (73) Shachihata Inc., Aichi 4510021, No. 69, 4-chome Amazuka-cho Nishi-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) MARKIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 06 14 2022095805
 (72) YASUE, Akinori, Aichi, 451-0021 (JP)

B25J 9/00 DE **E-1710436** 2024 08 07 **4157591**
 (86) EP21064564 2021 05 31 2021730835
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) ARM-UNTERSTÜTZUNGSMCHANISMUS
 (30) DE 2020 05 29 102020206806
 (72) MÜLLER-GRAF, Felix, 70569 Stuttgart (DE)
 (72) TRÖSTER, Mark, 70569 Stuttgart (DE)
 (72) SCHIEBL, Jonas, 70569 Stuttgart (DE)
 (72) MAUFROY, Christophe, 70569 Stuttgart (DE)
 (72) OSTRAVSKY, Jonas, 70569 Stuttgart (DE)
 (72) NOLTE, Linda, 70569 Stuttgart (DE)
 (72) WAGNER, David, 70569 Stuttgart (DE)

B25J 9/08 EN **E-1710437** 2024 08 07 **3730254**
 (86) CN18121436 2018 12 17 2018893239
 (73) Beijing Keyi Technology Co., Ltd., Beijing 100089, Room 103, 1st Floor, Building B3 No. 45, Wudaokou West Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES MODULAREN ROBOTERS
 (30) CN 2017 12 19 201711377451
 (72) YANG, Jianbo, Beijing 100089, Room 103, 1st Floor, Building B3, No. 45, Wudaokou West, Haidian District (CN)

B25J 13/00 EN **E-1710438** 2024 08 07 **3778152**
 (86) JP19015221 2019 04 05 2019780655
 (73) Kawada Robotics Corporation, Tokyo, 111-0036, 1-3-5 Matsugaya, Taito-ku (JP)
 (54) MULTIFUNKTIONALER INTEGRIERTER ARBEITSTISCH UND PRODUKTIONSSYSTEM DAMIT
 (30) JP 2018 04 05 2018073221
 (72) ISOZUMI, Takakatsu, Tokyo 111-0036, c/o KAWADA ROBOTICS CORPORATION, 1-3-5 Matsugaya, Taito-ku (JP)
 (72) SHIROMA, Naoto, Tokyo 111-0036, c/o KAWADA ROBOTICS CORPORATION, 1-3-5 Matsugaya, Taito-ku (JP)
 (72) MIZUKAWA, Makoto, Tokyo 111-0036, c/o KAWADA ROBOTICS CORPORATION, 1-3-5 Matsugaya, Taito-ku (JP)
 (72) ARAMAKI, Isao, Tokyo 111-0036, c/o KAWADA ROBOTICS CORPORATION, 1-3-5 Matsugaya, Taito-ku (JP)
 (72) FUJIWARA, Tadahiro, Tokyo 111-0036, c/o KAWADA ROBOTICS CORPORATION, 1-3-5 Matsugaya, Taito-ku (JP)
 (72) MIZOGUCHI, Hironori, Tokyo 111-0036, c/o KAWADA ROBOTICS CORPORATION, 1-3-5 Matsugaya, Taito-ku (JP)
 (72) MURAI, Nobuyuki, Tokyo 111-0036, c/o KAWADA ROBOTICS CORPORATION, 1-3-5 Matsugaya, Taito-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA, Shoichi, Tokyo 111-0036, c/o KAWADA ROBOTICS CORPORATION, 1-3-5 Matsugaya, Taito-ku (JP)

B26B 19/38 EN **E-1710439** 2024 08 07 **4313522**
 (86) EP22054813 2022 02 25 2022707760
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HAARDETEKTION IN EINEM HAARSCHNEIDESYSTEM
 (30) EP 2021 03 26 21165334
 (72) TITTLE, Collin, Matthew, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26B 21/22 EN **E-1710440** 2024 08 07 **3486050**
 (86) 2018 11 21 2018207586
 (73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
 (54) RASIERERANORDNUNG
 (30) KR 2017 11 21 20170155834
 (30) KR 2018 08 21 20180097323
 (72) CHANG, Junsoo, Seoul 06723, c/o Dorco Co., Ltd. 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)

B26B 21/22 EN **E-1710441** 2024 08 07 **3848167**
 (86) 2020 12 07 2020212139
 (73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
 (54) RASIERER
 (30) KR 2019 12 18 20190170123
 (72) LEE, Young Jin, 06733 Seocho-gu, Seoul, 2543, Nambusunhwan-ro (KR)
 (72) HAN, Da Woon, 06733 Seocho-gu, Seoul, 2543, Nambusunhwan-ro (KR)
 (72) JEONG, Jong Jin, 06733 Seocho-gu, Seoul, 2543, Nambusunhwan-ro (KR)

B26B 21/52 EN **E-1710442** 2024 08 07 **3774233**
 (86) US19024178 2019 03 27 2019716714
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERERGRIF MIT EINEM SCHWENKBAREN ABSCHNITT
 (30) US 2018 03 30 201862650299 P
 (72) BOURQUE, Steven, Michael, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) BASSETT, Charles, James, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) FONTECCHIO, Marco, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) VERASAMY, Michael, Tejpaul, Mountain View, California 94040, 707 Continental Circle Unit 1616 (US)
 (72) WASHINGTON, Jack, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26B 21/52 EN **E-1710443** 2024 08 07 **4011572**
 (86) JP19040437 2019 10 15 2019948780
 (73) KAI R&D CENTER CO., LTD., Seki-shi, Gifu 501-3992, 1110, Oyana (JP)
 (54) RASIERER
 (30) JP 2019 10 11 2019188091
 (72) OCHIAI, Shogo, Seki-shi, Gifu 501-3992, c/o KAI R&D CENTER CO., LTD., 1110 Oyana (JP)

B26D 7/06 DE **E-1710444** 2024 08 07 **3851260**
 (86) 2018 01 30 2021159074
 (73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
 (54) GREIFER FÜR SCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 02 07 102017102385
 (72) Baumeister, Christian, 57555 Mundersbach-Birken, Im Grund 6 (DE)
 (72) Jung-Sassmannshausen, Fabian, 35080 Bad Endbach, Brückenstraße 3 (DE)
 (72) Kahl, Philip, 35066 Frankenberg, Kirchstraße 15 (DE)
 (72) Knauf, Michael, 35287 Amöneburg, Kapellenweg 11 (DE)
 (72) Kuhmichel, Christoph, 57334 Bad Laasphe, Ditzroder Weg 23 (DE)
 (72) Runkel, Andreas, 35216 Biedenkopf, Gehnbergsiedlung 20 (DE)
 (72) Schneider, Thorsten, 35096 Weimar, Ginsterweg 4 (DE)

B27M 3/00 DE **E-1710445** 2024 08 07 **3802029**
 (86) EP19000179 2019 06 10 2019735209
 (73) MINDA Industrieanlagen GmbH, 32423 Minden, Hans-Böckler-Strasse 24 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOLZTEILVERBINDUNG UND VORRICHTUNG DAZU
 (30) DE 2018 06 09 102018004541
 (72) HUMMEL, Armin, 87736 Böhen, Warlinslerstrasse 24 (DE)

B28B 1/00 EN **E-1710446** 2024 08 07 **3898144**
 (86) US18067316 2018 12 21 2018943477
 (73) Icon Technology, Inc., Austin, TX 78745, 444 E. St Elmo Rd, Suite B (US)
 (54) SYSTEME ZUR KONSTRUKTION VON STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON TECHNIKEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (72) LE ROUX, Alex, Austin, TX 78745, Icon Technology, Inc. 444 E. St Elmo Rd, Suite B (US)

B28B 7/00 DE **E-1710447** 2024 08 07 **3765253**
 (86) EP19054746 2019 02 26 2019707382
 (73) Progress Holding A.G., 39042 Brixen, Julius-Durst-Straße 100 (IT)
 (54) LAGERVORRICHTUNG MIT EINER SCHALUNGSANORDNUNG
 (30) AT 2018 03 06 501842018
 (72) STOFNER, Helmut, 39058 Sarntal, Reinswald 102 (IT)
 (72) STUFLESSER, Alexander, 39040 Lajen, Tschöföas 12e (IT)

B28D 1/18 DE **E-1710448** 2024 08 07 **3922426**
 (86) 2020 06 09 2020179090
 (73) Siprotool AG, 6023 Rothenburg, Buzibachring 3 (CH)
 (54) FRÄSE ZUM BAHNENWEISEN ABTRAGEN VON MATERIAL VON EINER OBERFLÄCHE SOWIE EIN DIE FRÄSE TRAGENDES GERÄT
 (72) von Flüe, Fredy, 6053 Alpnachstad (CH)

B29B 7/24 EN **E-1710449** 2024 08 07 **4096889**
 (86) EP21052167 2021 01 29 2021702951
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) FLÜSSIGKEITSDOSIERSYSTEM MIT REGELUNG DER DOSIERTEN MENGE UND ZUGEHÖRIGE DOSIERVERARBEITUNG
 (30) FR 2020 01 30 2000919
 (72) LE BARS, Lionel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DCJ/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
 (72) PIERRAT, Sébastien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DCJ/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

B29B 7/80 DE **E-1710450** 2024 08 07 **4197730**
 (86) 2021 12 20 2021215927
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VENTILVORRICHTUNG FÜR DAS INJIZIEREN VON GAS IN EINE MISCHKAMMER EINER KUNSTSTOFF-DOSIERVORRICHTUNG, SOWIE DARAUF BEZOGENE KUNSTSTOFF-DOSIERVORRICHTUNG
 (72) Metzler, Mario, 6890 Lustenau (AT)
 (72) Baldauf, Guenter, 6914 Hohenweiler (AT)
 (72) Schneider, Pascal, 6900 Möggers (AT)

B29B 7/90 DE **E-1710451** 2024 08 07 **4015180**
 (86) 2021 11 25 2021210484
 (73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFSCHICHT
 (30) DE 2020 12 15 102020215947
 (72) Neumann, Thorsten, 30165 Hannover (DE)
 (72) Neumann, Surekha, 30165 Hannover (DE)
 (72) Knecht, Matthias, 30165 Hannover (DE)
 (72) Wittmann, Gabriele, 30165 Hannover (DE)

B29B 9/06 EN **E-1710452** 2024 08 07 **3970935**
 (86) JP20019442 2020 05 15 2020810355
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
 (54) PELLET AUS FLÜSSIGKRISTALLINER POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 05 17 2019093681
 (30) JP 2019 12 20 2019230639
 (30) JP 2020 05 12 2020083786
 (72) HARA, Tomoyuki, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) UONAMI, Masanobu, Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Sobiraki-cho Niihama-shi (JP)
 (72) SUGIYAMA, Takayuki, Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6, Kitahara Tsukuba-shi (JP)

B29B 17/02 DE **E-1710453** 2024 08 07 **4126488**
 (86) EP21057040 2021 03 19 2021712521
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON MISCHUNGEN AUS WASSER UND ÄTHERISCHEN ÖL ZUR AUFTRENNUNG VON MEHRSCICHTVERBUNDEN FÜR DAS SORTENREINE RECYCLING DER POLYMER- BZW. METALLFOLIEN
 (30) EP 2020 03 23 20164800
 (72) BUECHNER, Joerg, 51467 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) THIEBES, Christoph, 51061 Köln (DE)
 (72) FAIT, Thomas, 53844 Troisdorf (DE)
 (72) KIRSTEIN, Oliver, 42349 Wuppertal (DE)

B29B 17/02 EN **E-1710454** 2024 08 07 **3838538**
 (86) 2019 12 19 2019383156
 (73) Fundación Gaiker, 48170 Zamudio, Parque Tecnológico, Ed. 202 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON KOHLENSTOFFFASERPREPREG
 (72) Gondra, Koldo, 48170 Zamudio, FUNDACION GAIKER Parque Tecnológico, Ed. 202 (ES)
 (72) Allue, Alexandra, 48170 Zamudio, FUNDACION GAIKER Parque Tecnológico, Ed. 202 (ES)
 (72) Gómez, Jose Luis, 48170 Zamudio, FUNDACION GAIKER Parque Tecnológico, Ed. 202 (ES)
 (72) Alonso, Juan Ramón, 48170 Zamudio, FUNDACION GAIKER Parque Tecnológico, Ed. 202 (ES)

B29B 17/04 DE **E-1710455** 2024 08 07 **4035861**
 (86) 2022 01 31 2022154324
 (73) MeisterWerke Schulte GmbH, 59602 Rütten-Meiste, Johannes-Schulte-Allee 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCELN EINES MEHRLAGIGEN PANEELS
 (30) DE 2021 01 29 102021102097
 (72) SCHULTE, Guido, 59602 Rütten (DE)

B29C 31/00 EN **E-1710456** 2024 08 07 **4112263**
 (86) 2021 07 02 2021382588
 (73) Indresmat, S.L., 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Ctra. del Mig 75 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GIESSBAREN PRODUKTEN AUS POLYURETHAN MIT EINEM KONSTANTEN ABSCHNITT
 (72) RODRIGUEZ OUTON, PABLO, 08025 BARCELONA (ES)

B29C 31/06 DE **E-1710457** 2024 08 07 **3974144**
 (86) 2020 09 25 2020198472
 (73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND WIEDERAUFBEREITUNGSANLAGE ZUR WIEDERAUFBEREITUNG VON FOLIEN-ABFALLMATERIAL
 (72) MATTA, Marina, 75050 Gemmingen (DE)
 (72) SCHOFER, Jochen, 70435 Stuttgart (DE)
 (72) LIBER, Leonid, 71277 Rutesheim (DE)

B29C 33/50 EN **E-1710458** 2024 08 07 **3970938**
 (86) 2021 06 21 2021180643
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONTURIERTER VERBUND-STRINGER MIT REDUZIERTER FALTENBILDUNG
 (30) US 2020 09 17 202063079787 P
 (72) Plummer, Steven Joseph, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Willden, Kurtis Shuldberg, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Modin, Andrew Elmer, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Wilcoxson, Paul Chace, Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 35/16 EN **E-1710459** 2024 08 07 **3330053**
 (86) 2017 10 30 2017199095
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KONFIGURIERBARE KÜHLANORDNUNG UND KÜHLVERFAHREN
 (30) US 2016 11 30 201615365215
 (72) ZHU, Alex X., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CHARLES, Daniel A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 43/34 EN **E-1710460** 2024 08 07 **4232255**
 (86) EP21078187 2021 10 12 2021794122
 (73) Reliefed AB, 432 32 Varberg, Äppelvägen 3 (SE)
 (54) EXTRUSIONS- UND/ODER PULTRUSIONSVORRICHTUNG UND -
 VERFAHREN
 (30) SE 2020 10 20 2051218
 (72) MARK, Kragh, 43 295 Varberg (SE)

B29C 43/46 EN **E-1710461** 2024 08 07 **4232256**
 (86) EP21078186 2021 10 12 2021794121
 (73) Reliefed AB, 432 32 Varberg, Äppelvägen 3 (SE)
 (54) EXTRUSIONS- UND/ODER PULTRUSIONSVORRICHTUNG UND -
 VERFAHREN
 (30) SE 2020 10 20 2051217
 (72) MARK, Kragh, 43295 Varberg (SE)

B29C 45/00 DE **E-1710462** 2024 08 07 **4196331**
 (86) EP21072347 2021 08 11 2021762018
 (73) Pollmann International GmbH, 3822 Karlstein, Raabser Straße 1 (AT)
 (54) ELEKTRISCHER KOMPONENTENTRÄGER
 (30) DE 2020 08 12 102020121179
 (72) SCHMIDT, Roman, 3813 Dietmanns (AT)
 (72) DORR, Alexander, 3822 Karlstein an der Thaya (AT)
 (72) GREULBERGER, Andreas, 3820 Raabs an der Thaya (AT)

B29C 45/00 EN **E-1710463** 2024 08 07 **4047758**
 (86) JP20036490 2020 09 26 2020877471
 (73) Tyco Electronics Japan G.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, 5-8,
 Hisamoto 3-chome Takatsu-ku (JP)
 (54) STECKVERBINDEGERHÄUSE
 (30) JP 2019 10 18 2019190919
 (72) KIMURA, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics
 Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3- chome, Takatsu-ku (JP)

B29C 45/14 EN **E-1710464** 2024 08 07 **3762205**
 (86) NL19050143 2019 03 07 2019722218
 (73) Euro-Caps Holding B.V., 3044 CE Rotterdam, 35, Mijestraat (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN ZUR AUFNAHME
 EINER SUBSTANZ, AUS DER EIN GETRÄNK HERGESTELLT WERDEN KANN,
 UND SOLCHE KAPSELN
 (30) ZA 2018 03 07 201801562
 (72) HELD, Micha Alexander, 3044 CE Rotterdam (NL)
 (72) KAY, Anthony, 8005 Cape Town, 14 La Corniche 54 Victoria Road Clifton
 (ZA)

B29C 45/16 EN **E-1710465** 2024 08 07 **4223481**
 (86) 2022 02 07 2022155509
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) GEHÄUSEELEMENT FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINER
 INTEGRIERTEN DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 SOLCHEN GEHÄUSEELEMENTS FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT
 (72) Rybak, Andrzej, 30-349 Kraków (PL)
 (72) Bednarowski, Dariusz, 31-952 Kraków (PL)
 (72) Siwek, Artur, 31-421 Kraków (PL)

B29C 45/76 DE **E-1710466** 2024 08 07 **4334108**
 (86) EP23053082 2023 02 08 2023704322
 (73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
 (54) SPRITZGIESSEINHEIT
 (30) DE 2022 02 09 102022103074
 (72) BLETSCHER, Rainer, 72270 Baiersbronn (DE)
 (72) FAULHABER, Werner, 72290 Loßburg Wittendorf (DE)

B29C 48/00 DE **E-1710467** 2024 08 07 **3943273**
 (86) 2021 06 29 2021182402
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES EXTRUDATS ZUR
 HERSTELLUNG EINES BODY-REIFENBAUTEILS, VERWENDUNG EINES
 AUSGEFORMTEN EXTRUDATS HERGESTELLT ODER HERSTELLBAR NACH
 DEM VERFAHREN UND DIE VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR
 DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2020 07 21 102020209087
 (72) Sharifi, Monir, 30419 Hannover (DE)
 (72) Wagner, Andre, 30419 Hannover (DE)

B29C 48/395 EN **E-1710468** 2024 08 07 **3640002**
 (86) JP17021871 2017 06 13 2017913806
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1 Osaki 1-chome
 Shinagawa-ku (JP)
 (54) SCHRAUBENFORMSCHÄTZVORRICHTUNG,
 SCHRAUBENFORMSCHÄTZVERFAHREN UND
 SCHRAUBFORMSCHÄTZPROGRAMM
 (72) TOMIYAMA, Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o THE JAPAN
 STEEL WORKS LTD. 6-1 Funakoshi-minami 1-chome Aki-ku (JP)
 (72) FUKUZAWA, Yohei, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o THE JAPAN
 STEEL WORKS LTD. 6-1 Funakoshi-minami 1-chome Aki-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Takahide, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o THE JAPAN
 STEEL WORKS LTD. 6-1 Funakoshi-minami 1-chome Aki-ku (JP)

B29C 49/46 EN **E-1710469** 2024 08 07 **4168239**
 (86) IB20055796 2020 06 19 2020743790
 (73) Discma AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM FLUIDUMFORMEN UND FÜLLEN VON BEHÄLTERN
 (72) LEE, Darrel, Saline, Michigan 48176 (US)
 (72) SIERADZKI, Richard, Frankfort, Illinois 60423 (US)

B29C 49/46 EN **E-1710470** 2024 08 07 **4168237**
 (86) IB20055751 2020 06 18 2020737549
 (73) Discma AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)
 (54) SYSTEM ZUM FORMEN UND FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT
 HYDROPHOBEN EIGENSCHAFTEN
 (72) SIERADZKI, Richard, Frankfort, Illinois 60423 (US)

B29C 51/02 EN **E-1710471** 2024 08 07 **4171322**
 (86) CN20120839 2020 10 14 2020957038
 (73) Sabert (Zhongshan) Limited, Zhongshan, Guangdong 528463, No.231,
 Pingchang Road, Sanxiang Township (CN)
 (54) THERMOGEFORMTES VERBUNDGESCHIRR UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) WONG, Kamyiu, Zhongshan, Guangdong 528463 (CN)

B29C 53/04 EN **E-1710472** 2024 08 07 **3904047**
 (86) JP19051217 2019 12 26 2019914393
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3,
 Marunouchi 3-Chome, (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON LAMINAT
 (30) JP 2019 02 07 2019020754
 (72) KITAZAWA, Toshiki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMATO, Homare, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,
 LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Masahiko, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKIYAMA, Hiromichi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TERASAKA, Akihiro, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

B29C 55/06 EN **E-1710473** 2024 08 07 **3970948**
 (86) JP20019066 2020 05 13 2020806199
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-
 8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome,
 (JP)
 (54) ALIPHATISCHES POLYESTERCOPOLYMER
 (30) JP 2019 05 13 2019090739
 (72) MAEHARA Akira, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o MITSUBISHI GAS
 CHEMICAL COMPANY, INC., Niigata Research Laboratory, 182, Tayuhama
 Shinwari, Kita-ku (JP)
 (72) IWATA Tadahisa, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
 chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) KABE Taizo, Sayo-gun, Hyogo 679-5198, c/o JAPAN SYNCHROTRON
 RADIATION RESEARCH INSTITUTE, 1-1-1, Kouto, Sayo-cho (JP)
 (72) KAWAMURA Yuki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo
 7-chome, Bunkyo-ku (JP)

B29C 55/26 EN **E-1710474** 2024 08 07 **3678846**
 (86) US18049850 2018 09 07 2018854936
 (73) Zeus Company LLC, Orangeburg SC 29118, 3740 Industrial Boulevard (US)
 (54) POLYMERE ROHRE MIT KONTROLLIERTER ORIENTIERUNG
 (30) US 2017 09 08 201762555796 P
 (72) LINDSEY, James, M., Orangeburg SC 29118, c/o Zeus Industrial Products,
 Inc. 3737 Industrial Boulevard (US)
 (72) CAMPANELLI, John, Richard, Orangeburg SC 29118, c/o Zeus Industrial
 Products, Inc. 3737 Industrial Boulevard (US)
 (72) FOLEY, Elizabeth, A., Columbia SC 29205, 720 Suber Street (US)
 (72) ANNEAUX, Bruce, L., Lexington SC 29073, 413 Cannon Knoll Road (US)
 (72) MARRO, Justin, A., Orangeburg SC 29118, 2432 Griffith Drive (US)

B29C 64/106 EN **E-1710475** 2024 08 07 **3630036**
 (86) US18033940 2018 05 22 2018733719
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON MASSGESCHNEIDERTEN
 WIMPERNPROTHESEN
 (30) US 2017 05 30 201715608751
 (72) MILLER, Zane Bowman Allen, Redmond, Washington 98052-4952, 17275 NE
 67th Ct (US)
 (72) MOTORNOV, Mikhail, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
 (72) PANG, Christopher, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
 (72) GEORGE, Kelly Marie, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
 (72) GOMEZ, Nadin Ahmed, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)

B29C 64/118 EN **E-1710476** 2024 08 07 **3990255**
 (86) EP20066485 2020 06 15 2020733263
 (73) Kraft Foods Schweiz Holding GmbH, 6300 Zug, Chollerstrasse 4 (CH)
 (54) DRUCKKOPF, VERFAHREN ZUM 3D-DRUCKEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE
 (30) GB 2019 06 27 201909235
 (72) ELLWOOD, Rosie Jean, Birmingham West Midlands B30 2LU, C/o Mondelez UK R&D Ltd PO Box 12 Bournville Lane Bournville (GB)
 (72) MCLEOD, Emma, Birmingham West Midlands B30 2LU, C/o Mondelez UK R&D Ltd PO Box 12 Bournville Lane Bournville (GB)
 (72) HENSON, Cordel, Birmingham West Midlands B30 2LU, C/o Mondelez UK R&D Ltd PO Box 12 Bournville Lane Bournville (GB)
 (72) DAMISETTY, Naveen, Birmingham West Midlands B30 2LU, C/o Mondelez UK R&D Ltd PO Box 12 Bournville Lane Bournville (GB)
 (72) BERNIS, Chris, Birmingham West Midlands B30 2LU, C/o Mondelez UK R&D Ltd PO Box 12 Bournville Lane Bournville (GB)
 (72) HARTMAN, Stefan, Birmingham West Midlands B30 2LU, C/o Mondelez UK R&D Ltd PO Box 12 Bournville Lane Bournville (GB)
 (72) JEZEQUEL, Alex, Birmingham West Midlands B30 2LU, C/o Mondelez UK R&D Limited PO Box 12 Bournville Lane Bournville (GB)

B29C 64/153 EN **E-1710477** 2024 08 07 **3348385**
 (86) 2017 01 13 2017275005
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS DURCH GENERATIVE SCHICHTFERTIGUNG
 (72) MEDEIROS ARAUJO, Thiago, Bristol, BS34 8UR, 26 Belmont Drive Stoke Gifford (GB)

B29C 64/153 EN **E-1710478** 2024 08 07 **4112277**
 (86) 2022 06 13 2022178646
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 8 (DE)
 (54) AUSRICHTUNG VON ENERGIESTRAHLEN IN GENERATIVEN FERTIGUNGSSYSTEMEN UND MASCHINEN
 (30) US 2021 06 29 202117361782
 (72) Zeulner, Fabian, 96215 Lichtenfels (DE)
 (72) Simmermon, David Scott, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) Banks, Laura L., Cincinnati, 45215 (US)

B29C 64/20 EN **E-1710479** 2024 08 07 **3727803**
 (86) EP18086109 2018 12 20 2018822074
 (73) Bond High Performance 3D Technology B.V., 7521 PK Enschede, Instituteweg 50 (NL)
 (54) ROHMATERIALVERFLÜSSIGERERSATZ IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) EP 2017 12 21 17209683
 (72) BRUGGEMAN, Thomas Jonathan, 7521 PH Enschede (NL)
 (72) BRUGGEMAN, Adrianus, 7521 PH Enschede (NL)
 (72) VOSS, Kevin Hendrik Jozef, 7521 PH Enschede (NL)
 (72) SPEELMAN, Marald, 7521 PH Enschede (NL)
 (72) GROEN, Klaas, 7521 PH Enschede (NL)
 (72) TIMMER ARENDS, Johannes Hermannus, 7521 PH Enschede (NL)
 (72) WOLBERS, Martijn Johannes, 7521 PH Enschede (NL)
 (72) KUIT, Koendert Hendrik, 7521 PH Enschede (NL)

B29C 64/209 DE **E-1710480** 2024 08 07 **4217182**
 (86) EP21076077 2021 09 22 2021778498
 (73) KraussMaffei Technologies GmbH, 85599 Parsdorf, Krauss-Maffei-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES ERZEUGNISSES
 (30) DE 2020 09 23 102020124782
 (72) BIERBAUMER, Andreas, 83134 Prutting (DE)
 (72) HUMMEL, Daniel, 72800 Eningen unter Achalm (DE)
 (72) NGUYEN, Alexander, 72760 Reutlingen (DE)
 (72) HOSSINGER, Max, 72555 Metzingen (DE)
 (72) ININGER, Jan, 72770 Reutlingen (DE)

B29C 64/393 EN **E-1710481** 2024 08 07 **3991947**
 (86) 2021 10 05 2021200888
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN BASIERTEN ÜBERWACHUNG WÄHREND EINES PROZESSES UND STEUERUNG VON VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2020 11 02 202017086983
 (72) Gold, Alan Scott, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) Poland, John, Cincinnati, 45215 (US)

B29C 65/02 EN **E-1710482** 2024 08 07 **3838560**
 (86) 2020 11 18 2020208336
 (73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) DREHVORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN EINER ENDLOSBAHN
 (30) IT 2019 12 19 201900024712
 (72) PIANTONI, Matteo, 24021 Albino Bergamo, Via Cà Bianca, 2/E (IT)
 (72) RESMINI, Gabriele, 26019 Vailarate Cremona, Via Borghi Inferiori, 17 (IT)
 (72) SPATTI, Maurizio, 25058 Sulzano Brescia, Via Martignago, 9/D (IT)
 (72) FUSAR POLI, Aldo, 26010 Offanengo Crema, Via Medaglie d'Oro 4 (IT)
 (72) DUCHINI, Andrea, 26012 Castelleone Cremona, Via Zanenga 13 (IT)
 (72) CAMPAGNOLI, Enrico, 40017 San Giovanni in Persiceto, Via Amendola, 10 (IT)
 (72) BORDERI, Luca, 40037 Sasso Marconi Bologna, Via Stazione, 65 (IT)
 (72) BIONDI, Andrea, 40133 Bologna, Via Piave 6 (IT)
 (72) PARISINI, Gianluca, 40139 Bologna, Via Cracovia 5 (IT)

B29C 65/16 DE **E-1710483** 2024 08 07 **3823815**
 (86) EP19064645 2019 06 05 2019729253
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DURCHSTECKVERBINDUNG MEHRERER KABEL ODER SCHLÄUCHEN DURCH EIN KUNSTSTOFFBAUTEIL
 (30) DE 2018 07 17 102018211883
 (72) FINNAH, Guido Bernd, 71287 Weissach, Albert-Haecker-Weg 9 (DE)

B29C 65/18 FR **E-1710484** 2024 08 07 **3878636**
 (86) 2021 02 23 2021158572
 (73) Coveris Flexibles France, 43290 Montfaucon en Velay, 5 ZA du Cantonnier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FALTENBEUTELS UND PERFEKTIONIERTER FALTENBEUTEL
 (30) FR 2020 03 10 2002385
 (72) VALETTE, Eric, 43120 Monistrol sur Loire, 9 Route du Chambon (FR)

B29C 65/18 EN **E-1710485** 2024 08 07 **4186682**
 (86) 2021 11 24 2021383059
 (73) Mespac, S.L., 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER AUTOMATISCHEN BEUTELFORMMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES BEUTELVORLÄUFERS
 (72) MORRAL ROCA, Jose, 08140 Caldes de Montbui (ES)
 (72) LLORET MASO, Guillem, 17410 Sils (ES)

B29C 65/52 DE **E-1710486** 2024 08 07 **3713747**
 (86) EP19061286 2019 05 02 2019722563
 (73) QCLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
 (54) VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR KAROSSERIEDICHTUNGSELEMENTE
 (30) DE 2018 05 02 102018110496
 (30) DE 2018 06 28 102018115622
 (72) SCHUMACHER, Volker, 66839 Schmelz, Ambetstraße 18 (DE)
 (72) TESSIER, Bernard, 45270 Moulon, 4, Lieu-dit les Ruelles (FR)

B29C 70/38 EN **E-1710487** 2024 08 07 **3871861**
 (86) 2021 01 29 2021154347
 (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM ABLEGEN VON FASERBÜNDELN
 (30) JP 2020 02 28 2020032699
 (30) JP 2020 09 25 2020160315
 (72) NISHIMURA, Isao, Ishikawa-ken, 921-8650, c/o TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi (JP)
 (72) FUTAKUCHI, Mitsunobu, Ishikawa-ken, 921-8650, c/o TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi (JP)

B29C 70/42 EN **E-1710488** 2024 08 07 **3524413**
 (86) 2019 01 31 2019154812
 (73) Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City 437, 19, Shun Farn Rd., Dajia Dist. (TW)
 (54) HARZBASIERTE VERBUNDSTOFFSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (30) US 2018 02 08 201862628255 P
 (72) Chiang, Yao-Tun, 402 Taichung City, 3F., No.16, Sec.1, Dongxing Rd., South Dist. (TW)
 (72) Chang, Chih-Kai, 407 Taichung City, 8F., No.319, Sec.2, Qinghai Rd., Xitun Dist. (TW)
 (72) Lin, Ching-Yao, 413 Taichung City, No.3, Aly.6, Ln. 141, Laiyuan Rd. Wufeng Dist. (TW)

B29C 70/52 EN **E-1710489** 2024 08 07 **3007885**
 (86) GB14051438 2014 05 12 2014723872
 (73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB)
 (54) AUFROLLBARER KÖRPER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) GB 2013 06 12 201310485
 (72) DODDS, Neville, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
 (72) AL-ZUBAIDY, Majeed, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)

B29C 73/10 DE **E-1710490** 2024 08 07 **4017715**
 (86) EP20073170 2020 08 19 2020760430
 (73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR INSTANDSETZUNG VON STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN
 (30) DE 2019 08 22 102019122639
 (72) REIFFERSCHIED, Moritz, 21483 Basedow, Twieten 14 (DE)
 (72) HUBER, Heinrich, 85416 Langenbach, Fichtenstraße 6 (DE)

B29D 11/00 EN **E-1710491** 2024 08 07 **3268218**
 (86) US15034834 2015 06 09 2015744726
 (73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS
 (30) US 2015 03 09 201562130133 P
 (72) KOENIG, II, Jerry, L., Largo, Florida 33773, 8382 Wrens Way (US)

B29D 11/00 EN **E-1710492** 2024 08 07 **4105010**
 (86) 2021 06 18 2021305844
 (73) ESSLOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON LINSEN MIT LENSLETS MIT VERBESSERTER STEUERUNG DER LEISTUNGSVERSCHIEBUNG
 (72) DUC, Olivier, 71350 SAINT LOUP GÉANGES (FR)
 (72) GUILLOU, Héliène, 94880 NOISEAU (FR)

B29D 11/00 EN **E-1710493** 2024 08 07 **3240673**
 (86) IB15001183 2015 06 08 2015781702
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SPIEGELBESCHICHTUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS UND DADURCH HERGESTELLTER ARTIKEL
 (30) US 2014 12 31 201462098966 P
 (72) EAGERTON, William, Dallas, TX 75234, Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)

B29D 30/00 EN **E-1710494** 2024 08 07 **4171935**
 (86) EP21067567 2021 06 25 2021735969
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) VERFAHREN UND ANPLIKATIONSEINHEIT ZUM APPLIZIEREN EINES SCHALLABSORBIERENDEN MATERIALS IN EINEM INNENRAUM EINES LUFTREIFENS
 (30) IT 2020 06 30 202000015748
 (72) CIARNELLA, Alessio, 00128 Roma (IT)
 (72) STRAFFI, Paolo, 00128 Roma (IT)

B29D 30/00 EN **E-1710495** 2024 08 07 **4171936**
 (86) EP21067540 2021 06 25 2021736308
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) VERFAHREN UND ANPLIKATIONSEINHEIT ZUM APPLIZIEREN EINES SCHALLABSORBIERENDEN MATERIALS IN EINEM INNENRAUM EINES LUFTREIFENS
 (30) IT 2020 06 30 202000015739
 (72) CIARNELLA, Alessio, 00128 Roma (IT)
 (72) STRAFFI, Paolo, 00128 Roma (IT)

B29D 99/00 EN **E-1710496** 2024 08 07 **4275877**
 (86) 2022 05 09 2022172312
 (73) EconCore N.V., 3001 Leuven, Ambachtenlaan 25 (BE)
 (54) WABENSTRUKTUR MIT VERBESSERTEN ZELLWÄNDEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG
 (72) PFLUG, Jochen, 65207 Wiesbaden (DE)

B29L 30/00 EN **E-1710497** 2024 08 07 **3995303**
 (86) JP20025769 2020 07 01 2020834539
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) REIFENVULKANISATIONSFORM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 07 03 2019124661
 (72) KITAHARA, Tsubasa, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi (JP)
 (72) MATSUMOTO, Yoshiaki, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi (JP)
 (72) NAGASHIMA, Mika, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi (JP)
 (72) TSUJI, Mitsuo, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi (JP)
 (72) IZUMI, Yoshinori, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi (JP)
 (72) KUSHIDA, Rinko, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi (JP)
 (72) MIYOSHI, Koichiro, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi (JP)

B29L 31/00 EN **E-1710498** 2024 08 07 **3237032**
 (86) IB15002542 2015 12 21 2015828853
 (73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) US 2014 12 22 201462095721 P
 (72) ASKEM, Ben Alan, Heslington Yorkshire YO10 5DF, c/o Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)
 (72) FERRARI, Iacopo Claudio, Ebene 35, c/o Flextronics Medical Sales & Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)
 (72) FOINI, Matteo, Ebene 35, c/o Flextronics Medical Sales & Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)
 (72) FORZANI, Paolo, Ebene 35, c/o Flextronics Medical Sales & Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)
 (72) FRYER, Christopher John, Heslington Yorkshire YO10 5DF, c/o Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)
 (72) HUNT, Allan Kenneth Frazer Grueone, Heslington Yorkshire YO10 5DF, c/o Smith & Nephew Research Centre York Science Park (GB)
 (72) RIVA, Christian, Ebene 35, c/o Flextronics Medical Sales & Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)

B30B 15/28 EN **E-1710499** 2024 08 07 **3254839**
 (86) 2017 02 01 2017154271
 (73) BTM Company LLC, Marysville MI 48040, 300 Davis Road (US)
 (54) SICHERHEITSLISTUNGSASSISTENZ FÜR EINE HANDPRESSE
 (30) US 2016 06 10 201615178618
 (72) Janiszewski, Joseph Andrew, Port Huron, MI 48060, 414 La Salle Blvd. (US)

B31F 1/12 EN **E-1710500** 2024 08 07 **4182161**
 (86) EP21067425 2021 06 24 2021735709
 (73) Storopack Hans Reicheneker GmbH, 72555 Metzingen, Untere Rietstrasse 30 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEPRÄGTEM POLSTERMATERIAL
 (30) EP 2020 07 15 20186030
 (72) DEIS, Paul, 67250 Preuschorf (FR)
 (72) SLOVENCIK, Jean-Marc, 72348 Rosenfeld (DE)

B32B 1/08 EN **E-1710501** 2024 08 07 **4124450**
 (86) 2021 07 29 2021188602
 (73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers- "Le Signac" (FR)
 (54) FLEXIBLER SCHLAUCHBEHÄLTER
 (72) MUTHA, Nitin, 92230 GENNEVILLIERS (FR)

B32B 3/26 EN **E-1710502** 2024 08 07 **3397477**
 (86) EP16082065 2016 12 21 2016823269
 (73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
 (54) SHEET-LIKE COMPOSITE, INSBESONDERE VERPACKUNGSLAMINAT FÜR DIMENSIONAL STABILIGE NAHRUNGSMITTELBEHÄLTER, MIT EINER POLYMERISCHEN INTERNEN SCHICHT, DIE VON DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY CHARAKTERISIERT WURDE
 (30) DE 2015 12 28 102015226768
 (30) DE 2016 06 07 102016209995
 (72) OCHSMANN, Jannis, 50226 Frechen, Von-Klespe-Strasse 9 (DE)
 (72) WOLTERS, Michael, 52525 Heinsberg, Waldenrather Weg 14 (DE)
 (72) PELZER, Stefan, 52134 Herzogenrath, Auf der Pief 37 (DE)

B32B 5/02 EN **E-1710503** 2024 08 07 **3233469**
 (86) US15066170 2015 12 16 2015823080
 (73) ContiTech USA, Inc., Fairlawn OH 44333, Massillon Road (US)
 (54) NIEDRIGER HERAUSZIEHBARER BORDSTEINPUMPENSCHLAUCH
 (30) US 2014 12 19 201462094174 P
 (72) SPEIDEL, Andrew J., Norfolk, Nebraska 68701, 815 East Klug Avenue (US)
 (72) MILLER, Lance D., Uniontown, Ohio 44685, 3303 Ashton Drive (US)
 (72) ZHAOXIA YU, Jenny, Akron, Ohio 44333, 3834 Meadowvale Drive (US)
 (72) DIMASCIO, Ramon J., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 2309 Chestnut Boulevard (US)
 (72) KOZAK, Robert J., Burlington, Iowa 52601-8596, 11981 Sylvan Heights Road (US)
 (72) BURROWES, Anh, North Canton, Ohio 44720, 2683 Radford Street NW (US)

B32B 5/02 EN **E-1710504** 2024 08 07 **3360679**
 (86) 2018 01 31 2018154437
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) HITZEBESTÄNDIGE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBUNDSTRUKTUREN
 (30) US 2017 02 10 201715430073
 (72) EASTMAN, Scott Alan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 41 Brookview Dr. (US)
 (72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT Connecticut 06457, 30 Stoneycree Dr. Apt. 23 (US)
 (72) PAPAS, Paul, West Hartford, CT Connecticut 06117, 49 Claybar Dr. (US)
 (72) GRONDA, Steven W., Feeding Hills, MA Massachusetts 01030, 17 Forest Hill Road (US)
 (72) GANIS, Rony Giovanni, Oakville, Ontario L6L-6X3, 3492 Whilabout Terrace (CA)

B32B 5/02	EN E-1710505	2024 08 07	3732037	B32B 27/08	EN E-1710513	2024 08 07	3562670
(86) US18067017	2018 12 21	2018837046		(86) TH17000024	2017 03 22	2017887948	
(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)				(73) Kimpai Lamitube Co., Ltd., Bangkok 10120, 1741 Chan Rd. Thungmahamek Sathorn (TH)			
(54) FLAMMHEMENDER SCHLEIER ZUR VERWENDUNG IN VERBUNDWERKSTOFFEN				(54) POLYESTERLAMINATROHR FÜR BEHÄLTNER			
(30) US 2017 12 26 201762610408 P				(30) TH 2016 12 27 1601007772			
(72) LENZI, Fiorenzo, 81041 Vitulazio, Via Luciani 43 (IT)				(72) LIMATIBUL, Sumet, Bangkok 10120, 1741 Chan Rd. Thungmahamek Sathorn (TH)			
(72) RESTUCCIA, Carmelo Luca, Chester, CH1 4 HZ, 35 The Warf, New Crane Street (GB)							
B32B 5/02	EN E-1710506	2024 08 07	3848193	B32B 27/08	EN E-1710514	2024 08 07	3946938
(86)	2020 01 31	2020154810		(86) US20024396	2020 03 24	2020719870	
(73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR TEPPICHERSTELLUNG IN EINEM ARBEITSGANG UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTE TEPPICHE				(54) MULTILAYER-FILME, -LAMINATE UND ARTIKEL MIT MULTILAYER-FILMEN			
(30) US 2020 01 07 202062957947 P				(30) US 2019 03 26 201962824096 P			
(72) BELL, Michael E., Lexington, VA 24450, 148 Reid Road (US)				(72) BUASZCZYK, Gianna, 04797-000 Sao Paulo, Avenida das Nacoes Unidas, 14171, Diamond Tower Santo Amaro (BR)			
				(72) MAZZOLA, Nicolas Cardoso, 04794-000 Sao Paulo, Avenida das Nacoes Unidas, 14171, Diamond Tower Santo Amaro (BR)			
				(72) GOMES, Jorge Caminero, 04794-000 Sao Paulo, Avenida das Nacoes Unidas, 14171 (BR)			
				(72) BARBOSA, Bruno Cesar De Moraes, 04794-000 Sao Paulo, Avenida das Nacoes Unidas, 14171, Diamond Tower Santo Amaro (BR)			
B32B 5/02	EN E-1710507	2024 08 07	3986711	B32B 27/36	EN E-1710515	2024 08 07	4234231
(86) US19038749	2019 06 24	2019935534		(86)	2021 09 07	2023176941	
(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)				(73) NAN YA PLASTICS CORPORATION, Taipei, No. 201, Tung Hwa N. Road (TW)			
(54) RECYCLINGFÄHIGE FOLIE UND VERPACKUNG				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEISSSIEGELBARE POLYESTERFOLIE			
(72) BERBERT, Otacilio, T., Neenah, WI 54956, Office Of Intellectual Property Counsel Po Box 669 (US)				(30) TW 2021 01 29 110103439			
(72) TIAN, Zheng, Neenah, WI 54956, Office Of Intellectual Property Counsel Po Box 669 (US)				(72) YANG, Wen-Cheng, Taipei (TW)			
				(72) LIAO, Te-Chao, Taipei (TW)			
				(72) YANG, Chun-Cheng, Taipei (TW)			
				(72) HSIAO, Chia-Yen, Taipei (TW)			
				(72) YUAN, Ching-Yao, Taipei (TW)			
B32B 5/20	EN E-1710508	2024 08 07	3921148	B32B 37/14	DE E-1710516	2024 08 07	4119349
(86) IB20050860	2020 02 04	2020707517		(86)	2020 06 04	2022191837	
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)				(73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, 8800 Thalwil, Zehntenstrasse 17 (CH)			
(54) BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLEICHEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALSTREIFENS MIT INTEGRIERTEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN			
(30) BE 2019 02 04 201905064				(30) DE 2019 06 13 102019116163			
(72) SCHACHT, Benny, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)				(72) ADAM, Jens-Oliver, 04229 Leipzig (DE)			
(72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)							
B32B 5/22	EN E-1710509	2024 08 07	2958746	B32B 38/18	EN E-1710517	2024 08 07	4201676
(86) US14017829	2014 02 21	2014708760		(86)	2022 11 28	2022209995	
(73) Lydall Performance Materials (US), Inc., Lancaster, PA 17603, 216 Wohlsen Way (US)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) LEICHTGEWICHTIGER HITZESCHILD				(54) BLATTTRENNVORRICHTUNG, BLATTLAMINATOR, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM			
(30) US 2013 02 22 201361767854 P				(30) JP 2021 12 24 2021210760			
(30) US 2013 03 15 201361792346 P				(72) TAKAHASHI, Wataru, Ohta-ku, 143-8555 (JP)			
(72) LEHR, Brian, C., Lancaster, PA 17603, 25 Whipporwill Drive (US)				(72) FURUHASHI, Tomohiro, Ohta-ku, 143-8555 (JP)			
(72) BARRALL, Jeffery, L., Litzitz, PA 17543, 101 E. Fourth Avenue (US)				(72) SUGIYAMA, Keisuke, Ohta-ku, 143-8555 (JP)			
(72) FORRY, John, S., Lancaster, PA 17603, 153 Amsterdam Road (US)				(72) MIDORIKAWA, Ruki, Ohta-ku, 143-8555 (JP)			
				(72) MONMA, Shinya, Kanagawa, 243-0460 (JP)			
				(72) ASANO, Sho, Kanagawa, 243-0460 (JP)			
B32B 7/06	EN E-1710510	2024 08 07	3315301	B33Y 50/02	DE E-1710518	2024 08 07	3606756
(86)	2017 10 10	2017195687		(86) EP18000158	2018 04 05	2018717215	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) AMSIS GmbH, 28359 Bremen, Robert-Hooke-Strasse 4 (DE)			
(54) WAFERLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR WAFERLAMINAT				(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS			
(30) JP 2016 10 11 2016199829				(30) DE 2017 04 06 102017107364			
(72) YASUDA, Hiroyuki, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)				(72) PLOSHIKHIN, Vasily, 28209 Bremen, Brahmstrasse 30 (DE)			
(72) SUGO, Michihiro, Joetsu-shi, Niigata, c/o Mew Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)							
(72) KATO, Hideto, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)							
B32B 15/085	EN E-1710511	2024 08 07	3160736	B41F 13/00	DE E-1710519	2024 08 07	4282657
(86) EP15064507	2015 06 26	2015738289		(86)	2023 05 02	2023171155	
(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)				(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)			
(54) PLATTENFÖRMIGER VERBUNDSTOFF MIT EINER M-POLYOLEFIN-SCHICHT MIT EINEM VERMINDERTEN ANTIOXIDATIONSMITTELGEHALT, INSBESONDERE ZUR LEBENSMITTELVERPACKUNG				(54) FALZAPPARAT EINER OFFSET-ROLLENDRUCKMASCHINE UND OFFSET-ROLLENDRUCKMASCHINE			
(30) DE 2014 06 30 102014009466				(30) DE 2022 05 10 102022111571			
(72) BISCHOFF, Jörg, 52441 Linnich, Apfelweg 4 (DE)				(72) Keilhau, Theodor, 86356 Neusäß (DE)			
(72) DUISKEN, Mike, 52441 Linnich, Lindenstrasse 20 (DE)							
B32B 27/00	EN E-1710512	2024 08 07	4116090	B41F 27/10	EN E-1710520	2024 08 07	3972843
(86) JP21007014	2021 02 25	2021765313		(86) EP20062773	2020 05 07	2020723866	
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) Bobst Bielefeld GmbH, 33609 Bielefeld, Hakenort 47 (DE)			
(54) MEHRSCICHTIGER BEHÄLTNER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIEDERGEGWONNENEM POLYESTER				(54) SPANNWELLE, DRUCKZYLINDEREINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPANNWELLE			
(30) JP 2020 03 06 2020038962				(30) EP 2019 05 23 19020339			
(30) JP 2020 08 20 2020139561				(72) SUDERMANN, Alexander, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, Breslauer Str. 17B (DE)			
(72) OTSUKA, Kosuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)				(72) FORTMANN, Jörg, 32051 Herford, Im Bruch 2 (DE)			
(72) DAITO, Masayuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)							
(72) YAMADA, Takumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)							

B41J 2/01	EN E-1710521	2024 08 07	3922465	B41J 2/325	EN E-1710529	2024 08 07	3978263
(86) JP19045842	2019 11 22	2019914555		(86) JP20018112	2020 04 28	2020814582	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)				(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN VON TESTMUSTERBILDERN DURCH DIESE FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG				(54) THERMOTRANSFERDRUCKER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN, DRUCKERZEUGNIS UND THERMOTRANSFERBLATT			
(30) JP 2019 02 05 2019018689				(30) JP 2019 05 31 2019102841			
(72) YAMAGUCHI Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome (JP)				(72) ITO, Takashi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1-1, Ichigaya -kagacho, Shinjuku-ku (JP)			
(72) IMAKURA, Yuzu, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1-1, Ichigaya -kagacho, Shinjuku-ku (JP)							
B41J 2/045	EN E-1710522	2024 08 07	4180232	B41J 25/308	EN E-1710530	2024 08 07	4253071
(86)	2022 11 10	2022206762		(86)	2023 03 27	2023164286	
(73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)				(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON STRAHLPARAMETERN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STRAHLPARAMETERN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON STRAHLPARAMETERN				(54) AUFZEICHNUNGSGERÄT			
(30) JP 2021 11 10 2021183749				(30) JP 2022 03 29 2022054082			
(72) SHIMIZU, Takayuki, Chiba-shi (JP)				(72) SUZUKI, Nobutaka, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
(72) HIRATA, Masakazu, Chiba-shi (JP)							
B41J 2/14	EN E-1710523	2024 08 07	4105028	B41M 3/06	EN E-1710531	2024 08 07	3521048
(86)	2022 06 14	2022179018		(86)	2018 01 31	2018154415	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)				(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)			
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG				(54) TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN FÜR DEKORATIVE LAMINATPLATTEN			
(30) KR 2021 06 14 20210076486				(72) LAMPROYE, Rudi, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
(72) PARK, Sung Ho, Cheonan-si (KR)				(72) FRINGS, Peter, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
(72) KIM, Kyong Sub, Hwaseong-si (KR)							
(72) CHOI, Jae Won, Cheonan-si (KR)							
B41J 2/14	EN E-1710524	2024 08 07	4177061	B41M 5/00	EN E-1710532	2024 08 07	3733423
(86)	2022 10 25	2022203618		(86) JP18046101	2018 12 14	2018894103	
(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)				(73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSPATRONE UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG MECHANISCHER SPANNUNGEN AUF EINEM AUSSTOSSKOPFCHIP				(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN			
(30) US 2021 11 09 202117454130				(30) JP 2017 12 28 2017254822			
(72) NAKATANI, Masaki, Lexington, KY 40508 (US)				(72) MATSUMOTO, Yuta, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
(72) WARNER, Richard L., Lexington, KY 40508 (US)				(72) KURODA, Azusa, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
(72) WEAVER, Sean T., Lexington, KY 40508 (US)				(72) ISHIDA, Kazuki, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0010, 3-7-5-707, Kitajujō-Nishi, Kita-ku (JP)			
B41J 2/165	EN E-1710525	2024 08 07	4031378	B41M 5/24	EN E-1710533	2024 08 07	3476615
(86) IB20058540	2020 09 15	2020775415		(86)	2018 10 29	2018203149	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)				(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) WISCHVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES GEGENSTANDS			
(30) JP 2019 09 18 2019169755				(30) US 2017 10 31 201715799719			
(30) JP 2020 07 28 2020127275				(72) KALLIO, Jeremy Daniel, Tallmadge, OH Ohio 44278, 745 Atwood Drive (US)			
(72) FUJII, Ichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)				(72) WILLIAMSON, J. Keith, Fairview Park, OH Ohio 44126, 21311 Mastick Road (US)			
(72) ATAKE, Takumi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)				(72) NARDI, Aaron T., East Granby, CT Connecticut 06026, 17 Concord Drive (US)			
(72) SAKON, Yohta, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)							
(72) IZUTANI, Akira, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)							
(72) OHKURA, Hiroko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)							
B41J 2/175	EN E-1710526	2024 08 07	4157643	B41M 5/30	EN E-1710534	2024 08 07	3753744
(86) US20034512	2020 05 26	2020938379		(86)	2019 06 20	2019181546	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) TOKEN, DER DIE VERWENDUNG VON DRUCKMATERIALPATRONEN ERMÖGLICHT				(54) ETIKETTEN OHNE TRENNFOLIE			
(72) LUKE, Jeffrey H., Boise, Idaho 83714 (US)				(72) CARTWRIGHT, Kevin Roy, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
(72) MCDANIEL, Gabriel S., Boise, Idaho 83714 (US)							
(72) HYMAS, Scott K, Boise, Idaho 83714 (US)							
B41J 2/21	EN E-1710527	2024 08 07	4140750	B41M 5/42	EN E-1710535	2024 08 07	3932667
(86)	2022 07 21	2022186156		(86) JP20004678	2020 02 06	2020762689	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)				(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG				(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE			
(30) JP 2021 08 26 2021137753				(30) JP 2019 02 26 2019033205			
(72) AKAZAWA, Akira, Nagoya, 467-8562 (JP)				(72) MATSUBA Emi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya -kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)			
(72) KUNO, Masashi, Nagoya, 467-8562 (JP)				(72) OOTA Mitsuhiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya -kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)			
				(72) EGUCHI Hiroshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya -kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)			
B41J 2/325	EN E-1710528	2024 08 07	4059726	B42D 25/30	EN E-1710536	2024 08 07	3735353
(86) JP19044573	2019 11 13	2019952150		(86) US19012212	2019 01 03	2019736052	
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)				(73) Visual Physics, LLC, Alpharetta, GA 30005, 1245 Old Alpharetta Road (US)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG				(54) MIKROOPTISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT INTERAKTIVEN DYNAMISCHEN SICHERHEITSMERKMALEN			
(72) KUBOTA Masashi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)				(30) US 2018 01 03 201862613090 P			
				(72) CAPE, Samuel M., Woodstock, Georgia 30189, 3015 Fieldstream Way (US)			
				(72) BLEIMAN, Benjamin E., Cumming, Georgia 30040, 5380 Chestnut Drive (US)			
				(72) GOSNELL, Jonathan D., Cumming, Georgia 30041, 2395 Ivey Falls Drive (US)			
B42D 25/324	EN E-1710537	2024 08 07	4072866	B42D 25/324	EN E-1710537	2024 08 07	4072866
(86) EP20085824	2020 12 11	2020837932		(86) EP20085824	2020 12 11	2020837932	
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)				(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) VERBORGENES SCHWEBENDES BILD				(54) VERBORGENES SCHWEBENDES BILD			
(30) US 2019 12 12 201916712157				(30) US 2019 12 12 201916712157			
(72) NIGATU, Tadesse G., 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)				(72) NIGATU, Tadesse G., 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)			

B42D 25/351 DE **E-1710538** 2024 08 07 **3835075**
(86) 2019 06 05 2021020007

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT MAGNETMERKMAL
(30) DE 2018 06 05 102018004439
(72) Mengel, Christoph, 83607 Holzkirchen, Haidstraße 7a (DE)
(72) Kisseleva-Weckerle, Yana, 85521 Ottobrunn, Grillparzerstr. 8 (DE)
(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, Fehwiesenstr. 57 (DE)
(72) Pfeiffer, Matthias, 81675 München, Kirchenstr. 20 (DE)

B42D 25/369 EN **E-1710539** 2024 08 07 **4208349**
(86) EP21073863 2021 08 30 2021769960

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) SICHERHEITSDOKUMENTE ODER -ARTIKEL MIT OPTISCHEN EFFEKTSCHICHTEN MIT MAGNETISCHEN ODER MAGNETISIERBAREN PIGMENTPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN OPTISCHEN EFFEKTSCHICHTEN
(30) EP 2020 09 02 20194060
(72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens (CH)
(72) CALLEGARI, Andrea, 1024 Ecublens (CH)
(72) DESPLAND, Claude-Alain, 1030 Bussigny (CH)

B42D 25/382 DE **E-1710540** 2024 08 07 **3983241**
(86) EP20025269 2020 06 09 2020733192

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT BEI BELEUCHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG IM INFRAROTEN WELLENLÄNGENBEREICH UNTERSCHIEDLICHEN DRUCKFARBEN
(30) DE 2019 06 13 102019004229
(72) SCHMITZ, Christian, 83727 Schliersee-Neuhaus, Josefstalerstraße 3g (DE)
(72) BODENDIECK, Thomas, 01309 Dresden, Bergmannstraße 40 (DE)

B42D 25/455 DE **E-1710541** 2024 08 07 **4215380**
(86) 2023 01 09 2023150680

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) PRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ROHKARTE ODER EINES VERBUNDS AUS ROHKARTEN FÜR AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTE
(30) DE 2022 01 13 102022100764
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen (DE)
(72) Frost, Dietmar, 31785 Hameln (DE)
(72) Iphöfer, Alexander, 32457 Porta Westfalica (DE)

B44F 9/04 EN **E-1710542** 2024 08 07 **3956152**
(86) IB20053495 2020 04 14 2020723212

(73) Gem S.r.l., 41121 Modena (MO), Via Anacarsi Nardi, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFLAGEFLÄCHE FÜR EINRICHTUNGSZUBEHÖR UND AUFLAGEFLÄCHE
(30) IT 2019 04 16 201900005880
(72) SANTORO, Biagio, 41121 Modena (MO), c/o GEM S.r.l. Via Anacarsi Nardi, 2 (IT)

B60B 1/02 EN **E-1710543** 2024 08 07 **3613608**
(86) 2019 08 19 2019192392

(73) Daido Kogyo Co., Ltd., Kaga-shi, Ishikawa 922-8686, 1-197, Kumasaka-machi (JP)
(54) SPEICHENRAD
(30) JP 2018 08 22 2018155741
(72) YAMAMOTO, Toshihiro, Kaga-shi, Ishikawa 922-8686, c/o Daido Kogyo Co., Ltd. I-197 Kumasaka-machi (JP)

B60B 1/04 EN **E-1710544** 2024 08 07 **3558694**
(86) IB16057953 2016 12 22 2016826471

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFTLOSER REIFEN UND NABE
(72) DELFINO, Antonio, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) WALSER, Daniel, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) BERGUERAND, Philippe, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) SCHROETER, Pascal, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)
(72) BAUMGARTNER, Gerard, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America IP Law Group 515 Michelin Road Building 31 (US)

B60B 5/02 EN **E-1710545** 2024 08 07 **4081408**
(86) US19068267 2019 12 23 2019842525

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) SPEICHE FÜR NICHTPNEUMATISCHE REIFEN MIT VERBESSERTEM ELASTOMERISCHEN GELENKELEMENT
(72) CRON, Steven M, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) GAYLO, Ryan Michael, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60B 7/00 FR **E-1710546** 2024 08 07 **4259452**
(86) FR21051925 2021 11 03 2021810682

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) OPTIMIERTER AERODYNAMISCHER EINSATZ FÜR EIN FAHRZEUGRAD
(30) FR 2020 12 10 2012989
(72) PALPACUER, Eric, 75013 PARIS (FR)
(72) MERAGHNI, Fodil, 57155 MARLY (FR)
(72) PELTIER, Laurent, 57645 NOUILLY (FR)

B60B 7/00 EN **E-1710547** 2024 08 07 **4166346**
(86) 2022 10 14 2022201569

(73) EZ Gains Ltd, Cambridge CB4 3NZ, 87 Gilbert Road (GB)
(54) FAHRRADRADABDECKUNG
(30) GB 2021 10 15 202114787
(72) BUTCHER, Clinton, Cambridge, CB4 2EY (GB)

B60C 1/00 FR **E-1710548** 2024 08 07 **3853040**
(86) FR19052141 2019 09 13 2019790645

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EPOXIDELASTOMER UND EINER POLYPHENOLISCHEN VERBINDUNG
(30) FR 2018 09 21 1858587
(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
(72) GAVARD-LONCHAY, Odile, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

B60C 1/00 FR **E-1710549** 2024 08 07 **4208354**
(86) FR21051515 2021 09 03 2021778178

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES HOCHGESÄTTIGTEN DIENELASTOMERS
(30) FR 2020 09 04 2009004
(72) PIBRE, Guillaume, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) FERRAND, Thomas, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60C 9/00 EN **E-1710550** 2024 08 07 **3702175**
(86) JP18039534 2018 10 24 2018870821

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 10 25 2017206508
(72) SHIZUKU, Takahisa, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 EN **E-1710551** 2024 08 07 **4056385**
(86) 2022 03 01 2022159346

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 03 08 2021036576
(72) ITO, Sho, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/00 EN **E-1710552** 2024 08 07 **3984769**
(86) JP20021002 2020 05 27 2020822733

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 06 14 2019110820
(72) ABE, Yasunori, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/24 EN **E-1710553** 2024 08 07 **4101660**
(86) 2022 06 07 2022177641

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFEN MIT MAGNETISCHEM LAUFFLÄCHENABNUTZUNGSSENSOR UND LAUFFLÄCHENABNUTZUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) US 2021 06 09 202163208573 P
(30) US 2022 04 14 202217659191
(72) DECOSTER, Yves Francois Claude, B-6760 Ethe (BE)
(72) ORLEWSKI, Pierre Felix, L-9021 Ettelbruck (LU)

B60C 11/24 EN **E-1710554** 2024 08 07 **4101659**
(86) 2022 06 07 2022177624

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REIFENWECHSELVORHERSAGE
(30) US 2021 06 08 202163208025 P
(30) US 2022 04 13 202217719410
(72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentzweiler (LU)
(72) ARAT, Mustafa Ali, L-9031 Ettelbruck (LU)

B60C 15/06 EN **E-1710555** 2024 08 07 **4074524**
 (86) JP20042724 2020 11 17 2020900369
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
 (54) NOTLAUFREIFEN
 (30) JP 2019 12 11 2019223434
 (72) INUI Yusuke, Itami-Shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation, 2-2-13, Fujinoki (JP)

B60C 25/138 EN **E-1710556** 2024 08 07 **4169744**
 (86) 2022 10 19 2022202444
 (73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINES REIFENS IN BEZUG AUF EINE ENTSPRECHENDE FELGE UND RADWARTUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2021 10 20 202100026954
 (72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (IT)

B60H 1/00 EN **E-1710557** 2024 08 07 **3307573**
 (86) EP16063403 2016 06 10 2016728330
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KLIMANLAGE EINES FAHRZEUGS
 (30) GB 2015 06 12 201510275
 (72) BAKER, Roger, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60H 1/32 EN **E-1710558** 2024 08 07 **3687843**
 (86) US18052916 2018 09 26 2018860651
 (73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
 (54) TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE
 (30) US 2017 09 26 201762563407 P
 (30) US 2017 09 26 201762563425 P
 (30) US 2017 09 26 201762563437 P
 (30) US 2017 09 26 201762563368 P
 (30) US 2017 09 26 201762563390 P
 (30) US 2018 09 06 201816123541
 (30) US 2018 09 06 201816123500
 (30) US 2018 09 06 201816123359
 (30) US 2018 09 06 201816123425
 (30) US 2018 09 06 201816123588
 (72) VEHR, Shawn W., Sidney Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (72) ROZSNAKI, Joseph James, Sidney Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (72) DOBIE, Devon, Sidney Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (72) PRESAR, Matthew, Sidney Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (72) PISTONE, Kenneth A., Sidney Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)

B60J 1/17 DE **E-1710559** 2024 08 07 **4197835**
 (86) 2022 10 19 2022202340
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) SCHEIBENANORDNUNG UND FAHRZEUG
 (30) DE 2021 12 15 102021133163
 (72) KITTEL, Steffen, 88427 Bad Schussenried (DE)

B60J 5/10 DE **E-1710560** 2024 08 07 **3730326**
 (86) 2010 06 30 2020174129
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG VON SENSOREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE BETÄTIGUNG EINER KLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2009 07 17 102009033737
 (72) Buss, Wolfgang, 42697 Solingen, Talstrasse 54 (DE)

B60J 10/235 FR **E-1710561** 2024 08 07 **3969306**
 (86) EP20063579 2020 05 15 2020725548
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) SCHEIBENWISCHERDICHTUNG MIT AUFRÜSTBARER ABDECKUNG
 (30) FR 2019 05 16 1905130
 (72) VOIRIN, Michel, 76520 Franqueville saint Pierre, 135 Rue de la liberté (FR)
 (72) LE COEDIC, Yoann, 78120 Rambouillet, 4, rue Raymond Poincaré (FR)

B60K 1/00 FR **E-1710562** 2024 08 07 **4168262**
 (86) FR21050758 2021 05 03 2021732417
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) ELEKTROMOTOR-ANTRIEBSGRUPPE AUSGESTATTET MIT EINER BI-FUNKTIONALEN EINRICHTUNG ALS AUFPARALLELEMENT UND ALS MECHANISCHE VERSTÄRKUNG
 (30) FR 2020 06 22 2006479
 (72) DORE, Martial, 78955 CARRIERES SOUS POISSY (FR)

B60K 1/02 DE **E-1710563** 2024 08 07 **3132966**
 (86) 2016 04 27 2016167305
 (73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstraße 317 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGES SOWIE FAHRZEUG
 (30) EP 2015 08 21 15181983
 (72) MARTIN, Michael, 8047 Graz, Riesstrasse 79 (AT)

B60K 1/04 EN **E-1710564** 2024 08 07 **4201721**
 (86) 2022 12 14 2022213428
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2021 12 21 2021207429
 (72) Osawa, Kensuke, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
 (72) Takata, Kazunari, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
 (72) Yasuda, Atsushi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
 (72) Yoshida, Masahiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
 (72) Higashiyama, Kenta, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
 (72) Kamada, Kensuke, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
 (72) Umekita, Seiji, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
 (72) Miyake, Yasuo, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B60K 6/387 DE **E-1710565** 2024 08 07 **4107020**
 (86) EP21052827 2021 02 05 2021703706
 (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
 (54) HYBRID-ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT TRENNELEMENT
 (30) DE 2020 02 19 102020202138
 (72) HERDLE, Lothar, 74629 Pfedelbach, Wiesenweg 3 (DE)

B60K 6/387 EN **E-1710566** 2024 08 07 **4227133**
 (86) 2023 01 18 2023152145
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2022 02 14 2022020279
 (72) YAMAMOTO, Kanji, HAMAMATSU, 432-8611 (JP)
 (72) NATSUME, Ryuichi, HAMAMATSU, 432-8611 (JP)

B60K 11/02 EN **E-1710567** 2024 08 07 **4070987**
 (86) CN19122551 2019 12 03 2019954919
 (73) Microvast Power Systems Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)
 (54) WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG VON BATTERIEN UND ELEKTROFAHRZEUG
 (72) TIAN, Yanfeng, Huzhou, Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)
 (72) LI, Bin, Huzhou, Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)
 (72) WU, Shengxian, Huzhou, Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)
 (72) MATTIS, Wenjuan Liu, Longwood, Florida 32779, Technology Center 3207 Tata Loop (US)
 (72) WU, Yang, Honolulu, Hawaii 96821, Technology Center 528 Moaniala Street (US)

B60K 17/22 EN **E-1710568** 2024 08 07 **3844010**
 (86) TR19050489 2019 06 22 2019861541
 (73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi 1 Kisim Atatürk Caddesi No.7 (TR)
 (54) MONOBLOCK-ROHR FÜR EINE ANTRIEBSWELLE
 (30) TR 2018 09 21 201813606
 (72) TASAN, Korkut, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi 1. Kisim Atatürk Caddesi No:7 (TR)

B60K 37/00 DE **E-1710569** 2024 08 07 **4171985**
 (86) EP21065094 2021 06 07 2021731738
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEM
 (30) DE 2020 06 29 102020116988
 (72) LERZNER, Jürgen, 92318 Neumarkt (DE)
 (72) DALKE, Christoph, 85110 Kipfenberg (DE)
 (72) JUNGE, Thomas, 85080 Gaimersheim (DE)
 (72) ENDRES, Daniel, 86477 Adelsried (DE)

B60K 37/00 DE **E-1710570** 2024 08 07 **3898310**
 (86) EP19083035 2019 11 29 2019813767
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINSTELLEN EINES WERTES EINES PARAMETERS
 (30) DE 2018 12 18 102018222124
 (72) TRABUCCO, Luigi, 38442 Wolfsburg, Königsberger Ring 24 (DE)

B60L 7/10 EN **E-1710571** 2024 08 07 **4065405**
(86) EP19082759 2019 11 27 2019812766

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) BORDANTRIEBSSTRANG FÜR AGV
(72) ABDELHAKIM, Ahmed, 723 39 Västerås, Norra Skjutbanegatan 19E (SE)
(72) BAI, Haofeng, 722 26 Västerås, Patentgatan 18 (SE)
(72) DIJKHUIZEN, Frans, 726 31 Skultuna, Bankvägen 20 (SE)

B60L 7/12 EN **E-1710572** 2024 08 07 **3009295**
(86) JP14065682 2014 06 13 2014811665

(73) Microspace Corporation, Tokyo 141-0001, 7-14-402, Kitashinagawa 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(73) Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo 104-0031, 7-19, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 14 2013125452
(72) TANAKA, Masato, Tokyo 141-0001, c/o MICROSPACE CORPORATION 7-14-402 Kitashinagawa 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) HOSAKA, Yasuo, Tokyo 110-0005, c/o TAIYO YUDEN CO. LTD. 16-20 Ueno 6 Taito-ku (JP)
(72) ASANUMA, Kazuo, Tokyo 110-0005, c/o TAIYO YUDEN CO. LTD. 16-20 Ueno 6 Taito-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Hiromi, Tokyo 110-0005, c/o TAIYO YUDEN CO. LTD. 16-20 Ueno 6 Taito-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Satoru, Tokyo 110-0005, c/o TAIYO YUDEN CO. LTD. 16-20 Ueno 6 Taito-ku (JP)

B60L 53/31 EN **E-1710573** 2024 08 07 **3069924**
(86) 2016 03 18 2016161118

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON IDENTITÄTSINFORMATION EINER ELEKTRISCH BETREIBBAREN MASCHINE
(30) US 2015 03 20 201514664091
(72) SHAH, Jigar Jayesh, Houston, TX Texas 77063, 2525 Old Farm Road No. 2022 (US)
(72) NIELSEN, Matthew Christian, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SHANE, Conner B., Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) MATHEWS JR., Harry Kirk, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

B60M 1/24 EN **E-1710574** 2024 08 07 **4194260**
(86) 2021 12 08 2021306728

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhahenne (FR)
(54) SAMMELSCHIENE ZUM HALTEN EINES KONTAKTDRAHTS, STARRES OBERLEITUNGSSYSTEM UND BAHNGLEIS MIT SOLCH EINER SAMMELSCHIENE
(72) GIUGLIANO, Dario, 23900 LECCO (IT)
(72) BINDA, Claudio, 23821 ABBADIA LARIANA (IT)
(72) TERZONI, Fabio, 23900 LECCO (IT)

B60N 2/28 EN **E-1710575** 2024 08 07 **4072898**
(86) GB19053492 2019 12 10 2019842603

(73) Inneva Limited, Derby Derbyshire DE74 2HP, Carnival Way, Castle Donington (GB)
(54) SEITENAUFPRALL-SCHUTZEINRICHTUNG
(72) CARINE, David Shaun, Derby Derbyshire DE74 2HP, Inneva Limited Carnival Way, Castle Donington (GB)

B60P 1/64 DE **E-1710576** 2024 08 07 **4294673**
(86) EP21085744 2021 12 14 2021839865

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) FAHRZEUG, LOGISTIKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINER LADUNGSEINHEIT
(30) DE 2021 02 16 102021103623
(72) BEHLING, Jan, 44227 Dortmund (DE)
(72) ROTGERI, Mathias, 44263 Dortmund (DE)
(72) EMMERICH, Jan Sören, 58313 Herdecke (DE)
(72) HÖNING, Dirk, 44869 Bochum (DE)
(72) KLOKOWSKI, Patrick, 44581 Castrop-Rauxel (DE)
(72) HAMMERMEISTER, Christian, 44145 Dortmund (DE)
(72) TEN HOMPEL, Michael, 44229 Dortmund (DE)

B60P 3/20 FR **E-1710577** 2024 08 07 **3960538**
(86) 2021 07 22 2021187085

(73) JEAN CHEREAU SAS, 50220 Ducey-les-Chéris, Z I le Domaine Ducey (FR)
(54) KAROSSERIEMODUL FÜR EIN KÜHLFAHRZEUG MIT VAKUUM-ISOLIERPANEEL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 08 31 2008820
(72) MONTI, Arthur, 50300 SAINT SENIER SOUS AVRANCHES (FR)
(72) HUARD, Jérôme, 50300 SAINT MARTIN DES CHAMPS (FR)
(72) DUBOURG, Vincent, 50220 JUILLEY (FR)

B60Q 1/12 EN **E-1710578** 2024 08 07 **3888976**
(86) 2021 03 11 2021161960

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 31 2020065015
(72) MURAMATSU, Kenichi, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B60R 11/02 EN **E-1710579** 2024 08 07 **4196369**
(86) EP21072722 2021 08 16 2021765852

(73) Motherson Innovations Company Ltd., London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE ANZEIGEEINHEIT UND FAHRZEUG DAMIT
(30) US 2020 08 14 202063065606 P
(30) US 2020 08 14 202063065627 P
(30) DE 2020 11 20 102020130777
(72) ERHART, Volker, 70327 Stuttgart (DE)
(72) SCHMIERER, Arne, 70327 Stuttgart (DE)
(72) SZILÁGYI, Csaba, 70327 Stuttgart (DE)

B60R 13/00 DE **E-1710580** 2024 08 07 **3984827**
(86) 2021 10 12 2021202066

(73) REHAU Automotive SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) AUSSENVERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENVERKLEIDUNGSTEILS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 10 16 102020006378
(30) DE 2020 12 11 102020133087
(72) Göschel, Rick, 95183 Feilitzsch (DE)
(72) Koch, Christian, 95448 Bayreuth (DE)

B60R 13/02 FR **E-1710581** 2024 08 07 **3917805**
(86) FR20050106 2020 01 24 2020707497

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUGHALTERUNG MIT DICHTUNGSTEIL
(30) FR 2019 01 30 1900843
(72) RIVIERRE, Laurent, 75015 PARIS, 71 RUE D'ALLERAY (FR)
(72) MOREAU, Ludovic, 94400 VITRY SUR SEINE, 15 RUE GERMAIN PINSON (FR)

B60R 16/02 EN **E-1710582** 2024 08 07 **3878697**
(86) JP19047853 2019 12 06 2019903684

(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(54) STROMSPERRSYSTEM
(30) JP 2018 12 25 2018240947
(72) MURAKAMI Kenji, Kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION, 14, Umezu Nishiura-cho, Ukyo-ku (JP)
(72) MUGISHIMA Akio, Kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION, 14, Umezu Nishiura-cho, Ukyo-ku (JP)

B60R 19/18 DE **E-1710583** 2024 08 07 **4282710**
(86) 2022 05 24 2022175214

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) STOSSFÄNGERANORDNUNG AUFWEISEND EINEN QUERTRÄGER SOWIE CRASHBOXEN
(72) SCHILLER, Andreas, 59590 Ehringhausen (DE)
(72) FROST, Georg, 32839 Steinheim (DE)
(72) SCHRÖTER, Martin, 33102 Paderborn (DE)

B60R 19/48 FR **E-1710584** 2024 08 07 **4100283**
(86) EP21051633 2021 01 25 2021701985

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
(54) FRONTSCHUTZFORMTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER RADAR- UND FRONTSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS MIT EINEM SOLCHEN SCHUTZFORMTEIL
(30) FR 2020 02 03 2001027
(72) DIDIER, Sebastien, 78650 BEYNES, 44 rue de la République (FR)
(72) MICHEL, Lionel, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 32, rue Marcel Proust (FR)

B60R 22/46 DE **E-1710585** 2024 08 07 **4168278**
(86) EP21064130 2021 05 27 2021739973

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GURTAUFROLLER
(30) DE 2020 06 18 102020207535
(72) JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn (DE)

B60R 25/01 EN **E-1710586** 2024 08 07 **3800093**
(86) 2019 10 03 2019201289

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) ZENTRALVERRIEGELUNGSSYSTEM ZUM VERRIEGELN EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUGSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZENTRALVERRIEGELUNGSSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMM
(72) NILSSON, Magnus, 448 37 Floda, Oryddalsvägen 15 (SE)
(72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 Göteborg, Brunnehagen 28-1302 (SE)

B60R 25/20 **FR E-1710587** 2024 08 07 **4168279**
 (86) EP21065656 2021 06 10 2021742722
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN EINES
 ÖFFNUNGSELEMENTS DURCH ERFASSUNG DER BEWEGUNG EINES
 GLIEDMASSES EINES BENUTZERS UND ZUGEHÖRIGES
 ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVERFAHREN
 (30) FR 2020 06 23 2006553
 (72) WROBLEWSKI, Jérôme, 31100 Toulouse (FR)
 (72) PARET, Corinne, 31100 Toulouse (FR)
 (72) HOURNE, Xavier, 31100 Toulouse (FR)

B60S 1/08 **EN E-1710588** 2024 08 07 **3950439**
 (86) KR20007493 2020 06 10 2020804418
 (73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, Woram-
 dong 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
 (54) ELEKTRISCHES DOPPELMODUS-WISCHERSYSTEM FÜR
 SCHIENENFAHRZEUG
 (72) KIM, Yeon Su, Anyang-si Gyeonggi-do 14102 (KR)
 (72) PARK, Sung Hyuk, Anyang-si Gyeonggi-do 14102 (KR)

B60S 1/34 **FR E-1710589** 2024 08 07 **4188756**
 (86) EP21069536 2021 07 13 2021740103
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 le Mesnil Saint Denis, Service Propriété
 Industrielle ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
 (54) CLIP ZUR BEFESTIGUNG EINER FLÜSSIGKEITSLAUFLEITUNG AN EINEM
 WISCHERARM
 (30) FR 2020 07 27 2007900
 (72) GIRODOT, Cyrille, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
 (72) KUCHLY, Nicolas, 78321 Le Mesnil - Saint Denis (FR)
 (72) FAURIOL, Quentin, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/38 **DE E-1710590** 2024 08 07 **3829940**
 (86) EP19066063 2019 06 18 2019732594
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WISCHARMADAPTEREINHEIT UND ADAPTEREINHEIT
 (30) DE 2018 07 30 102018212658
 (72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelshheim, Brauerstr. 3 (DE)
 (72) BUBBA, Marcello, 3210 Linden, LiJsterdreef 36 (BE)
 (72) BRATEC, Herve, 3012 WILSELE, Prosper Vanlangendoncklaan, 8 (BE)
 (72) KRUSE, Michael, 76547 Sinzheim, Drosselgasse 4 (DE)
 (72) DEPONDT, Helmut, 3370 Boutersem, Kerkomsesteenweg 149 (BE)
 (72) TRUYENS, Stijn, 3300 Tienen, Veldbornstraat 4 4 (BE)

B60S 1/48 **DE E-1710591** 2024 08 07 **4185494**
 (86) EP21068924 2021 07 08 2021743118
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) SENSORREINIGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) DE 2020 07 23 102020119473
 (72) COHRS, Jan, 30173 Hannover (DE)
 (72) FIEBRANDT, Jan, 30171 Hannover (DE)
 (72) RICKE, Janik, 31311 Uetze (DE)

B60S 1/52 **EN E-1710592** 2024 08 07 **3962787**
 (86) EP19061112 2019 04 30 2019722054
 (73) Trico Belgium S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion 1 (BE)
 (54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG MIT FLACHEN WISCHERBLÄTTERN
 (72) BOLAND, Xavier, 6700 Arlon, 304 Route de Luxembourg (BE)

B60S 3/04 **EN E-1710593** 2024 08 07 **4011716**
 (86) 2021 12 09 2021213509
 (73) TRAP Vastgoed B.V., 6541 CZ Nijmegen, Energieweg 100 (NL)
 (54) ROTIERBARE FAHRZEUGINNENREINIGUNGSANLAGE UND
 VERFAHREN
 (30) NL 2020 12 09 2027078
 (72) Peters, Alexander Maria Peter Alphonsus, NIJMEGEN (NL)

B60T 7/10 **DE E-1710594** 2024 08 07 **3823866**
 (86) EP19064657 2019 06 05 2019730129
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FAHRERASSISTENZ, BEI DEM EIN FAHRZEUG EIN
 FAHRMANÖVER AUTOMATISCH AUSFÜHRT, SOWIE STEUER- UND
 REGELEINRICHTUNG FÜR EINE BREMSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2018 07 19 102018212064
 (72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, Schoenbuchallee 63 (DE)
 (72) WIENKEN, Hubertus, 74243 Langenbretlach, Im Tal 10 (DE)

B60T 7/10 **DE E-1710595** 2024 08 07 **4178837**
 (86) EP21068454 2021 07 05 2021745924
 (73) Speedlounge GmbH, 3671 Herbligen, Haubenstrasse 43 (CH)
 (54) ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FESTSTELLBREMSE UND
 ENTSPRECHENDER NACHRÜSTBAUSATZ, SOWIE FESTSTELLBREMSE
 (30) CH 2020 07 10 8522020
 (72) JAUN, Stefan, 3671 Herbligen (CH)

B60T 7/12 **DE E-1710596** 2024 08 07 **3802243**
 (86) EP19064401 2019 06 04 2019729692
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München,
 Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN EINES
 UNERWÜNSCHTEN ODER UNKONTROLLIERTEN LOSROLLENS ODER
 LOSFAHRENS EINES SICH IM STILLSTAND BEFINDENDEN FAHRZEUGS
 (30) DE 2018 06 11 102018113823
 (72) BELLING-HOFFMANN, Michael, 71272 Renningen, Hirschstr. 64 (DE)
 (72) POHLMANN, Maximilian, 76646 Bruchsal, Salinenstr. 14 (DE)

B60T 8/172 **EN E-1710597** 2024 08 07 **3753794**
 (86) 2019 06 19 2019181168
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München,
 Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER
 BREMSLEISTUNG EINES FAHRZEUGS
 (72) Compera, Yves, 85748 Garching bei München, Rosenstraße 4 (DE)
 (72) Merza, Valér, 2000 Szentendre, Kókéry u. 18 (HU)
 (72) Fry, Matthew, North Somersec, BS48 1PP, 53 Vowles Close; Wraxall (GB)
 (72) Held, Sebastian, 71063 Sindelfingen, Lindenstraße 3 (DE)
 (72) Charles, Bennett, San Marino, 1190, 1190 Oak Grove Avenue (US)

B60T 8/172 **EN E-1710598** 2024 08 07 **3858691**
 (86) 2021 01 28 2021154141
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1,
 Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSCHNITTSTELLE
 (30) JP 2020 01 31 2020015722
 (72) SUZUKI, Ikuma, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) OHASHI, Yuta, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B60T 13/12 **DE E-1710599** 2024 08 07 **4147925**
 (86) 2019 12 20 2022198126
 (73) IPGATE AG, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 160B (CH)
 (54) REDUNDANTES BREMSYSTEM MIT 2 DRUCKVERSORGUNGEN FÜR
 ELEKTROFAHRZEUGE UND FAHRZEUGE MIT AUTONOMEM FAHREN DER
 STUFE 3 (HAD) BIS STUFE 5 (AD)
 (30) DE 2018 12 20 102018133189
 (30) DE 2019 07 10 202019107191 U
 (30) DE 2019 08 30 202019107193 U
 (72) LEIBER, Thomas, 22203 Rogoznica (HR)

B60T 13/26 **DE E-1710600** 2024 08 07 **4237298**
 (86) EP21080072 2021 10 29 2021801915
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) ELEKTROPNEUMATISCHE EINRICHTUNG MIT EINER
 SCHUTZVENTILEINHEIT
 (30) DE 2020 11 02 102020128746
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel (DE)

B60T 13/66 **DE E-1710601** 2024 08 07 **3908489**
 (86) EP19084428 2019 12 10 2019828989
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES LÜFTSPIELS EINER
 ELEKTROMECHANISCHEN BREMSE SOWIE BETREFFENDE BREMSE,
 STEUERGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) DE 2019 01 10 102019100481
 (72) BEIER, Peter, 31515 Wunstorf, Treuburger Str. 3 (DE)
 (72) REINERS, Arne, 30173 Hannover, An der Tiefenriede 18 (DE)

B60T 13/74 **EN E-1710602** 2024 08 07 **4144602**
 (86) 2021 09 03 2021194877
 (73) Hitachi Astemo Netherlands B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 84
 (NL)
 (54) BREMSSTEUEREINHEIT, BREMSSTEUERSYSTEM,
 FAHRZEUGSTEUERSYSTEM UND FAHRZEUG MIT DEM
 BREMSSTEUERSYSTEM
 (72) MARINOV, Asen-Antonov, 5656 AG Eindhoven (NL)

B60T 17/00 **EN E-1710603** 2024 08 07 **3932758**
 (86) JP20007468 2020 02 25 2020762351
 (73) Nabtesco Automotive Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9 Hirakawacho 2-
 chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LUFTZUFUHRSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR
 LUFTZUFUHRSYSTEM UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR
 LUFTZUFUHRSYSTEM
 (30) JP 2019 02 25 2019031992
 (72) SUGIO, Takuya, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE
 CORPORATION, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOKEDA, Kazuya, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE
 CORPORATION, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60W 20/10 **EN E-1710604** 2024 08 07 **3333034**
 (86) 2016 12 07 2016202791
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
 ELEKTROMECHANISCHEN ANTRIEBSSTRANGES
 (72) NAUMANEN, Ville, 53830 Lappeenranta, Kuikankatu 11 (FI)
 (72) TARKIAINEN, Antti, 53100 Lappeenranta, Reijolankatu 13 (FI)
 (72) TIAINEN, Risto, 54120 Pulp, Runkotie 37 (FI)

B60W 30/08 EN **E-1710605** 2024 08 07 **3889721**
 (86) CN19129278 2019 12 27 2019902179
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HINDERNISVERMEIDUNG BEIM AUTOMATISCHEN FAHREN EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG
 (30) CN 2018 12 29 201811637024
 (30) CN 2018 12 29 201811637022
 (72) WANG, Tianpei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) CHANG, Shiwei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) GE, Jianyong, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) GAO, Jian, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) ZHEN, Longbao, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) LIU, Hongwei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
 (72) LIU, Hongliang, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)

B60W 30/14 EN **E-1710606** 2024 08 07 **3145778**
 (86) SE15050571 2015 05 20 2015795611
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS WÄHREND DES FAHRENS EINES FAHRZEUGS ENTLANG EINER REISEROUTE
 (30) SE 2014 05 21 1450599
 (72) ANDERSSON, Jonny, S-151 68 Södertälje, Höglöftsvägen 8 (SE)
 (72) BREDBERG, Linus, S-146 34 Tullinge, Hanvedensallé 77 (SE)

B60W 30/14 FR **E-1710607** 2024 08 07 **3917815**
 (86) FR20050053 2020 01 15 2020705772
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERWALTUNG ÜBER EINE ÄQUIVALENTE GESCHWINDIGKEIT BEIM AUTONOMEN FAHREN MIT MINDESTENS ZWEI ZIELOBJekten
 (30) FR 2019 01 31 1900932
 (72) VIVET, Luc, 75016 Paris 16, 4 Rue de l'Amiral Cloue (FR)

B60W 30/16 EN **E-1710608** 2024 08 07 **4046886**
 (86) 2021 12 02 2021211894
 (73) Suzuki Motor Corporation, 432-8611 Hamamatsu-shi, Shizuoka, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2021 02 22 2021026270
 (72) Nishizawa, Hiromitsu, 432-8611 Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)

B60W 30/18 DE **E-1710609** 2024 08 07 **4237302**
 (86) EP21074490 2021 09 06 2021777204
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCH FAHRENDEN FAHRZEUGES
 (30) DE 2020 11 02 102020006696
 (72) DÖRR, Christoph, 70176 Stuttgart (DE)
 (72) SALZMANN, Falk, 71263 Weil der Stadt (DE)
 (72) SELLHUSEN, Stefan, 71229 Leonberg (DE)
 (72) WERNER, Roland, 71069 Sindelfingen (DE)

B60W 30/18 DE **E-1710610** 2024 08 07 **4101715**
 (86) 2022 06 01 2022176876
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG
 (30) DE 2021 06 08 102021205766
 (72) Münnig, Daniel, 38124 Braunschweig (DE)
 (72) Detering, Stefan, 38110 Braunschweig (DE)

B60W 40/068 EN **E-1710611** 2024 08 07 **3578432**
 (86) KR18001543 2018 02 06 2018747281
 (73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES STRASSENÖBERFLÄCHENREIBUNGSKOEFFIZIENTEN EINES REIFENS UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES STRASSENÖBERFLÄCHENREIBUNGSKOEFFIZIENTEN EINES REIFENS IN EINEM NORMALEN HOCHGESCHWINDIGKEITSFAHRZUSTAND
 (30) KR 2017 02 06 20170016325
 (72) Yi, Kyongsu, Seoul 08826, 301-1502 Seoul National University 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Taewoo, Seoul 08826, 301-113 Seoul National University 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) SEO, Hotaе, Seoul 08826, 902-310 Seoul National University 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)

B60W 40/08 EN **E-1710612** 2024 08 07 **3845431**
 (86) 2021 01 04 2021150035
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) FAHRERÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 01 06 202062957426 P
 (72) Yang, Yang, Troy, MI Michigan 48098, 61 Kaprol Drive (US)
 (72) Welk, Douglas L., Rossville, IN Indiana 46065, 6390 West 800 North (US)

B60W 40/09 EN **E-1710613** 2024 08 07 **3279052**
 (86) JP16056696 2016 03 04 2016772081
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) AUTOMATISCHE FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 03 31 2015070616
 (72) TANIMICHI, Taisetsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) OHNUMA, Kunihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

B60W 50/06 EN **E-1710614** 2024 08 07 **4197873**
 (86) 2022 12 08 2022212365
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 12 10 2021201150
 (72) KUWAHARA, Takafumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571 (JP)

B60W 50/14 EN **E-1710615** 2024 08 07 **4124533**
 (86) 2022 06 20 2022180004
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2021 07 30 2021125729
 (72) YAMASHITA, Masahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)
 (72) WADA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)

B61C 9/50 FR **E-1710616** 2024 08 07 **4074572**
 (86) 2022 04 12 2022167872
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) MOTORFAHRGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUG
 (30) FR 2021 04 12 2103730
 (72) RODET, Alain, 71100 Chalon sur Saône (FR)
 (72) FAURE, Ludovic, 71460 Saint Marcelin de Cray (FR)

B61G 3/16 EN **E-1710617** 2024 08 07 **4122792**
 (86) 2021 09 29 2021199945
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
 (54) KUPPLUNG, KUPPLUNGSSYSTEM MIT EINEM ERSTEN KUPPLUNGSTEIL UND EINEM ZWEITEN KUPPLUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR KUPPLUNG
 (30) EP 2021 07 21 21187039
 (72) Tunell, Fredrik, 79195 Falun (SE)

B61G 5/10 EN **E-1710618** 2024 08 07 **4228947**
 (86) SE21051011 2021 10 14 2021795044
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
 (54) STEUERANORDNUNG FÜR PNEUMATISCHE KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUM ENTKUPPELN EINER KUPPLUNG
 (30) SE 2020 10 16 2051205
 (72) LUNDBERG, Peter, 791 95 Falun (SE)

B61L 23/06 FR **E-1710619** 2024 08 07 **4192719**
 (86) EP22067237 2022 06 23 2022734011
 (73) SYSTRA FRANCE, 75015 Paris, 72-76 Rue Henry Farman (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MELDUNG DES DURCHGANGS EINES SCHIENENFAHRZEUGS AUF EINER FAHRBAHN
 (30) FR 2021 06 29 2106971
 (72) ZABEE, Jean-Claude, 77330 Ozoir la Ferrière (FR)
 (72) LEFEVRE-THIBAUT, Axel, 86190 Vouillé (FR)
 (72) PONCHON, Jean-Pierre, 16100 Boutiers Saint Trojan (FR)
 (72) AUGOT, Gilles, 44240 La Chapelle sur Erdre (FR)

B62D 5/04 DE **E-1710620** 2024 08 07 **3932777**
 (86) 2021 05 06 2021172396
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ENDANSCHLAGS-RÜCKSTELLFUNKTION FÜR EINE FAHRZEUGLENKUNG
 (30) DE 2020 07 01 102020208261
 (72) Neef, Barbara, 38518 Gifhorn (DE)
 (72) Berkner, Stefan, 38518 Gifhorn (DE)
 (72) Zientek, Jens, 39365 Sommersdorf (DE)

B62D 5/09 EN **E-1710621** 2024 08 07 **3988426**
 (86) JP20034792 2020 09 14 2020870693
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) VENTILSYSTEM, ARBEITSMASCHINE, VENTILSTEUERVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 09 30 2019180490
 (72) TAKENAKA, Yuita, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
 (72) TERANISHI, Yuichi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

B62D 6/00 **EN E-1710622** 2024 08 07 **3875350**
 (86) 2020 03 06 2020161503
 (73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SICHERSTELLUNG DER STRASSENVERFOLGUNG BIS ZU EINER VORDEFINIERTEN QUERBESCHLEUNIGUNGSGRENZE UNTER VERWENDUNG EINES PID-REGLEERS IN EINEM FAHRZEUG
 (72) GAUDSZUN, Benjamin, 85354 Freising, Biberstr. 27 (DE)
 (72) VEEN, Jan, 80796 Munich, Apianstr. 4 (DE)
 (72) REBER, Tanja, 82194 Gröbenzell, Eschenriederstr. 29 (DE)
 (72) LÖFGREN, Markus, 439 32 Onsala, Häsletvägen 159 (SE)

B62D 6/00 **EN E-1710623** 2024 08 07 **3819193**
 (86) 2020 10 21 2020203004
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 08 2019203253
 (72) DAKEMOTO, Masumi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) ITABASHI, Kaiji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) YAMADA, Yoshihisa, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B62D 6/00 **EN E-1710624** 2024 08 07 **4227191**
 (86) JP20038306 2020 10 09 2020956773
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-shi (JP)
 (54) LENKVERFAHREN UND LENKVORRICHTUNG
 (72) SUZUKI Taku, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) OIDA Tomoaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) MIYASHITA Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) KANEKO Yuta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) KUBOKAWA Noriki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B62D 7/15 **EN E-1710625** 2024 08 07 **4183666**
 (86) 2022 11 09 2022206432
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) ECKMODULVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) KR 2021 11 23 20210162191
 (30) KR 2021 12 27 20210188608
 (72) MIN, Kyong Won, 16891 Yongin-si (KR)

B62D 21/11 **FR E-1710626** 2024 08 07 **3802287**
 (86) FR19050907 2019 04 17 2019790578
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VORDERWAGENSTRUKTUR ZUR FÖRDERUNG DER HINDERNISVERMEIDUNG FÜR EIN FAHRZEUG BEI EINEM AUFPRALL MIT GERINGFÜGIGER ÜBERSCHNEIDUNG
 (30) FR 2018 05 24 1854416
 (72) PERU, Marc, 92290 CHATENAY MALABRY, 14 AVENUE CHASTENAYE (FR)
 (72) COIFFIER, Frederic, 91310 Monthery, 26 Rue Christophe De Saulx (FR)

B62D 21/18 **FR E-1710627** 2024 08 07 **4182206**
 (86) FR21051279 2021 07 09 2021749666
 (73) Exel Industries, 51200 Epemay, 54, rue Marcel Paul (FR)
 (54) FAHRWERK MIT VARIABLER SPURWEITE FÜR LANDMASCHINEN
 (30) FR 2020 07 15 2007384
 (72) LESTRADET, Denis, 75009 Paris (FR)
 (72) LESTRADET, Pascal, 75009 Paris (FR)

B62D 31/02 **EN E-1710628** 2024 08 07 **3978337**
 (86) 2021 09 14 2021196533
 (73) Thor Tech, Inc., Elkhart IN 46514, 601 East Beardsley Avenue (US)
 (54) RV-SCHALE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 09 30 202017039179
 (72) CONNOLLY, John, Elkhart, 46514 (US)

B62D 35/00 **EN E-1710629** 2024 08 07 **4163194**
 (86) CN20094775 2020 06 05 2020938847
 (73) Wuhan Lotus Cars Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430056, A404, Building 3, 28 Chuanjiangchi 2nd Road Wuhan Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUTOMOBIL ZUR HECKFLÜGELSTEUERUNG
 (72) LIU, Hongyong, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
 (72) XIA, Long, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

B62D 35/00 **FR E-1710630** 2024 08 07 **4328120**
 (86) 2023 08 25 2023193409
 (73) Jean Chereau SAS, 50220 Ducey, Z.I. Le Domaine (FR)
 (54) STRASSENFAHRZEUGKAROSSERIE ZUM TRANSPORT VON GÜTERN MIT HECKSPOILERN
 (30) FR 2022 08 25 2208525
 (72) RENOUF, Gildas, 50370 LE GRAND-CELLAND (FR)

B62D 55/04 **EN E-1710631** 2024 08 07 **4082877**
 (86) 2020 06 18 2022178788
 (73) Nokian Raskaat Renkaat Oy, 37101 Nokia, P.O. Box 20 (FI)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN FÜR DIE FORSTWIRTSCHAFT
 (72) PALOMÄKI, Pinja, 37101 Nokia (FI)
 (72) CLAASSEN, Caleb, 37101 Nokia (FI)
 (72) RÄISÄNEN, Samuli, 37101 Nokia (FI)
 (72) VISKARI, Jari, 37101 Nokia (FI)

B62D 55/26 **EN E-1710632** 2024 08 07 **4159600**
 (86) 2022 09 26 2022197673
 (73) DACHI s.r.l., 12051 Alba (CN), Via Generale Carlo Alberto dalla Chiesa, 26 (IT)
 (54) AMPHIBIENAUSRÜSTUNG ZUR HANDHABUNG VON GROSSEN OBJEKTEN
 (30) IT 2021 09 29 202100024965
 (30) IT 2021 09 29 202100024953
 (72) MARINO, Ferruccio, 12051 ALBA (CN) (IT)

B62J 1/28 **DE E-1710633** 2024 08 07 **3573883**
 (86) DE18000170 2018 06 05 2018752413
 (73) B&T Innotec Germany GmbH, 72406 Bisingen, Heidelbergstraße 16c (DE)
 (54) RÜCKENSTÜTZE MIT EINER HALTERUNG, SATTEL MIT EINER RÜCKENSTÜTZE UND GERÄT MIT EINEM SATTEL
 (30) AT 2017 11 04 601212017
 (72) Bogenschütz, Josef, 72406 Bisingen, Vorderwies 22 (DE)
 (72) Tscheinig, Andreas, 8101 Gratkorn, Grussach 23 (AT)

B62J 17/10 **EN E-1710634** 2024 08 07 **3348462**
 (86) 2018 01 09 2018150674
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2017 01 12 2017003264
 (72) UEDA, Takumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
 (72) NODA, Masahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

B62J 43/20 **DE E-1710635** 2024 08 07 **4192722**
 (86) EP21067145 2021 06 23 2021735921
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES AKKUS AN EINEM RAHMEN EINES ZWEIRADS
 (30) DE 2020 08 06 102020209928
 (72) KUNERT, Peter, 72805 Lichtenstein (DE)

B62J 50/21 **EN E-1710636** 2024 08 07 **3992067**
 (86) 2021 10 21 2021203971
 (73) Ducati Motor Holding S.p.A., 40132 Bologna, Via A. Cavalieri Ducati 3 (IT)
 (54) ARMATURENBRETT MIT EINSTELLBARER NEIGUNG FÜR EIN MOTORRAD
 (30) IT 2020 10 30 202000025837
 (72) IACENDA, Luca, 40139 Bologna (BO) (IT)

B63B 21/04 **EN E-1710637** 2024 08 07 **3713826**
 (86) EP18081821 2018 11 19 2018825564
 (73) Svitzer A/S, 1263 Copenhagen K, Esplanaden 50 (DK)
 (54) SCHLEPPER
 (30) GB 2017 11 20 201719230
 (72) BANGSLUND, Thomas, 3650 Ølstykke, Københavnsvej 46 (DK)

B63B 59/04 **EN E-1710638** 2024 08 07 **4299433**
 (86) 2022 06 28 2022181633
 (73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ANTRIEBSBAUGRUPPE MIT GASVERSORGUNG ZUM VERMINDERN VON VERSCHMUTZUNG
 (72) ARVIDSSON, Lennart, 428 37 Källered (SE)
 (72) GRANQVIST, Peter, 405 08 Göteborg (SE)

B63C 9/18 **EN E-1710639** 2024 08 07 **3676170**
 (86) IB18054008 2018 06 05 2018817545
 (73) COLLAR4LIFE S.L., 28020 Madrid, Aviador Zorita, 48, 1°-C (ES)
 (54) RETTUNGSRING FÜR WASSERSPORTARTEN
 (30) US 2017 06 16 201715624713
 (72) CUESTA ZABALA, Ignacio, 28020 Madrid, Capitán Haya 9 (ES)

B63H 21/21 (86) EP20066192 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBSSYSTEMS EINES WASSERFAHRZEUGS UND ANTRIEBSSYSTEM (72) NUUTINEN, Mika, 00980 Helsinki (FI) (72) JI, Wei, 11767 Stockholm (SE) (72) LIU, Bin, 72350 Västerås (SE) (72) PELJO, Veli-Pekka, 00980 Helsinki (FI) (72) GARCIA-GABIN, Winston, 16972 Solna (SE) (72) MISHCHENKO, Kateryna, 72242 Västerås (SE)	EN E-1710640 2024 08 07 2020 06 11 2020733237	4164942	B64C 23/06 (86) (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES) (54) KLINGENWIRBELGENERATOR (72) ARANA HIDALGO, Alberto, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U Paseo John Lennon, s/n (ES)	EN E-1710647 2024 08 07 2019 06 12 2019382487	3750800
B63H 21/21 (86) (73) Furuno Electric Company Limited, Hyogo 662-8580, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City (JP) (54) AUTOMATISCHE LENKVERRICHTUNG, AUTOMATISCHES LENKVERFAHREN UND AUTOMATISCHES LENKPROGRAMM (30) JP 2018 05 10 2018091341 (72) KISHIMOTO, Kazuya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o Furuno Electronic Company Limited 9-52, Ashihara-Cho (JP) (72) SIMO, Kazutoshi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o Furuno Electronic Company Limited 9-52, Ashihara-Cho (JP)	EN E-1710641 2024 08 07 2019 05 09 2019173505	3566942	B64C 25/00 (86) (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) KONFIGURIERBARER DREHGEBER MIT AUTOMATISCHER ZWEIPUNKTKALIBRIERUNG UND FEHLERANPASSUNG WÄHREND DES FLUGS (30) IN 2018 10 05 201811037756 (72) BERENBAUM, Arthur M., Middlebury, VT Vermont 05753, 579 Buttolph Drive (US) (72) KEKAN, Rajendra S., 413202 Maharashtra, At/Post-Jeur, Tal-Karmala, Dist-Solapur (IN) (72) CHOUDHURY, Sanat, 560037 Karnataka, House Number 4, M Gandhinagar, Munekolala, Marathalli, Bangalore (IN) (72) HILLOOWALA, Rohin, Mississauga, Ontario L5H 1S5, 1463 Indian Road (CA)	EN E-1710648 2024 08 07 2019 10 07 2019201748	3633322
B64C 1/06 (86) US21025985 (73) Workhorse Group Inc., Loveland, OH 45140, 100 Commerce Drive (US) (54) FLUGZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2020 04 06 202063005652 P (72) RATAJCZAK, Jay, Maineville OH 45039 (US) (72) WEI, Wei, Mason OH 45040 (US) (72) ZHANG, Haonan, Mason OH 45040 (US) (72) BORT, Thaddeus, Loveland OH 45140 (US) (72) WILSON, Scott, Maineville OH 45039 (US)	EN E-1710642 2024 08 07 2021 04 06 2021732800	3994060	B64C 27/12 (86) (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR) (54) DREHFLÜGELFLUGZEUG, DIE MIT EINER TRIEBWERKSANLAGE MIT MOTORBREMSE SOWIE EINEM FREILAUF UND EINER PARALLEL AUSKUPPELBAREN VERBINDUNG AUSGESTATTET IST (30) FR 2020 11 30 2012424 (72) GARCIN, Patrice, 13820 ENSUES (FR) (72) PRUD'HOMME LACROIX, Pierre, 13127 VITROLLES (FR)	FR E-1710649 2024 08 07 2021 11 03 2021206243	4005921
B64C 1/06 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) HUTSPANTENANORDNUNGEN FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) US 2021 07 30 202117390244 (72) PATTERSON, Steve L., Chicago, 60606 (US) (72) LEVINE, Daniel M., Chicago, 60606 (US) (72) BARNES, Jeffrey E., Chicago, 60606 (US) (72) STULC, Jeffrey F., Chicago, 60606 (US) (72) LOESCHE, Christopher R., Chicago, 60606 (US) (72) HANSON, Garrett C., Chicago, 60606 (US)	EN E-1710643 2024 08 07 2022 06 07 2022177523	4124564	B64C 27/605 (86) US21013215 (73) Gallagher, Edward F., V., Las Vegas, NV 89138, 3061 Reverence Heights Ln (US) (54) DYNAMISCH EINSTELLBARE HUBSCHRAUBERTAUMELSCHIBE MIT GESCHUNGENER OBERFLÄCHE (30) US 2020 01 16 202016745241 (72) Gallagher, Edward F., V., Las Vegas, NV 89138, 3061 Reverence Heights Ln (US)	EN E-1710650 2024 08 07 2021 01 13 2021746198	4090589
B64C 1/14 (86) US19013929 (73) ADAMS RITE AEROSPACE INC., Fullerton, CA 92835, 4141 N. Palm Street (US) (54) MIT EINEM DEFORMIERBAREM ENERGIEABSORBIERENDEN ELEMENT KONFIGURIERTER STOSSDÄMPFER (30) US 2018 01 17 201862618546 P (72) YADOLLAHI, Morteza, Fullerton, California 92835, 4141 N. Palm Street (US) (72) MANARA, Alan, Fullerton, California 92835, 4141 N. Palm Street (US)	EN E-1710644 2024 08 07 2019 01 17 2019741293	3740426	B64C 39/02 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) REPARATUR VON STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE (30) US 2020 01 29 202016776177 (72) GEORGESON, Gary E., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) HAFENRICHTER, Joseph L., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) TROY, James J., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) SWEERS, Gregory J., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)	EN E-1710651 2024 08 07 2020 11 02 2020205147	3858732
B64C 1/40 (86) EP18077763 (73) Fokker Aerostructures B.V., 3351 LB Papendrecht, Industrieweg 4 (NL) (54) LÄRMDÄMPFUNGSPLATTE (30) GB 2017 10 11 201716651 (72) ROGGEVEEN, Marcel, 3351LB Papendrecht, c/o Fokker Aerostructures BV Fokker Technologies Industrieweg 4 (NL) (72) GIJSEMAN, Remco, 3351LB Papendrecht, c/o Fokker Aerostructures BV Fokker Technologies Industrieweg 4 (NL) (72) WONG, Wilson, 3351LB Papendrecht, c/o Fokker Aerostructures BV Fokker Technologies Industrieweg 4 (NL)	EN E-1710645 2024 08 07 2018 10 11 2018789575	3694776	B64D 11/00 (86) (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) VIRTUELLER OFFENER HIMMEL IN EINER SUPER-FIRST-CLASS-SUITE (30) IN 2021 04 07 202141016415 (30) US 2021 06 28 202117360482 (72) KODATI, Sambasiva Rao, Kaikalur, AN 521333 (IN)	EN E-1710652 2024 08 07 2021 08 25 2021193130	4071055
B64C 15/02 (86) US18054017 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US) (54) AUTONOME FLUGAMBULANZ (30) US 2017 10 02 201762566984 P (30) US 2018 05 11 201862670496 P (72) SHI, Xichen, Sunnyvale CA 94086 (US) (72) VEISMANN, Marcel, Pasadena CA 91125, 1200 E. California Blvd. MC 105-50 (US) (72) DOUGHERTY, Christopher, J., Pasadena CA 91104, 1875 Casa Grande Street (US) (72) RIDER, Stephanie, Los Angeles CA 90026, 1377 Mcduff Street (US) (72) RAHILI, Salar, Pasadena CA 91125, 1200 E. California Boulevard M/C 6-32 (US) (72) CHUNG, Soon-Jo, La Canada CA 91011, 5260 Vista Lejana Lane (US) (72) KIM, Kyunam, Pasadena CA 91125, 1200 E. California Boulevard M/C 6-32 (US) (72) GHARIB, Morteza, Altadena CA 91001, 842 La Vina Lane (US)	EN E-1710646 2024 08 07 2018 10 02 2018864524	3691967	B64D 11/00 (86) (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) ÜBERKOPFSTAUARAUM MIT SCHIEBEVERBINDUNG UND FAHRZEUG DAMIT (72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg (DE) (72) Rademacher, Michael, 21129 Hamburg (DE) (72) Leuenberger, Frank, 21129 Hamburg (DE) (72) Müller, Florian, 21129 Hamburg (DE) (72) Gruner, Thade, 21129 Hamburg (DE)	EN E-1710653 2024 08 07 2021 09 03 2021194688	4144642
			B64D 11/00 (86) (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) SYSTEM ZUR BESTANDSFÜHRUNG EINER BORDVERPFLEGEUNG EINES FAHRZEUGS (30) DE 2018 04 09 102018205289 (72) REISS, Matthias, 21129 Hamburg (DE) (72) BAUER, Michael, 21129 Hamburg (DE) (72) KAUFELD, Norbert, 21129 Hamburg (DE) (72) DAHMS, Tobias, 21129 Hamburg (DE) (72) HOELSCHER, Heinrich, 21129 Hamburg (DE) (72) MORTENSEN ERNITS, Rafael, 28209 Bremen (DE) (72) FREITAG, Michael, 28719 Bremen (DE)	DE E-1710654 2024 08 07 2019 04 01 2022187185	4098562

B64D 11/04 EN **E-1710655** 2024 08 07 **3768594**
 (86) US19023624 2019 03 22 2019715753
 (73) MAG Aerospace Industries, LLC, Carson CA 90746, 1500 Glenn Curtiss Street (US)
 (54) ABFALLTRANSPORTEINHEIT
 (30) US 2018 03 23 201862646944 P
 (72) GOESCHEL, Christoph, Carson, California 90746, c/o MAG Aerospace Industries, LLC 1500 Glenn Curtiss Street (US)
 (72) PIERAMICO, Martin, Carson, California 90746, c/o MAG Aerospace Industries, LLC 1500 Glenn Curtiss Street (US)
 (72) LEE, Thomas, Carson, California 90746, c/o MAG Aerospace Industries, LLC 1500 Glenn Curtiss Street (US)
 (72) POMEROY, James W., Carson, California 90746, c/o MAG Aerospace Industries, LLC 1500 Glenn Curtiss Street (US)
 (72) MITTUR, Mohan, Carson, California 90746, c/o MAG Aerospace Industries, LLC 1500 Glenn Curtiss Street (US)

B64D 11/06 EN **E-1710656** 2024 08 07 **3873806**
 (86) GB19053048 2019 10 29 2019797342
 (73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
 (54) FLUGZEUGSITZ UND FLUGZEUGSITZ-KABINE ANORDNUNG
 (30) GB 2018 10 30 201817722
 (72) HEINEN, Clement Aart Ijje, 3039BC Rotterdam, Schieweg 36C (NL)
 (72) GROOT KOERKAMP, Iris Michelle, 2611BR Delft, Oost-indieplaats 13 (NL)
 (72) VERHEES, Bart Franciscus, 2622GN Delft, Mandelastraat 62 (NL)
 (72) TIBOSCH, Roel Waltherus Hendrikus Albertus, 2628XZ Delft, Professor Evertslaan 134 (NL)
 (72) TITULAER, Tibbe, 3039EE Rotterdam, Stadhoudersweg 115a (NL)

B64D 11/06 EN **E-1710657** 2024 08 07 **4183685**
 (86) 2021 11 23 2021209874
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) SITZHALTERUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGKABINE
 (72) BENTHIEU, Hermann, 21129 Hamburg (DE)
 (72) HEGENBART, Matthias, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/06 EN **E-1710658** 2024 08 07 **4019402**
 (86) 2021 12 23 2021217546
 (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
 (54) ARMLEHNANORDNUNG FÜR FAHRZEUGSITZE MIT NEU POSITIONIERBAREM ARMPOLSTER
 (30) US 2020 12 28 202017135633
 (72) HOOVER, Douglas, Colorado Springs, 80907 (US)
 (72) ROSS, David A., Colorado Springs, 80920 (US)

B64D 13/00 FR **E-1710659** 2024 08 07 **3892540**
 (86) 2021 04 03 2021166862
 (73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
 (54) THERMOPLASTISCHES FORMTEIL, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LEITUNG, DIE ES ENTHÄLT
 (30) FR 2020 04 08 2003524
 (72) LEGEAS, Pierre, 37300 JOUE LES TOURS, 9 allée des Terrasses de l'Epan (FR)
 (72) VOILLEQUIN, Baptiste, 77590 BOIS LE ROI, 54 rue Gustave Mathieu (FR)

B64D 13/06 EN **E-1710660** 2024 08 07 **3925886**
 (86) 2021 06 18 2021180338
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DEKONTAMINATION VON FLUGZEUGKABINEN UND ZUR BEREITSTELLUNG VON ANZEIGEN FÜR EINEN SICHEREN WIEDEREINTRITT
 (30) US 2020 06 19 202063041620 P
 (30) US 2021 06 16 202117349224
 (72) TRENT, Stephen M., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) SPACE, David R., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) LICHT, Stephanie K., Chicago, 60606-1596 (US)

B64D 13/06 EN **E-1710661** 2024 08 07 **4151529**
 (86) 2022 08 18 2022190981
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MIT KRYOGENEM BRENNSTOFF GEKÜHLTER ECS-VORKÜHLER
 (30) US 2021 09 10 202117471312
 (72) RANJAN, Ram, West Hartford, 06117 (US)
 (72) PEARSON, Matthew Robert, West Hartford, CT, 06106 (US)
 (72) TURNEY, Joseph, Amston, 06321 (US)

B64D 13/08 EN **E-1710662** 2024 08 07 **3303134**
 (86) US16036418 2016 06 08 2016808172
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096, One Hamilton Road (US)
 (54) UNTERSTÜTZUNG DER ZAPFLUFT (KABINENABLUFT) OHNE PRIMÄRWÄRMETAUSCHER
 (30) US 2015 06 08 201562172453 P
 (72) BRUNO, Louis J., Ellington, Connecticut 06029, 2 Anthony Way (US)
 (72) ARMY JR., Donald E., Enfield, Connecticut 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
 (72) ZYWIAK, Thomas M., Southwick, Massachusetts 01077, 23 Lexington Circle (US)
 (72) HIPSKY, Harold W., Willington, Connecticut 06279, 136 Turnpike Road (US)
 (72) KLINE, Erin G., Vernon, Connecticut 06066, 65 Bette Circle (US)

B64D 25/08 EN **E-1710663** 2024 08 07 **4032809**
 (86) 2021 01 21 2021152831
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGEVAKUIERUNGSSYSTEMS
 (72) Loubikis, Scott A., Phoenix, AZ Arizona 85020 (US)
 (72) Palaniappan, Elangovan, 560049 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) Subramanian, Petchi, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

B64D 25/10 EN **E-1710664** 2024 08 07 **4029782**
 (86) 2022 01 04 2022150225
 (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
 (54) DOPPELFUNKTIONS AKTIVIERUNGSSCHALTER UND MODUSAUSWAHLSYSTEM FÜR AUSWURFSYSTEME
 (30) US 2021 01 19 202117152434
 (72) HOLSTINE, Steve, Colorado Springs, 80916-2779 (US)
 (72) VADHWANA, Mayur Kali, Colorado Springs, 80916-2779 (US)

B64D 25/14 EN **E-1710665** 2024 08 07 **4166452**
 (86) 2022 10 11 2022200805
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SOLENOIDZÜNDER FÜR EINE STEUERVENTILANORDNUNG EINER DRUCKMITTELQUELLE
 (30) IN 2021 10 18 202141047243
 (30) US 2022 06 09 202217836376
 (72) JNANEGOWDA, Vasantha Kumara, 560040 Bangalore (IN)
 (72) JOHN, Poly, 560048 Bangalore, Karnataka (IN)

B64D 27/02 FR **E-1710666** 2024 08 07 **4054935**
 (86) FR20052005 2020 11 05 2020816271
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) HYBRIDE ANTRIEBSARCHITEKTUR UND FLUGZEUG, DAS EINE SOLICHE ARCHITEKTUR ENTHÄLT
 (30) FR 2019 11 05 1912405
 (72) BIAUJAUD, Rémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) MEUNIER, René, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) MORA, Jérôme Didier, 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)
 (72) VALIRE, Jérôme, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

B64D 27/40 FR **E-1710667** 2024 08 07 **4151838**
 (86) 2022 09 15 2022195787
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) FLUGTRIEBWERKSAUFBAU MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON SCHUBKRÄFTEN GEEIGNET ZUR AUFHÄNGUNG AN EINEM FLUGZEUG
 (30) FR 2021 09 20 2109869
 (72) BERJOT, Michael, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) ROBIGLIO, Thomas, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) ARELLANES MENDOZA, Karla Mariana, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 31/04 EN **E-1710668** 2024 08 07 **4079640**
 (86) 2018 12 20 2022178545
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) EINHEBELSTEUERUNG FÜR MOTOREN MIT MEHREREN STEUERUNGSMODI
 (30) US 2018 01 09 201815865316
 (72) VERTENOEUILL, Philippe Jean Baptist, 199 02 Prague (CZ)
 (72) D'ERCOLE, Michele, 199 02 Prague (CZ)
 (72) JIRASEK, Vojtech, 199 02 Prague (CZ)
 (72) MATEJKA, Milan, 199 02 Prague (CZ)

B64D 33/02 (86)	EN E-1710669 2022 03 08	2024 08 07 2022160813	4086179	B65B 9/20 (86)	EN E-1710677 IT21050226	2024 08 07 2021 07 23	4188807 2021755838
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) EINLASSSTRUKTUREN FÜR TRIEBWERKSGONDEL, MOTORANORDNUNGEN UND DIESE EINSCHLIESSENDE FAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2021 05 04 202163183754 P (72) LABELLE, Joseph B., Chicago, 60606 (US) (72) STOKES, Richard D., JR., Chicago, 60606 (US) (72) ADVENT, Kyle C., Chicago, 60606 (US) (72) YESTRAU, John, Chicago, 60606 (US) (72) STANESCU, Adrian, Chicago, 60606 (US) (72) DAVIS, Dan, Chicago, 60606 (US) (72) SCHNEIDER, Larry, JR., Chicago, 60606 (US)				(73) Universal Pack S.r.l., 47842 San Giovanni in Marignano (RN), Via Vivare 425 B (IT) (54) ABGABEEINHEIT FÜR EINE ASEPTISCHE VERPACKUNGSMASCHINE, ASEPTISCHE VERPACKUNGSMASCHINE UND STERILISATIONSVERFAHREN (30) IT 2020 07 28 202000018205 (72) DONATI, Pietro, 47842 SAN GIOVANNI IN MARIIGNANO (IT)			
B64D 41/00 (86)	EN E-1710670 2020 02 12	2024 08 07 2020382097	3865406	B65B 29/02 (86)	EN E-1710678 IB19052248	2024 08 07 2019 03 20	3941835 2019721737
(73) Airbus Operations S.L.U., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta A4C2P028 (ES) (54) VERFAHREN ZUM UMBAU DER ANORDNUNG EINES MOTORSTEUERGERÄTS IN EINEM LUFTFAHRZEUG (72) MARTINEZ SANCHO, Alberto, 28906 Madrid, AIRBUS OPERATIONS SL Paseo John Lennon s/n (ES)				(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT) (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN MIT KOHÄSIONSFREIEM MATERIAL (72) LEMAY, Michael Andre, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno, 91 (IT) (72) GODON, Mark Roland, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno, 91 (IT)			
B64F 1/20 (86)	EN E-1710671 JP19032554	2024 08 07 2019 08 21	3872389 2019876239	B65B 29/04 (86)	DE E-1710679 2021 04 23	2024 08 07 2021 04 23	4079647 2021170188
(73) HotaluX, Ltd., Minato-ku Tokyo 105-0014, 11-11, Shiba 1-chome, (JP) (54) EINGEBETTETE BLINKENDE BAHNBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND WÄRMELEITENDES ELEMENT (30) JP 2018 10 26 2018201400 (72) MIZOBE Norimasa, Tokyo 105-0014, c/o HotaluX, Ltd., 7-17, Shiba 1-chome, Minato-ku (JP)				(73) Teepack Spezialmaschinen GmbH & Co. KG, 40667 Meerbusch, Düsseldorf StraÙe 73 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON FERTIG ZUGESCHNITTENEN UND BEFÜLLTEN SCHLAUCHSTÜCKEN (72) LAMBERTZ, Stefan, 50354 Hürth (DE) (72) KNOPS, Hans, 47839 Krefeld (DE)			
B64F 5/30 (86)	DE E-1710672 IB20059037	2024 08 07 2020 09 28	4058364 2020797171	B65B 35/18 (86)	DE E-1710680 2018 04 23	2024 08 07 2018 04 23	3560846 2018168647
(73) Berner, Christian Stephan, 79576 Weil am Rhein, Winzerweg 15 (DE) (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ROTORBLÄTTER (30) DE 2019 11 12 102019130536 (72) MAISANO, Giuseppe, 79576 Weil am Rhein, Winzerweg 13 (DE) (72) BERNER, Christian Stephan, 79576 Weil am Rhein, Winzerweg 15 (DE)				(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON BLISTERPACKUNGEN (72) Hähnel, Bernd, 76297 Stutensee, Grünwaldstr. 4 (DE) (72) Binder, Sebastian, 88477 Schwendi, Gartenstr. 12 (DE)			
B64F 5/60 (86)	EN E-1710673 2017 12 01	2024 08 07 2017204886	3330186	B65B 51/16 (86)	EN E-1710681 IB21055640	2024 08 07 2021 06 25	4192746 2021742510
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2016 12 02 201615368185 (72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US) (72) PRITCHARD, Byron, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US) (72) SIVARAMAKRISHNAN, Shankar, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US) (72) KULKARNI, Ambarish, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US) (72) KESHAVAN, Hrishikesh, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US) (72) DEDE, Mehmet, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US) (72) ROSENZWEIG, Larry, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)				(73) TECNO PACK S.P.A., 36015 Schio, Via Lago di Albano, 76 (IT) (54) HORIZONTALE VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINSTELLBARER SCHNITT-SEW-GRUPPE (30) IT 2020 08 06 202000019414 (72) POZZER, Corrado, 36015 Schio (IT)			
B64G 1/64 (86)	EN E-1710674 2018 02 01	2024 08 07 2021173157	3901044	B65B 65/02 (86)	EN E-1710682 IB18053769	2024 08 07 2018 05 28	3630627 2018733681
(73) Astroscale Japan Inc., Sumida-ku, Tokyo 130-0013, 1-17-2 Kinshi (JP) (54) FANGSYSTEM, RAUMFAHRZEUG UND PLATTENARTIGER KÖRPER (30) JP 2017 02 15 2017025747 (30) JP 2017 04 07 2017076673 (72) MAEDA, Ken, TOKYO, 130-0013 (JP) (72) SETO, Yuki, TOKYO, 130-0013 (JP)				(73) Robopac S.p.A., 47892 Acquaviva Gualdicciolo, Via Fabrizio da Montebello 81 (SM) (54) UMWICKLUNGSMASCHINE MIT EINER DREHPLATTFORM (30) IT 2017 05 29 201700058080 (72) PAOLI, Giuseppe, 47521 Cesena (FC), Via Modotti Tina 78 (IT) (72) PAGLIARANI, Imerio, 47035 Gambettola (FC), Via Osoppo 11/A (IT)			
B64U 20/30 (86)	EN E-1710675 JP20040016	2024 08 07 2020 10 23	4053019 2020881197	B65D 1/02 (86)	DE E-1710683 EP21063123	2024 08 07 2021 05 18	4153495 2021727813
(73) Nipponkayaku Kabushikikaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome (JP) (54) LUFTFAHRZEUG-SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINES ENTFALTbaren OBJEKTS IN EINER LUFTFAHRZEUG-SICHERHEITSVORRICHTUNG (30) JP 2019 10 31 2019198941 (72) TAMASHIRO, Akihiro, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP) (72) OOI, Takahiro, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP) (72) FUKUMOTO, Maiko, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)				(73) ALPA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT) (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER (30) CH 2020 05 18 5982020 (72) BOHLE, Thomas, 6861 Alberschwende (AT) (72) ZMÖLNIG, Christian, 6858 Schwarzach (AT) (72) SCHNETZER, Daniel, 6844 Altach (AT)			
B65B 9/02 (86)	EN E-1710676 2021 06 15	2024 08 07 2021179387	4105133	B65D 1/02 (86)	EN E-1710684 2022 12 30	2024 08 07 2022 12 30	4206084 2022217373
(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN (72) ANTONELLI, Gabriele Biagio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT) (72) DIODATO, Fabio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)				(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) HALS UND KAPPE FÜR EINE LEBENSMITTELVERPACKUNG (30) EP 2021 12 30 21218356 (72) STILLERUD, Lennart, 221 86 Lund (SE) (72) JOHANSSON, Göran, 221 86 Lund (SE)			
				B65D 1/10 (86)	EN E-1710685 2022 04 29	2024 08 07 2022 04 29	4238878 2022171050
				(73) Neoflam Inc., Wonju-si, Gangwon-do 26348, 1, Gieopdosi-ro Jijeong-myeon (KR) (54) LUFTDICHTER BEHÄLTER (30) KR 2022 03 02 20220027041 (72) Choi, Woon Hwan, Gyeonggi-do (KR) (72) Hwang, Hoyoung, Gyeonggi-do (KR)			

B65D 1/42 **EN E-1710686** 2024 08 07 **3927625**
 (86) US20018827 2020 02 19 2020759584
 (73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
 (54) GETRÄNKEBEHÄLTER
 (30) US 2019 02 21 201916282063
 (72) BHAT, Advait, New York 10532, c/o PepsiCo, Inc. 3 Skyline Drive Hawthorne (US)
 (72) TELESCA, Bruno, New York 10532, c/o PepsiCo, Inc. 3 Skyline Drive Hawthorne (US)
 (72) WIESCINSKI, Marc T., Downers Grove, Illinois 60515, 5255 Blodgett Ave (US)

B65D 5/02 **EN E-1710687** 2024 08 07 **4232368**
 (86) US21056569 2021 10 26 2021807471
 (73) GBS Holdings LLC, Oak Ridge, Tennessee 37830, 156 Midway Road (US)
 (54) SCHACHTELZUSCHNITTE, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2020 10 26 202063105593 P
 (72) CROSBY, Bryan Justin Robert, Knoxville, Tennessee 37902 (US)
 (72) TAWIL, Ammar Al, Knoxville, Tennessee 37919 (US)

B65D 5/36 **EN E-1710688** 2024 08 07 **3412588**
 (86) 2018 01 18 2018000040
 (73) Chou, Chi-Ming, Taipei City, 7F., No. 6-1, Ronghua 3rd Rd. Beitou Dist. (TW)
 (54) FALTSCHACHTEL
 (30) TW 2017 06 09 106208392 U
 (72) Chou, Chi-Ming, Taipei City, 7F., No. 6-1, Ronghua 3rd Rd. Beitou Dist. (TW)

B65D 13/00 **EN E-1710689** 2024 08 07 **3038936**
 (86) US14058808 2014 10 02 2014851129
 (73) Eco.logic Brands Inc., Oakland, CA 94612, One Kaiser Plaza Suite 1440 (US)
 (54) BEHÄLTER FÜR PARTIKELFÖRMIGE MATERIALIEN
 (30) US 2013 10 02 201361886010 P
 (72) CORBETT, Julie, Oakland, CA 94610, 1411 Clarendon Crescent (US)
 (72) WATTERS, Robert, Ottawa, ON K2A 1X6, 294 Atlantis Avenue (CA)
 (72) GRAHAM, Romeo, Ottawa, ON K1Y 1T9, 56 Melrose Avenue (CA)
 (72) SIROIS, Michael, Ottawa, ON K1Y 3R9, 47 Fuller Street (CA)
 (72) MAY, Glenn, Livermore, CA 94550, 683 Vivian Drive (US)

B65D 19/26 **EN E-1710690** 2024 08 07 **3766794**
 (86) MX18000021 2018 03 15 2018910117
 (73) Tornel Leaños, Gerardo, Zapopan, Jalisco, 45010, Calzada de los Cipreses No. 7164 Colonia Ciudad Granja (MX)
 (54) LADEPALETTE MIT TRAGRAHMEN UND AUSTAUSCHBAREM DECK
 (30) MX 2018 03 14 2018003216
 (72) Tornel Leaños, Gerardo, Zapopan, Jalisco, 45010, Calzada de los Cipreses No. 7164 Colonia Ciudad Granja (MX)

B65D 19/38 **EN E-1710691** 2024 08 07 **3766795**
 (86) CN19076708 2019 03 01 2019768065
 (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No.20 Building, NO.487 TianLin RD, Xuhui District (CN)
 (54) PALETTE
 (30) CN 2018 03 12 201810198601
 (72) SU, Yongping, Xuhui District Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building NO. 487 TianLin RD (CN)

B65D 25/38 **FR E-1710692** 2024 08 07 **4267478**
 (86) EP21087191 2021 12 22 2021839589
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) BEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON FLÜCHTIGEN PULVERN
 (30) FR 2020 12 23 2014000
 (72) CERLES, Dominique, 06560 Valbonne (FR)
 (72) NURDIN, Guillaume, 01120 Dagneux (FR)
 (72) BOCACCIO, Aristide, 01120 Dagneux (FR)

B65D 30/16 **EN E-1710693** 2024 08 07 **3995409**
 (86) JP20025486 2020 06 29 2020834385
 (73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, 1-1-1 Koishikawa (JP)
 (54) BEHÄLTER
 (30) JP 2019 07 02 2019123825
 (72) YOSHIDA Mihoko, Tokyo 112-0002, c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 1-1-1, Koishikawa, Bunkyo-ku (JP)
 (72) SUZUKI Toyoaki, Tokyo 112-0002, c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 1-1-1, Koishikawa, Bunkyo-ku (JP)

B65D 33/01 **DE E-1710694** 2024 08 07 **4031459**
 (86) EP20076114 2020 09 18 2020775845
 (73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
 (54) VENTIL FÜR EINEN VERPACKUNGSBEHÄLTER
 (30) DE 2019 09 19 102019214315
 (72) STADEL, Hans-Peter, 73547 Lorch, Gaertnerweg 13 (DE)
 (72) HAASE, Jenny, 71573 Allmersbach, Industriestraße 37 (DE)
 (72) POELL, Holger, 70439 Stuttgart, Korntaler Straße 87 (DE)

B65D 33/02 **EN E-1710695** 2024 08 07 **3763631**
 (86) JP19008354 2019 03 04 2019765058
 (73) Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo 102-0084, 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku (JP)
 (54) HÜLSE UND VERPACKUNGSBEUTEL
 (30) JP 2018 03 05 2018038827
 (72) ICHIKAWA Toru, Tokyo 102-0084, c/o Hosokawa Yoko Co., Ltd. 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA Kenji, Tokyo 102-0084, c/o Hosokawa Yoko Co., Ltd. 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku (JP)

B65D 33/16 **EN E-1710696** 2024 08 07 **3472057**
 (86) US17037647 2017 06 15 2017814077
 (73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
 (54) LEICHT AUFREISSBARER BEUTEL
 (30) GB 2016 06 15 201610432
 (72) NEHUS, Uwe, D-27283 Verden, c/o Mars Gmbh Eitzerstrasse 215 (DE)
 (72) EBERHARDT, Stefan, D-27283 Verden, c/o Mars Gmbh Eitzerstrasse 215 (DE)
 (72) KULBICKAS, Gytis, D-27283 Verden, c/o Mars Gmbh Eitzerstrasse 215 (DE)

B65D 33/30 **EN E-1710697** 2024 08 07 **4100333**
 (86) IT20050317 2020 12 18 2020842321
 (73) Demilan.IT S.r.l., Milano, Via Montenapoleone, 21 (IT)
 (54) VERSCHLUSS DURCH BÖGEN AUF PARALLELEN EBENEN UND BEUTEL MIT DIESEM VERSCHLUSS
 (30) IT 2019 12 19 201900024856
 (72) PADOAN, Corrado, 21028 Travedona-Monate (VA) (IT)

B65D 35/10 **EN E-1710698** 2024 08 07 **4204319**
 (86) US22015211 2022 02 04 2022705952
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) QUETSCHBARER TUBENSPENDER
 (30) US 2021 03 25 202163165855 P
 (72) TATU, Francis, Sea Girt, NJ 08750 (US)
 (72) BARTLETT, Mark, North East, PA 16428 (US)

B65D 41/32 **EN E-1710699** 2024 08 07 **4253272**
 (86) 2022 06 17 2022179717
 (73) Pretium Packaging, LLC, Chesterfield, MO 63017, 15450 South Outer Forty Drive, Suite 120 (US)
 (54) KONISCHER VERSCHLUSS UND VERSCHLUSSSYSTEM
 (30) US 2022 03 29 202217657032
 (72) Ronayne, John, Ballyconnell, County Cavan (IE)

B65D 41/34 **EN E-1710700** 2024 08 07 **4112492**
 (86) 2021 06 29 2021382570
 (73) Torrent Innova, S.L., 11500 El Puerto de Santa María, Cádiz, Lugar el Martillo, s/n (ES)
 (54) VERSCHLUSS FÜR BEHÄLTER MIT NACHWEIS DER ERSTEN ÖFFNUNG
 (72) GUERRERO GAMAZA, Jorge Antonio, 11500 El Puerto de Santa María, Cádiz (ES)
 (72) JIMÉNEZ GÁLVEZ, Eduardo, 11500 El Puerto de Santa María, Cádiz (ES)

B65D 51/00 **DE E-1710701** 2024 08 07 **4253276**
 (86) 2022 03 30 2022165394
 (73) Datwyler Pharma Packaging Belgium, 3570 Alken, Industrierrein Kolmen 1519 (BE)
 (54) VERSCHLUSSSTOPFEN FÜR MEDIZINISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE SUBSTANZEN ENTHALTENDE BEHÄLTER
 (72) Smets, Ruben, 3650 Dilsen-Stokkem (BE)
 (72) Maes, Koen Alfons, 3724 Vliermaal (BE)

B65D 51/28 **EN E-1710702** 2024 08 07 **3947179**
 (86) IB20052997 2020 03 30 2020721112
 (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER
 (30) IT 2019 04 04 201900005112
 (72) PUCCI, Fabrizio, 40023 Castel Guelfo Di Bologna (Bologna), Via Marconi 27 (IT)
 (72) PARRINELLO, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), Via Sillaro 951 (IT)

B65D 75/34 **EN E-1710703** 2024 08 07 **4045428**
 (86) EP20078629 2020 10 12 2020792591
 (73) Haleon CH SARL, 1197 Prangins, Route de l'Etraz (CH)
 (54) BLISTERVERPACKUNG, VERPACKTES ARZNEI- ODER ERNÄHRUNGSPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN PRODUKTS
 (30) EP 2019 10 14 19203030
 (72) RASPAIL, Vincent Jean-Pierre, 1197 Prangins, GSK Consumer Healthcare S.A. Route de l'Etraz (CH)

B65D 77/06 **EN E-1710704** 2024 08 07 **3406540**
 (86) KR17000385 2017 01 11 2017741610
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BIERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT
 UNTERBRINGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 01 19 20160006447
 (72) JEONG, Changhun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan
 Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Wonseck, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-
 ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sunyoung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan
 Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Heeyeon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-
 ro Geumcheon-gu (KR)

B65D 77/22 **EN E-1710705** 2024 08 07 **3609805**
 (86) US17061858 2017 11 15 2017905313
 (73) All Packaging Company LLC, Aurora, CO 80011, 14806 E. 33rd Place (US)
 (54) VERRIEGELBARER VERPACKUNGSBEHÄLTER
 (30) US 2017 04 13 201715487113
 (72) CHAMBERS, Christopher, Aurora Colorado 80013, 19879 East Caspian
 Circle (US)

B65D 77/22 **EN E-1710706** 2024 08 07 **4215456**
 (86) 2022 01 19 2022152133
 (73) MicVac AB, 431 37 Mölndal, Flöjelbergsgatan 10 (SE)
 (54) EINWEGVENTIL FÜR LEBENSMITTELPACKUNGEN,
 LEBENSMITTELVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
 EINWEGVENTILS
 (72) ALBINO, Robert, 411 33 Göteborg (SE)

B65D 81/22 **EN E-1710707** 2024 08 07 **3060168**
 (86) US14061701 2014 10 22 2014856145
 (73) Carl Zeiss Meditec Production, LLC, Ontario, CA 91761, 1040 S. Vintage
 Ave., Building A (US)
 (54) VERPACKUNGSSYSTEM FÜR HYDROPHILES IOL
 (30) US 2013 10 24 201361895184 P
 (30) US 2014 05 30 201414292322
 (72) GLICK, Robert, E., Trabuco Canyon, California 92679, 19672 Highridge Way
 (US)
 (72) ZHOU, Stephen, Q., Irvine, California 92603, 19501 Sierra Seco Road (US)

B65D 83/48 **EN E-1710708** 2024 08 07 **4149862**
 (86) EP21062375 2021 05 10 2021725138
 (73) Altachem N.V., 8530 Harelbeke, Generaal Deprezstraat 2 (BE)
 (54) VENTILSCHAFT
 (30) BE 2020 05 15 202005344
 (72) POPPE, Jean-Marie, 8501 Heule (BE)
 (72) HALFMAERTEN, Wouter, 8200 Brugge (BE)

B65D 85/672 **EN E-1710709** 2024 08 07 **3889072**
 (86) KR20015038 2020 10 30 2020887330
 (73) SK Nexilis Co., Ltd., Jeollabuk-do 56137, 2, 3 Sandan 2-gil Buk-myeon
 Jeongeup-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON KUPFERFOLIE
 (30) KR 2019 11 13 20190004544 U
 (30) KR 2020 07 03 20200002386 U
 (72) KIM, Young Tae, Jeongeup-si Jeollabuk-do 56137, 2, 3sandan 2-gil Buk-
 myeon (KR)
 (72) JUNG, In Soo, Jeongeup-si Jeollabuk-do 56137, 2, 3sandan 2-gil Buk-myeon
 (KR)
 (72) KIM, Seung Min, Jeongeup-si Jeollabuk-do 56137, 2, 3sandan 2-gil Buk-
 myeon (KR)
 (72) YANG, Young Gyu, Jeongeup-si Jeollabuk-do 56137, 2, 3sandan 2-gil Buk-
 myeon (KR)

B65F 1/06 **DE E-1710710** 2024 08 07 **4058381**
 (86) EP19080950 2019 11 12 2019805179
 (73) Bavendiek, Kevin, 49439 Steinfeld, Friedlandstrasse 12 (DE)
 (54) NACHFÜLLKASSETTE
 (72) LEHMANN, Robert, 49439 Steinfeld, Bahnhofstraße 20 (DE)
 (72) BAVENDIEK, Kevin, 49439 Steinfeld, Friedlandstraße 12 (DE)

B65G 1/04 **EN E-1710711** 2024 08 07 **3887288**
 (86) IB19060249 2019 11 27 2019888410
 (73) Dematic Corp., Grand Rapids, MI 49505, 507 Plymouth Avenue, NE (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN LAGERUNG BEI
 MEHREREN TEMPERATUREN
 (30) US 2018 11 28 201862772408 P
 (72) BOER, William R., Wayland, Michigan 49348, 70 N Patterson Road (US)
 (72) HASMAN, Anthony W., Howard City, Michigan 49329, 8742 Navaho Trail (US)

B65G 1/04 **EN E-1710712** 2024 08 07 **4194367**
 (86) 2019 04 12 2023150531
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) UNTERSTÜTZUNGSFAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG VON
 UNTERSTÜTZUNGSOPERATIONEN IN EINEM AUTOMATISIERTEN
 REGALBEDIENUNGSSYSTEM
 (30) NO 2018 04 26 20180595
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne (NO)

B65G 1/04 **DE E-1710713** 2024 08 07 **4219347**
 (86) 2019 08 15 2023160458
 (73) Gebhardt Fördertechnik GmbH, D-74889 Sinsheim, Neulandstrasse 28 (DE)
 (54) LAGERSYSTEM ZUM LAGERN VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2018 08 22 102018214214
 (72) Eder, Rudolf, 74869 Schwarzach (DE)
 (72) Gebhardt, Marco, 74889 Sinsheim (DE)
 (72) Eder, Jörg, 67661 Kaiserslautern (DE)

B65G 1/04 **DE E-1710714** 2024 08 07 **4172074**
 (86) EP21067127 2021 06 23 2021742729
 (73) FB Industry Automation GmbH, 8200 Albersdorf-Prebuch, Heinz-Stoiser-
 Straße 5 (AT)
 (73) FRISSENBICHLER GesmbH, 8171 St. Kathrein am Offenegg, Schmied in der
 Weiz 229 (AT)
 (54) ROLLENSHUTTLE UND HÄNGEROLLEN SHUTTLE
 (30) DE 2020 06 24 102020207826
 (72) FRISSENBICHLER, Werner Josef, 8200 Albersdorf-Prebuch (AT)

B65G 1/10 **EN E-1710715** 2024 08 07 **3792203**
 (86) 2020 08 20 2020191857
 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN
 NEUKONFIGURATION EINER GEBÄUDESTRUKTUR
 (30) US 2019 09 11 201916568015
 (72) BASAM, Dileep Kumar, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025
 Hamilton Avenue (US)
 (72) CHALKLEY, Andrew, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025
 Hamilton Avenue (US)
 (72) RUBINSON, Ethan Benjamin, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025
 Hamilton Avenue (US)
 (72) RUVINI, Jean-David, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton
 Avenue (US)
 (72) SARAF, Bindia, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton
 Avenue (US)
 (72) WANG, Qiaosong, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton
 Avenue (US)

B65G 17/08 **EN E-1710716** 2024 08 07 **4269291**
 (86) 2023 04 06 2023167136
 (73) Movex S.p.A., 24060 Castelli Calepio (BG), Via Industria, 22 (IT)
 (54) MODUL FÜR EIN MODULARES FÖRDERBAND UND FÖRDERBAND MIT
 DIESEN MODULEN
 (30) IT 2022 04 29 202200008567
 (72) MARSETTI, Sergio, 6900 Paradiso (CH)
 (72) MARSETTI, Matteo, 24060 Telgate (BG) (IT)

B65G 21/18 **EN E-1710717** 2024 08 07 **3231743**
 (86) 2015 06 23 2017167788
 (73) Specialty Conveyor B.V., 1689 AN Zwaag, De Corantijn 81 (NL)
 (54) SPEICHERFÖRDERER
 (30) NL 2014 06 26 2013073
 (72) BALK, Wouter, 1396 JK Baambrugge, Rijksstraatweg 135 (NL)

B65G 21/22 **EN E-1710718** 2024 08 07 **4175903**
 (86) IT21050204 2021 06 30 2021746188
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO),
 Via Emilia 428-442 (IT)
 (54) TRANSPORTSYSTEM
 (30) IT 2020 07 01 202000015829
 (72) ZANIBONI, Carlo, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (IT)
 (72) MINGHELLI, Corrado, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (IT)

B65G 23/22 **DE E-1710719** 2024 08 07 **3997018**
 (86) EP20025305 2020 06 29 2020736575
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42
 (DE)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROMOTOR
 (30) US 2019 07 11 201962872931 P
 (30) DE 2019 07 22 102019005068
 (72) BLICKE, Rainer, 29365 Lyman, 1295 Old Spartanburg HWY (US)

B65G 47/32 **DE E-1710720** 2024 08 07 **3398886**
 (86) 2017 12 22 2017210416
 (73) Körber Pharma Inspection GmbH, 85570 Markt Schwaben, Lilienthalstr. 8
 (DE)
 (54) OBJEKTRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 05 02 102017004232
 (72) Baumgartner, Hans, 83324 Ruhpolding, Froschsee 14 (DE)
 (72) Bauer, Zeno, 84424 Isen, Berging 9 (DE)
 (72) Huber, Bernhard, 85669 Pastetten, Haidberger Straße 10 (DE)
 (72) Möstl, Johann, 85599 Parsdorf, Neufarmer Straße 13 (DE)

B65G 47/51	DE E-1710721	2024 08 07	3652096	B66B 1/34	EN E-1710730	2024 08 07	4112523
(86) EP18064019	2018 05 29	2018729074		(86)	2021 11 23	2021210060	
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)			
(54) FÖRDERSTAPELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER FÖRDERSTAPELVORRICHTUNG				(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERKVERMITTLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR AUFZUGSSYSTEM SOWIE AUFZUGSSYSTEM			
(30) DE 2017 07 14 102017212124				(30) CN 2021 06 30 202110734207			
(72) MEIER, Matthias, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)				(72) CHEN, Qiang, Shanghai 200335 (CN)			
(72) KILGENSTEIN, Torsten, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)				(72) WANG, Shenhong, Shanghai 200335 (CN)			
				(72) LI, Bichun, Shanghai 200335 (CN)			
				(72) ZHANG, Yu, Shanghai 200335 (CN)			
B65G 57/24	EN E-1710722	2024 08 07	4172084	B66B 5/00	EN E-1710731	2024 08 07	3828115
(86) NL21050406	2021 06 29	2021736757		(86)	2020 11 27	2020210484	
(73) Qimarox Patenten B.V., 3846 CE Harderwijk, Nobelstraat 43 (NL)				(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)			
(54) PALETTIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM PALETTIEREN				(54) NOTSTOPPVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG			
(30) NL 2020 06 29 2025934				(30) US 2019 11 28 201916699019			
(72) HANNESSEN, Pieter Gerrit, 3846 CE HARDERWIJK (NL)				(72) NANJAPPAN, Ezhil, Farmington, CT Connecticut 06032, 1 Carrier Place (US)			
				(72) Bierer, Andrew, Farmington, CT Connecticut 06032, 1 Carrier Place (US)			
B65G 57/30	DE E-1710723	2024 08 07	4005955	B66B 5/00	DE E-1710732	2024 08 07	4045448
(86)	2021 10 26	2021000302		(86) EP20078895	2020 10 14	2020789167	
(73) Tanzer Maschinenbau Srl, 39011 Lana (BZ), via Dr. J. Köllensperger 3 (IT)				(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)			
(54) MASCHINE ZUM SORTIEREN UND STAPELN VON STEIGEN MIT KLAPPBAREN SEITENWÄNDEN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER ZUMINDEST TEILVIRTUALISIERTEN KONFORMITÄTBEWERTUNG BEI EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE UNTER VERWENDUNG EINES DIGITALER-DOPPELGÄNGER-DATENSATZES			
(30) IT 2020 11 26 202000028529				(30) EP 2019 10 18 19203976			
(72) Ungerer, Thomas, I-39011 Lana (BZ) (IT)				(72) CORTONA, Elena, 8002 Zürich, Kurfürstenstrasse 26 (CH)			
(72) Tanzer, Peter, I-39011 Lana (BZ) (IT)							
B65H 1/30	DE E-1710724	2024 08 07	3947225	B66B 5/18	EN E-1710733	2024 08 07	3929131
(86) EP20051158	2020 01 17	2020701302		(86)	2020 12 22	2020216721	
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)				(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)			
(54) TRANSPORTVORRICHTUNGEN FÜR EIN BOGENFÖRMIGES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT ZUMINDEST EINES BOGENFÖRMIGEN SUBSTRATS				(54) ELEKTRONISCHES BETÄTIGUNGSMODUL FÜR EIN AUFZUGSSICHERHEITSBREMSSYSTEM			
(30) DE 2019 04 04 102019108874				(30) US 2020 06 24 202016910211			
(72) BÄR, Bernhard, 67551 Worms-Pfeddersheim, Leiselheimer Str. 18 (DE)				(72) ILLAN, Juan Antonio, Madrid, 28914 (ES)			
(72) SOLLER, Alexander, 67551 Worms, Ostpreußenstr. 18 (DE)				(72) BILLARD, Justin, Farmington, CT 06032 (US)			
				(72) MARTINS, Antonio, Farmington, CT 06032 (US)			
B65H 19/12	EN E-1710725	2024 08 07	4259564	B66B 7/02	EN E-1710734	2024 08 07	3287408
(86) IT21050397	2021 12 09	2021848041		(86)	2016 08 26	2016185957	
(73) Futura S.p.A., 55012 Capannori (LU), Fraz. Guamo, Via di Sottopoggio 1/X (IT)				(73) TK Home Solutions S.r.l., 56121 Pisa, Via S. Cannizzaro 2 (IT)			
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KARTONROLLEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHIENE FÜR EINEN PLATTFORMLIFT			
(30) IT 2020 12 14 202000030662				(72) Sbrana, Fabio, 56023 Cascina Pisa, Via Tosco Romagnola n° 1375 (IT)			
(72) PERINI, Fabio, 55049 Viareggio (LU) (IT)							
(72) CATALINI, Andrea, 55016 Porcari (LU) (IT)							
B65H 29/14	EN E-1710726	2024 08 07	4108615	B66B 7/06	DE E-1710735	2024 08 07	3634898
(86)	2021 06 25	2021305884		(86) DE18100101	2018 02 07	2018710305	
(73) Quadiant Technologies France, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR)				(73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR KOLLATION VON BLÄTTERN UND ENTSPRECHENDE FALZ-KUVERTIERMASCHINE				(54) DRAHTSEIL ALS TRAKTIONSEIL FÜR AUFZÜGE			
(72) DRONSFIELD, David, Essex I G9 6AW (GB)				(30) DE 2017 06 08 102017112639			
				(72) LANGEN, Jürgen, 42857 Remscheid, Wiechertweg 10a (DE)			
				(72) ROUSO, Julien, 40217 Düsseldorf, Kronprinzenstr. 62 (DE)			
				(72) SCHEUNEMANN, Wolfgang, 44628 Herne, Viktoriastrasse 2D (DE)			
B65H 31/10	EN E-1710727	2024 08 07	3865435	B66B 11/02	EN E-1710736	2024 08 07	3512796
(86)	2021 02 16	2021157314		(86) FI16050865	2016 12 09	2016923378	
(73) Valtech, 8930 Menen, Krommebeekstraat 14 (BE)				(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)			
(54) SYSTEM ZUM STAPELN VON FALTSCHACHTELN				(54) AUFZUGSKABINE MIT ARBEITSPLATTFORM			
(30) NL 2020 02 17 2024924				(72) HAAAPANIEMI, Markku, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(72) BROUWERS, Cornelis Wilhelmus Johannes, 4631 HOOGERHEIDE, Hope Holding B.V. Postweg 4 (NL)				(72) NYMAN, Lasse, 05830 Hyvinkää, Latojantie 3 (FI)			
				(72) RÄSÄNEN, Matti, 05800 Hyvinkää, Helenenkatu 16-20 B 21 (FI)			
B65H 54/00	DE E-1710728	2024 08 07	4148011	B66B 13/28	EN E-1710737	2024 08 07	4182253
(86)	2021 09 10	2021196141		(86) IB21056332	2021 07 14	2021759386	
(73) Rotzler Holding GmbH & Co. KG, 79585 Steinen, Robert-Bosch-Str. 4 (DE)				(73) Detto, Riccardo, 36030 Costabissara, Via Galileo Galilei 44 (IT)			
(54) SPULVORRICHTUNG				(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR HEBESYSTEME			
(72) ROTZLER, Jürgen, 79585 Steinen (DE)				(30) IT 2020 07 17 202000017407			
(72) BEYERSDORFF, Stefan, 79585 Steinen (DE)				(72) Detto, Riccardo, 36030 Costabissara, Via Galileo Galilei 44 (IT)			
(72) ILCHMANN, Thomas, 79585 Steinen (DE)							
B65H 75/44	EN E-1710729	2024 08 07	3927640	B66B 19/04	DE E-1710738	2024 08 07	4255841
(86) EP19084267	2019 12 09	2019818036		(86) EP21082498	2021 11 22	2021816042	
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)				(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)			
(54) SCHLAUCHKASTENANORDNUNG				(54) KABINENTRANSPORTEINHEIT FÜR EINE KABINE EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHACHTS EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE			
(30) DE 2019 02 22 102019001272				(30) EP 2020 12 07 20212115			
(72) MACK, Tobias, 89081 Ulm, Johann-Miller-Strasse 18 (DE)				(72) NITSCHKE, Torsten, 8280 Kreuzlingen (CH)			
(72) RAUCH, Martin, 70191 Stuttgart, Im Kaisemer 23 (DE)							
(72) SCHLEGEL, Tobias, 89171 Illerkirchberg, Schelmenweg 1a (DE)							
(72) TURESSON, Alexander, 12243 Enskede, Mönsterasgränd 12 (SE)							

B66C 1/34 EN **E-1710739** 2024 08 07 **4183731**
 (86) 2021 11 23 2021383054
 (73) ULMA C y E, S. COOP., 20560 Oñati (Guipuzcoa), Paseo Otadui, 3 (ES)
 (54) HUBHAKEN
 (72) ERCILLA LECEA, Abel, 01002 VITORIA-GASTEIZ (ES)

B66C 7/04 EN **E-1710740** 2024 08 07 **4129880**
 (86) 2022 04 21 2022169213
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
 (54) LUFTDICHTHE VORRICHTUNG
 (30) US 2021 08 03 202163203870 P
 (30) CN 2021 12 21 202111567734
 (72) CHEN, Chia-Hsing, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) CHANG, Chiu-Chin, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) JIAN, Yan-Hui, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) CHEN, Chih-Jui, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) LEE, Chen-Hsiu, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) LIU, Hsuan-Ting, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) LIU, Chin-Lung, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) WU, Kuan-Lung, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) CHEN, Li-Hsiu, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) TSAI, Wen-Yin, 333 Taoyuan City (TW)

B66C 13/46 DE **E-1710741** 2024 08 07 **3529193**
 (86) EP17076332 2017 10 16 2017784288
 (73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN POSITIONIEREN EINES PORTALHUBSTAPLERS FÜR CONTAINER UND PORTALHUBSTAPLER DAFÜR
 (30) DE 2016 10 18 102016119839
 (72) KLEMENT, Stefan, 97222 Rimpf, Kurt-Schumacher-Straße 42 (DE)

B66C 19/00 DE **E-1710742** 2024 08 07 **3529194**
 (86) EP17076099 2017 10 12 2017787372
 (73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
 (54) ANORDNUNG EINES PORTALHUBGERÄTS UND EINER REIHE VON BEABSTANDETEN MARKIERUNGSELEMENTEN
 (30) DE 2016 10 18 102016119793
 (72) WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, Antoniestr. 66 (DE)
 (72) SCHULZ, Heiko, 51381 Leverkusen, Am Arenzberg 5 (DE)
 (72) SCHMIDT-EWIG, Jan, 45239 Essen, Hitzbleek 9 (DE)
 (72) ALDEJOHANN, Stefan, 40764 Langenfeld, Tannenweg 55 (DE)
 (72) EICHNER, Heinz, 40878 Ratingen, Düsseldorfer Str. 138 (DE)
 (72) AHMADIAN, Mohammad, 41468 Neuss, Dechant-Hess-Str. 3 (DE)

B66C 23/02 FR **E-1710743** 2024 08 07 **4049959**
 (86) 2022 02 16 2022156960
 (73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES KIPPbaren AUSLEGERKRANS, UM DIE WINKELPOSITION DES KIPPbaren AUSLEGERs ABZUSICHERN
 (30) FR 2021 02 25 2101846
 (72) MOURIN, Florent, 69380 CHASSELAY (FR)
 (72) VELLEROT, Vincent, 69160 TASSIN LA DEMI LUNE (FR)
 (72) LEMIRE, François, 69510 SOUCIEU EN JARREST (FR)
 (72) DEGEORGE, Vincent, 42100 SAINT ETIENNE (FR)

B66C 23/36 EN **E-1710744** 2024 08 07 **4143124**
 (86) TR21050601 2021 06 15 2021826357
 (73) Yapiray Demiryolu Insaat Sistemleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Üsküdar/Istanbul, Kishikli Mah. Alemdag Cad. Masaldan Is Merkezi N:60 E Blok D:3 K:1 (TR)
 (73) Tünelmak Is Makineleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Sancaktepe/Istanbul, Merve Mah. Uzungöl Cad. No:9 K:1 Oda:2 (TR)
 (54) ARBEITSMASCHINE MIT DOPPELBETREIBERKABINE UND KRANSYSTEM
 (30) TR 2020 06 15 202009240
 (72) KOÇ, Enver, Üsküdar/ Istanbul (TR)
 (72) DURDUBASOGLU, Serkan, Sancaktepe/Istanbul (TR)

B66C 23/52 DE **E-1710745** 2024 08 07 **3825274**
 (86) 2020 11 20 2020208949
 (73) Liebherr-MCCTec Rostock GmbH, 18147 Rostock, Liebherrstraße 1 (DE)
 (54) KRAN MIT AUFRICHTBOCK
 (30) DE 2019 11 22 202019106512 U
 (72) Stephan, Körting, 6700 Bludenz, Oberdorfweg 53 (AT)
 (72) Fischer, Helmut, 6719 Bludensch, Am Bühel 3 (AT)
 (72) Matt, Christian, 6800 Feldkirch, Im Brühl 36/7 (AT)

B66F 11/04 EN **E-1710746** 2024 08 07 **4206117**
 (86) 2022 12 23 2022216641
 (73) GROMET SRL, 36027 Rosa' (VI), Via Canova, 10/B (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON LASTEN
 (30) IT 2021 12 28 202100032759
 (72) GROSSELE, Massimo, 36022 Cassola (VI) (IT)

B66F 17/00 EN **E-1710747** 2024 08 07 **3929145**
 (86) 2021 06 18 2021180411
 (73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
 (54) HEBESYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINEN
 (30) IT 2020 06 26 202000015508
 (72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA (IT)

B67C 3/30 EN **E-1710748** 2024 08 07 **3578504**
 (86) 2018 06 06 2018000501
 (73) NicheSolutions (GB) Limited, Milton Malsor, Northampton NN7 3AB, Unit 5 Milton Trading Estate Gayton Road (GB)
 (54) FASSBEFÜLLUNGSVORRICHTUNG
 (72) Calcott, Paul, Milton Malsor, Northampton NN7 3AB, Unit 5 Milton Trading Estate (GB)
 (72) Burchell, Paul, Milton Malsor, Northampton NN7 3AB, Unit 5 Milton Trading Estate (GB)
 (72) Brown, Aaron, Milton Malsor, Northampton NN7 3AB, Unit 5 Milton Trading Estate (GB)

B67C 7/00 DE **E-1710749** 2024 08 07 **3693333**
 (86) 2020 02 07 2020156041
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINES BEHÄLTERS
 (30) DE 2019 02 07 102019103095
 (72) Huber, Anton, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) Knott, Josef, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B67D 1/04 EN **E-1710750** 2024 08 07 **3237322**
 (86) AU15000761 2015 12 22 2015871334
 (73) Air Pour Pty Ltd, Bondi NSW 2026, 2/16 Forest Knoll Avenue (AU)
 (54) AUSGABESYSTEM FÜR EINE UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT
 (30) AU 2014 12 22 2014905191
 (30) AU 2015 08 18 2015903336
 (72) SIMPSON, Andrew, Lilyfield, NSW 2040, 9 Ryan Street (AU)
 (72) MIKEL, Marjan, Walsh Bay, NSW 2000, 419/19 Hickson Road (AU)
 (72) HOLLOW, Wayne, Gordon, NSW 2072, 426 Elysium 11 Macintyre Street (AU)
 (72) NEWTON, Stephen, Cheltenham, NSW 2119, 7 Cheltenham Road (AU)
 (72) MIKEL, Joshua, Alexandria, NSW 2015, 212 Belmont Street (AU)
 (72) ROSE, Tyson, Dee Why, NSW 2099, 1 Tasman Street (AU)
 (72) CHING, Alfred, Kensington, NSW 2033, 215A Anzac Parade (AU)
 (72) BURGESS, Steven, Bondi, NSW 2026, 4/1 1 Roscoe Street (AU)

B68C 1/20 FR **E-1710751** 2024 08 07 **3361861**
 (86) FR16052632 2016 10 12 2016795117
 (73) Lim France, 24300 Nontron, Bellevue Chemin Fontaine Fanny (FR)
 (54) REITSATTEL MIT MINDESTENS EINEM SENSOR
 (30) FR 2015 10 12 1559669
 (72) DURAY, Laurent, 33000 Bordeaux, 11 rue Saint Hubert (FR)
 (72) MARTIN, Pauline, 16380 Saint Germain de Montbron, La Brousse (FR)

C01B 3/06 FR **E-1710752** 2024 08 07 **3744679**
 (86) 2020 05 26 2020176534
 (73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
 (54) ZUBEREITUNG EINER BORHYDRID- ODER ALUMINIUMHYDRIDLÖSUNG AUS EINEM FESTEN BORHYDRID- ODER ALUMINIUMHYD AM BORD EINES UNTERWASSERGERÄTS
 (30) FR 2019 05 28 1905618
 (72) LE CARFF, Franck, 56311 Lorient cedex, C/O NAVAL GROUP CS80 001 rue de Choiseul (FR)
 (72) BENAC, Stéphane, 56311 Lorient cedex, C/O NAVAL GROUP CS80 001 rue de Choiseul (FR)

C01B 3/40 EN **E-1710753** 2024 08 07 **3464173**
 (86) IT16000141 2016 05 31 2016747851
 (73) KT - Kinetics Technology S.p.A., 00148 Roma, Viale Castello della Magliana 27 (IT)
 (54) KATALYSATOR FÜR ETHANOLDAMPFPREFORMIERUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) IAQUANIELLO, Gaetano, 00153 - Roma, Via Annia Faustina 27 (IT)
 (72) PALO, Emma, 84091 - Battipaglia (SA), Paizza Farina 12 (IT)
 (72) PALMA, Vincenzo, 80053 - Castellammare di Stabia (NA), Via Grotta San Biagio 42a (IT)
 (72) RICCA, Antonio, 83040 - Luogosano, Via A. Martino 10 (IT)
 (72) RUOCCO, Concetta, 84018 - Scafati (SA), Via Toro Vicinale Concilio 14 (IT)

C01B 25/14 EN **E-1710754** 2024 08 07 **4029826**
 (86) JP20033441 2020 09 03 2020862441
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) SULFIDFESTSTOFFELEKTROLYT
 (30) JP 2019 09 11 2019165781
 (72) TAKAHASHI, Tsukasa, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2, Haraichi (JP)
 (72) CHIKUMOTO, Takashi, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2, Haraichi (JP)
 (72) OGATA, Yoichiro, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2, Haraichi (JP)

C01B 25/26 FR E-1710755 2024 08 07 **3638621**
 (86) FR18051420 2018 06 14 2018735677
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VANADIUMPHOSPHATS
 (30) FR 2017 06 16 1755505
 (72) CHOMETTE, Cyril, 93300 Aubervilliers, 52 rue de la Haie Coq (FR)
 (72) BUISSETTE, Val rie, 93300 Aubervilliers, 52 rue de la Haie Coq (FR)
 (72) BRAIDA, Marc-David, 93300 Aubervilliers, 52 rue de la Haie Coq (FR)
 (72) LE MERCIER, Thierry, 93300 Aubervilliers, 52 rue de la Haie Coq (FR)

C01B 25/45 EN E-1710756 2024 08 07 **3677543**
 (86) 2016 06 08 2020155463
 (73) A123 Systems LLC, Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
 (54) KATHODE MIT NANOSKALIGER PORENSTRUKTUR FÜR HOCHLEISTUNGSANWENDUNGEN UND MATERIALSYNTHESEVERFAHREN
 (30) US 2015 06 26 201562294888 P
 (30) US 2016 02 12 201662294888 P
 (72) XU, Chuanjing, Ann Arbor, MI Michigan 48103, 331 Scio Village Court 283 (US)
 (72) HAMMOUD, Maha, Westland, MI Michigan 48186, 36673 Cherry Oak Drive (US)
 (72) LAFOREST, Judith M., Wixom, MI 48393, 3133 Johanna Ware W. (US)
 (72) LEE, Hyojin, Canton, MI Michigan 48188, 4390 Hunters Circle East (US)
 (72) JOHNSON, Derek, Fort Collins, CO Colorado 80525, 844 Napa Valley Drive (US)

C01B 32/21 EN E-1710757 2024 08 07 **3670449**
 (86) KR18014136 2018 11 16 2018880545
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWEFELKOHLENSTOFFVERBUNDENES
 (30) KR 2017 11 21 20170155407
 (72) CHO, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Suenghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 35/06 EN E-1710758 2024 08 07 **3816108**
 (86) JP19022194 2019 06 04 2019825153
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORTRICHLORID
 (30) JP 2018 06 26 2018121137
 (72) MOURI Saki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KURIHARA Hideyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C01F 7/448 EN E-1710759 2024 08 07 **3230209**
 (86) US15065011 2015 12 10 2015825689
 (73) Pacific Industrial Development Corporation, Ann Arbor, MI 48108, 4788 Runway Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSKALIGEM KRISTALLINEM BÖHMIT
 (30) US 2014 12 11 201462090596 P
 (72) SHEPARD, David, Ann Arbor, MI 48108, 3644 Rancho Dr. Apt. 205 (US)
 (72) GOODMAN, Nick, Chelsea, Michigan 48118, 7953 Clark Lake Road (US)
 (72) LACHAPPELLE, Jeffrey, Northville, MI 48167, 46501 W. Main St. (US)
 (72) NOVAK, John, Baton Rouge, LA 70817, 18310 Old Trace Dr. (US)
 (72) WU, Wei, Ann Arbor, MI 48105, 5455 Meadow Dr. (US)

C01F 17/36 EN E-1710760 2024 08 07 **4129914**
 (86) JP21002516 2021 01 25 2021780196
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENID
 (30) JP 2020 03 31 2020064816
 (72) KUBO, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) MIYATAKE, Kazufumi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) MIZUNO, Keita, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) ASANO, Tetsuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) SAKAI, Akihiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

C01G 23/02 EN E-1710761 2024 08 07 **4334251**
 (86) EP22060989 2022 04 26 2022725747
 (73) KRONOS INTERNATIONAL, Inc., 51373 Leverkusen, Peschstrasse 5 (DE)
 (54) CHLORRÜCKFÜHRUNGSPROZESS FÜR TITANHALTIGE EINSATZSTOFFE MIT HOHEN EISENGEHALTEN ZUR HERSTELLUNG VON TITANTETRACHLORID AUF BASIS DER UMWANDLUNG VON WASSERFREIEM EISENCHLORID ZU EISENSULFAT MIT KONZENTRIERTER SCHWEFELSÄURE
 (30) EP 2021 05 06 21172411
 (72) MEDVED, Mitja, 51375 Leverkusen (DE)
 (72) PIERAU, Thomas, 51371 Leverkusen (DE)

C01G 33/00 FR E-1710762 2024 08 07 **2909146**
 (86) FR13052099 2013 09 12 2013776840
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITAN- UND NIOBMISCHOXIDS DURCH WÄRMELÖSUNGSBEHANDLUNG SOWIE ELEKTRODE UND LITHIUMBATTERIE MIT DIESEM MISCHOXID
 (30) FR 2012 10 17 1259881
 (72) BUANNIC, Lucienne, F-38360 Sassenage, 34 Avenue de la Falaise (FR)
 (72) COLIN, Jean-François, F-38240 Meylan, 18 Allée du Pré Blanc (FR)
 (72) DANIEL, Lise, F-38160 Saint Marcellin, Résidence de l'Europe Boulevard Beyle-Stendhal (FR)

C01G 41/00 EN E-1710763 2024 08 07 **4098620**
 (86) JP21003100 2021 01 28 2021747227
 (73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) TEILCHENDISPERSION ZUR ABSORPTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, LAMINAT ZUR ABSORPTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND TRANSPARENTES SUBSTRAT ZUR ABSORPTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
 (30) JP 2020 01 31 2020015746
 (72) ADACHI, Kenji, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, c/o Ichikawa Research Center, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 18-5, Nakakokubun 3-chome (JP)
 (72) YOSHIO, Satoshi, Niihama-shi, Ehime 792-0001, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 3-5, Sobiraki-cho (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Masao, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, c/o Ichikawa Research Center, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 18-5, Nakakokubun 3-chome (JP)

C01G 51/00 EN E-1710764 2024 08 07 **3059211**
 (86) 2012 05 29 2016154652
 (73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
 (54) STÖCHIOMETRISCH GESTEUERTE LITHIUMKOBALTOXIDBASIERTE VERBINDUNGEN MIT EINER SPINEL PHASE DIE IN DER RAUMGRUPPE FD-3M INDIZIERT WERDEN KANN
 (30) US 2011 06 17 201161498038 P
 (72) BLANGERO, Maxime, 2250 Olen, UMICORE KOREA Ltd. c/o Umicore Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)
 (72) KIM, Kyubo, 2250 Olen, UMICORE KOREA Ltd. c/o Umicore Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)
 (72) JE, Hyun-Joo, 2250 Olen, UMICORE KOREA Ltd. c/o Umicore Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)

C01G 53/00 EN E-1710765 2024 08 07 **3473600**
 (86) KR17015046 2017 12 19 2017886981
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIVEM ACTIVEM ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2016 12 28 20160181022
 (30) KR 2017 12 18 20170174131
 (72) KIM, Ji Hye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Byung Chun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAEK, So Ra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Tae Gu, 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)

C01G 53/00 EN E-1710766 2024 08 07 **3892590**
 (86) KR20000996 2020 01 21 2020745018
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN
 (30) KR 2019 01 21 20190007296
 (72) LEE, Kyung Lok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Ji A, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOU, Min Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Sang Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01G 53/00 EN E-1710767 2024 08 07 **4046968**
 (86) KR21003526 2021 03 22 2021770815
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVEN ELEKTRODEN-AKTIVMATERIALVORLÄUFERS FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIV-ELEKTRODEN-AKTIVMATERIALVORLÄUFER, UND POSITIV-ELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL, POSITIVE ELEKTRODE, UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE HERGESTELLT DURCH VERWENDUNG DES VORLÄUFERS
 (30) KR 2020 03 20 20200034381
 (72) KIM, Hyun Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Eung Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Woo Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Sang Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jun Gil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Gyeong Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/461 **FR E-1710768** 2024 08 07 **3891101**
 (86) FR19052944 2019 12 05 2019868216
 (73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES FLUIDS, INSBESONDERE ABWASSER
 (30) FR 2018 12 07 1872477
 (72) RAFFY, Stéphane, 84300 CAVAILLON, 78 allée des Pêchers - Les Vignères (FR)
 (72) BOUSSANT-ROUX, Yves Marcel Léon, 84140 MONTFAVET, 1350 Chemin de la Verdrière (FR)
 (72) SALLES, Corinne, 84300 CAVAILLON, 175 traverse des Ormeaux (FR)
 (72) AUBERT, Brice, 84250 LE THOR, 221 Route de Saint-Saturnin - Les Avignon (FR)

C02F 1/48 **EN E-1710769** 2024 08 07 **3816115**
 (86) 2020 10 29 2020204576
 (73) Parisien, Brian Rudy, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, 107 Mohill Crescent (CA)
 (73) Fung, David Tat Fai, West Vancouver, British Columbia V7V 3J1, 3784 Southridge Ave. (CA)
 (73) Vered, Ron, Ottawa, Ontario K2B 5C4, 881 Winnington Avenue (CA)
 (73) Wight, James Stuart, Ottawa, Ontario K1S 3M6, 300 Queen Elizabeth Drive Apt. 9A (CA)
 (54) VERFAHREN ZUM ÄNDERN EINER EIGENSCHAFT EINER POLAREN FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2019 10 31 201916669793
 (72) Parisien, Brian Rudy, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, 107 Mohill Crescent (CA)
 (72) Fung, David Tat Fai, West Vancouver, British Columbia V7V 3J1, 3784 Southridge Ave. (CA)
 (72) Vered, Ron, Ottawa, Ontario K2B 5C4, 881 Winnington Avenue (CA)
 (72) Wight, James Stuart, Ottawa, Ontario K1S 3M6, 300 Queen Elizabeth Drive Apt. 9A (CA)

C02F 1/52 **EN E-1710770** 2024 08 07 **3807222**
 (86) US19036852 2019 06 12 2019819611
 (73) The Water Company, LLC, Pueblo, CO 81001, 31965 United Avenue (US)
 (54) KONTROLLIERTE ENTFERNUNG VON IONEN AUS EINER WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2018 06 13 201862684370 P
 (72) NORMAN, Peter Robert, Pueblo, CO 81001, 1200 Bluestem Blvd. (US)
 (72) ELSON, Brian Bruce, Pueblo West, CO 81007, 1516 W. Caida Del Sol Dr. (US)
 (72) FALLBACH, Michael James, Woodland Park, CO 80863, 220 Ardilla Camino (US)

C02F 3/00 **EN E-1710771** 2024 08 07 **4108639**
 (86) 2021 06 23 2021181218
 (73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) UMWELTFREUNDLICHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER
 (72) OSTERMEYER, Pieter, 9000 Gent (BE)
 (72) RABAEY, Korneel, 9800 Deinze (BE)
 (72) HENNEBEL, Tom, 2250 Olen (BE)

C02F 3/12 **EN E-1710772** 2024 08 07 **3784627**
 (86) US19028829 2019 04 24 2019793091
 (73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15201, 111 47th Street (US)
 (54) SEQUENCING-BATCH-REAKTORSYSTEME UND-VERFAHREN
 (30) US 2018 04 24 201862661946 P
 (72) NORCROSS, Kenneth L., Stilwell, Kansas 66085, 17750 Rosewood Street (US)
 (72) BARCZEWSKI, Nicholas A., Waukesha, Wisconsin 53189, 3840 Valley Creek Drive (US)
 (72) KELLY, Patrick T., Saint Francis, Wisconsin 53235, 3135 E. Koenig Ave. (US)

C02F 3/28 **EN E-1710773** 2024 08 07 **3710408**
 (86) IN18050707 2018 10 31 2018878700
 (73) Prasad, Vanita, Vadodara, Gujarat 390007, 104 Palmview Apartment Vasna Road (IN)
 (54) WIRTSCHAFTLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANAEROBEN GRANULATEN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG
 (30) IN 2017 11 14 201721040610
 (72) Prasad, Vanita, Vadodara, Gujarat 390007, 104 Palmview Apartment Vasna Road (IN)

C02F 11/06 **DE E-1710774** 2024 08 07 **4021862**
 (86) EP20073336 2020 08 20 2020760809
 (73) Seepex GmbH, 46240 Bottrop, Scharnhölzstrasse 344 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG VON SCHLAMM
 (30) DE 2019 08 29 102019123180
 (72) MCGARIAN, Peter, Tintinhull, Somerset BA228PD, 4 Little Trumps (GB)
 (72) GENTLE, Andrew, Crewkerne, Somerset TA188JJ, 124 Park View (GB)

C03B 1/02 **DE E-1710775** 2024 08 07 **4281418**
 (86) EP22050858 2022 01 17 2022701208
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUARZGLASKÖRPERS
 (30) EP 2021 01 21 21152778
 (72) GROMANN, Boris, 63450 Hanau (DE)
 (72) KAYSER, Thomas, 06803 Bitterfeld-Wolfen (DE)
 (72) SÖHN, Matthias, 63450 Hanau (DE)
 (72) GÖBEL, Marcus Constantin, 63450 Hanau (DE)
 (72) WEISENSEEL, Bastian, 63450 Hanau (DE)
 (72) WISSEL-STOLL, Kathrin, 63450 Hanau (DE)
 (72) WITTRIN, Mirko, 63450 Hanau (DE)
 (72) WHIPPEY, Nigel R., 63450 Hanau (DE)
 (72) SCHEICH, Gerrit, 63450 Hanau (DE)
 (72) WILDE, Markus, 06803 Bitterfeld-Wolfen (DE)

C03B 5/06 **EN E-1710776** 2024 08 07 **3728146**
 (86) US18066676 2018 12 20 2018890695
 (73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Arlington, VA 22203, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLIERENFREIEN MEHRKOMONENTEN-CHALKOGENIDGLÄSERN DURCH KONVEKTIONSMISCHEN
 (30) US 2017 12 22 201762609559 P
 (72) NGUYEN, Vinh Q., Fairfax, VA 22032, 9213 Bayard Pl (US)
 (72) SANGHERA, Jasbinder S., Ashburn, VA 20148, 23171 Kleinsmith Way (US)
 (72) GIBSON, Daniel, J., Falls Church, VA 22042, 7910 Sycamore Drive (US)
 (72) KOTOV, Mikhail, Silver Spring, MD 20901, 11357 Baroque Road (US)
 (72) DRAKE, Gryphon A., Potomac, MD 20854, 8307 Postoak Rd (US)
 (72) BAYYA, Shyam, S., Ashburn, VA 20147, 43747 Webster Ct. (US)

C03B 18/02 **FR E-1710777** 2024 08 07 **3558880**
 (86) FR17053843 2017 12 24 2017838055
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGLAS DURCH FLOATING
 (30) FR 2016 12 23 1663357
 (72) LEBOIS, Félix, 8049 Zürich, Imbisbühlstrasse 55 (CH)
 (72) BOUILLET, Fabien, 60200 Compiègne, 34 Rue du Ltd René Ducloux (FR)

C03C 3/064 **EN E-1710778** 2024 08 07 **4073007**
 (86) US20063861 2020 12 09 2020838705
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) BIOAKTIVES GLAS ALS NUKLEINSÄURETRÄGER MIT PH-WERT-ÄNDERUNGSSTEUERUNGSFREISETZUNG
 (30) US 2019 12 09 201962945779 P
 (72) CHIANG, Pei-Chen, Tainan City, 704, 11F-6, No. 521, Kaiyuan Rd., North District (TW)
 (72) FU, Qiang, Painted Post, New York 14870, 7 Tara Place (US)
 (72) HSU, Cheng-I, Zhubei-si, Hsinchu County, 302, No.12, Datong St. (TW)
 (72) HSU, Wei-Lun, New Taipei City, 235, 4F., No. 10-3, Aly. 29, Ln. 49, Zhuangjing Rd., Zhonghe Dist. (TW)

C03C 3/085 **DE E-1710779** 2024 08 07 **4194414**
 (86) 2022 12 01 2022210932
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (73) SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH, 07745 Jena, Otto-Schott-Str. 13 (DE)
 (54) DECKSCHEIBE MIT ANOMALEM SPANNUNGSPROFIL, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2021 12 10 102021132738
 (30) DE 2022 06 03 102022114184
 (72) MÜLLER, Dr. Lars, 65201 Wiesbaden (DE)
 (72) DIETRICH, Dr. Rüdiger, 07745 Jena (DE)
 (72) PFEIFFER, Dr. Thomas, 55218 Ingelheim (DE)
 (72) KOCH, Julian, 55131 Mainz (DE)
 (72) RÜDINGER, Bernd Dr., 55286 Wörrstadt (DE)
 (72) SCHNEIDER, Meike Dr., 65232 Taunusstein (DE)
 (72) ALKEMPER, Dr. Jochen, 55270 Klein-Winternheim (DE)

C03C 8/16 **EN E-1710780** 2024 08 07 **4112576**
 (86) JP21005920 2021 02 17 2021761929
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (54) DECKPLATTE EINER KOCHVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 28 2020033278
 (30) JP 2020 12 25 2020217694
 (72) ZUKAWA, Takehiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KANAZAWA, Narutoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

C03C 17/25	EN E-1710781	2024 08 07	3755672	C04B 33/10	EN E-1710788	2024 08 07	3585911
(86) EP19054308	2019 02 21	2019706616		(86) IB18051117	2018 02 22	2018757488	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi 00000, P.O. Box 127788 (AE)			
(54) ORGANOMODIFIZIERTER METALLOXID- ODER METALLOIDOXID-POLYMERFILM				(54) ENTWICKLUNG VON VERBESSERTER KERAMIK AUS RECYCELTEN INDUSTRIEABFÄLLEN AUS STAHL			
(30) EP 2018 02 23 18158357				(30) US 2017 02 22 201762462049 P			
(72) HADZIC, Admir, 90570 Oulu, Kaitovayla 1 (FI)				(72) CALVET, Nicolas Jean-Michel, Abu Dhabi, Al Bandar Al Barza 914 P.O. Box 54224 (AE)			
(72) KAERKKAINEN, Ari, 90650 Oulu, Kaitovayla 1 (FI)				(72) CARDOZO, Uver Dario Villalobos, Singapore, 637121, 48 Nanyang Crescent Graduate Hall 2, *07-04 (SG)			
(72) PIRINEN, Sami, 90570 Oulu, Kaitovayla 1 (FI)				(72) AL NA'IMI, Khaloud Mohammed, Abu Dhabi, PO Box: 54224 Masdar City (AE)			
(72) HANNU-KUURE, Milja, 90570 Oulu, Kaitovayla 1 (FI)				(72) HOFFMANN, Jean Francois, Abu Dhabi, PO Box 54224 Masdar City (AE)			
(72) LEIVO, Jarkko, 90570 Oulu, Kaitovayla 1 (FI)							
(72) KUVAJA, Rauna-Leena, 90570 Oulu, Kaitovayla 1 (FI)							
(72) GORDON, Graeme, Duntrune, K411 9LX, 11 Doune Park (GB)							
(72) ASAKURA, Toshikage, Amagasaki, 660-0083, 7-1-13, Doi-cho (JP)							
(72) PSCHIRER, Neil Gregory, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)							
(72) YAMAMOTO, Hiroshi, Amagasaki, 660-0083, 7-1-13, Doi-cho (JP)							
C03C 17/36	FR E-1710782	2024 08 07	3713890	C04B 35/51	FR E-1710789	2024 08 07	4206162
(86) FR18052904	2018 11 19	2018829898		(86)	2022 12 21	2022215699	
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)				(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)			
(54) MATERIAL MIT EINER EINZIGEN FUNKTIONELLEN SCHICHT MIT SILBER UND EINER ABSORBIERENDEN SCHICHT				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDPULVERS VON AKTINIDEN AUS EINER KOLLOIDALEN SOL-GEL-LÖSUNG			
(30) FR 2017 11 20 1760922				(30) FR 2021 12 30 2114694			
(72) MARIANI, Silvia, 93310 Le Pre Saint-Gervais, 14 Rue Garibaldi (FR)				(72) REBISCOUL, Diane, 30290 LAUDUN (FR)			
(72) DELBECQ, Cécile, 75014 Paris, 17 Rue Alphonse Daudet (FR)				(72) LU, Zijie, 84000 AVIGNON (FR)			
(72) CHERY, Vincent, 75019 Paris, 8 Allée Diane de Poitiers appt 42 (FR)				(72) ZEMB, Thomas, 78220 VIROFLAY (FR)			
C03C 17/36	FR E-1710783	2024 08 07	4229017	C04B 35/547	EN E-1710790	2024 08 07	3880630
(86) FR21051769	2021 10 12	2021807170		(86) EP19081506	2019 11 15	2019804721	
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)				(73) Kanthal AB, 734 27 Hallstahammar, Box 502 (SE)			
(54) MATERIAL MIT EINEM STAPEL MIT EINGESCHLOSSENER METALLISCHER ABSORPTIONSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG DIESES MATERIALS				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEIZKÖRPERS MIT CHROMLEGIERTEM MOLYBDÄNSILICID			
(30) FR 2020 10 13 2010436				(30) EP 2018 11 16 18206793			
(72) GUIMARD, Denis, 75013 PARIS (FR)				(72) STRÖM, Erik, 725 91 Västerås, Lundby 1 (SE)			
(72) SKOLSKI, Johann, 75018 PARIS (FR)				(72) IVERMARK, Maria, 722 31 Västerås, Tallvägen 4 (SE)			
(72) ZENID, Nadia, 93800 EPINAY SUR SEINE (FR)							
C03C 25/321	EN E-1710784	2024 08 07	4281422	C04B 35/66	EN E-1710791	2024 08 07	3733631
(86) EP22074701	2022 09 06	2022768428		(86) JP18045271	2018 12 10	2018895424	
(73) STM Technologies S.r.l., 20122 Milano, Via Chiossetto, 18 (IT)				(73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)			
(54) NEUE BINDUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN				(54) SPRÜHMATERIAL FÜR HEISSREPARATUR			
(30) IT 2021 09 07 202100023066				(30) JP 2017 12 28 2017253586			
(72) LA GRECA, Marco, 24040 Calvenzano (BG) (IT)				(72) HONDA, Kazuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku (JP)			
(72) MASSINI, Roberto, 24040 Calvenzano (BG) (IT)				(72) SHIRAMA, Norikazu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku (JP)			
				(72) AKAI, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku (JP)			
				(72) NAKAMICHI, Tsubasa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku (JP)			
				(72) OONO, Yousuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku (JP)			
C03C 25/321	EN E-1710785	2024 08 07	4281423	C05C 9/00	EN E-1710792	2024 08 07	4165002
(86) EP22074727	2022 09 06	2022773627		(86) EP21065713	2021 06 10	2021731506	
(73) STM Technologies S.r.l., 20122 Milano, Via Chiossetto, 18 (IT)				(73) Sasol Chemie GmbH & Co. KG, 20537 Hamburg, Anckelmannsplatz 1 (DE)			
(54) NEUE BINDUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN				(54) LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN UREASE-INHIBITOR			
(30) IT 2021 09 07 202100023075				(30) EP 2020 06 10 20179374			
(72) LA GRECA, Marco, 24040 Calvenzano (BG) (IT)				(72) ADRIAANSE, Frederik, Gideon, 2531 Potchefstroom (ZA)			
(72) MASSINI, Roberto, 24040 Calvenzano (BG) (IT)				(72) GELISSEN, Arjan, Paul, Hendrik, 45721 Haltern am See (DE)			
				(72) LÜSSEM, Bernd, 45721 Haltern am See (DE)			
				(72) RADZIEJ, Anja, 45721 Haltern am See (DE)			
C03C 27/06	EN E-1710786	2024 08 07	3878827	C05C 9/00	EN E-1710793	2024 08 07	3592719
(86) JP19037693	2019 09 25	2019882299		(86) EP18055563	2018 03 07	2018709557	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 450-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) YARA International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)			
(54) GLASSCHEIBENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GLASSCHEIBENEINHEIT				(54) HARNSTOFFBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2018 11 05 2018208478				(30) EP 2017 03 07 17159702			
(72) HASEGAWA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)				(72) COLPAERT, Filip, 9052 Zwijnaarde, Klossestraat 54 (BE)			
(72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)				(72) VAN BELZEN, Ruud, 4331 CA Middelburg, Blindenhoek 4 (NL)			
(72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)							
(72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)							
(72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)							
(72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)							
(72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)							
(72) ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)							
C04B 28/14	FR E-1710787	2024 08 07	3271308				
(86) FR16050570	2016 03 15	2016715015					
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)							
(54) SCHALLSCHLUCKPLATTE AUF GIPSBASIS							
(30) FR 2015 03 17 1552177							
(72) CHUDA, Katarzyna, 92600 Asnieres sur Seine, 10 rue des Frères Chausson (FR)							
(72) DEMATHIEU-ROELTGEN, Caroline, 77100 Meaux, 34 avenue Clémenceau (FR)							
(72) PEREZ, Sylvie, 92600 Asnieres sur Seine, 17 rue de la Station (FR)							

C07B 53/00	EN E-1710794	2024 08 07	4019485	C07C 29/40	EN E-1710799	2024 08 07	4067329
(86) JP20022827	2020 06 10	2020859098		(86) JP21002091	2021 01 21	2021747923	
(73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)				(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROCYCLIDENACETAMIDDERIVATEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENIERTEN KOHLENWASSERSTOFFMAGNESIUMVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERTIÄRER ALKOHOLVERBINDUNG UND EINER ORGANOSILICIUMVERBINDUNG			
(30) CN 2019 08 23 201910783254				(30) JP 2020 01 27 2020011213			
(30) WO 2019 09 18 PCT/JP2019/036451				(72) ODA Hiroyuki, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho (JP)			
(30) CN 2020 04 29 202010355546				(72) NISHIMOTO Ryosuke, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho (JP)			
(72) UCHIDA, Hideharu, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku (JP)				(72) ABIKO Daisuke, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho (JP)			
(72) SATOH, Tsutomu, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku (JP)				(72) ISOMURA Takenori, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho (JP)			
(72) SUN, Baoquan, Shanghai, 201507, c/o Shanghai SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd. 9, Yuegong Road, Jinshan District, Shanghai Chemical Industry Park (CN)							
(72) SHA, Chunbo, Shanghai, 201507, c/o Shanghai SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd. 9, Yuegong Road, Jinshan District, Shanghai Chemical Industry Park (CN)				C07C 29/76	EN E-1710800	2024 08 07	4069665
(72) LIN, Jinguang, Shanghai, 201507, c/o Shanghai SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd. 9, Yuegong Road, Jinshan District, Shanghai Chemical Industry Park (CN)				(86) US20062701	2020 12 01	2020894951	
(72) GE, Yonghui, Shanghai, 201507, c/o Shanghai SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd. 9, Yuegong Road, Jinshan District, Shanghai Chemical Industry Park (CN)				(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)			
(72) CHEN, Yanliang, Changzhou, 213127, c/o Changzhou SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd., 589, North Yulong Road, XinBei District (CN)				(54) REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS BEI DER MEG-RÜCKGEWINNUNG			
(72) ZHAO, Bin, Changzhou, 213127, c/o Changzhou SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd., 589, North Yulong Road, XinBei District (CN)				(30) US 2019 12 02 201962942489 P			
(72) GU, Xiaomin, Changzhou, 213127, c/o Changzhou SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd., 589, North Yulong Road, XinBei District (CN)				(72) KNIGHT, David John, Gatwick West Sussex RH6 0NZ, Schlumberger House Buckingham Gate Gatwick Airport (GB)			
(72) LUO, Jian, Changzhou, 213127, c/o Changzhou SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd., 589, North Yulong Road, XinBei District (CN)				(72) LANGLEY, Steven, Gatwick West Sussex RH6 0NZ, Schlumberger House Buckingham Gate Gatwick Airport (GB)			
(72) CHEN, Chuan, Changzhou, 213127, c/o Changzhou SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd., 589, North Yulong Road, XinBei District, (CN)				(72) BUSSELL, Bryan, Sutton Surrey SM2 5HS, 27 Willis Ave. (GB)			
(72) CAI, Xiaofei, Shanghai, 201507, c/o Shanghai SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd. 9, Yuegong Road, Jinshan District, Shanghai Chemical Industry Park (CN)				C07C 43/23	EN E-1710801	2024 08 07	3925948
(72) YE, Jiajie, Shanghai, 201507, c/o Shanghai SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd. 9, Yuegong Road, Jinshan District, Shanghai Chemical Industry Park (CN)				(86) CN20082933	2020 04 02	2020796052	
(72) LI, Jie, Shanghai, 201507, c/o Shanghai SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd. 9, Yuegong Road, Jinshan District, Shanghai Chemical Industry Park (CN)				(73) Beijing Tienyi Lufu Pharmatech Co. Ltd., Beijing 100176, Room 431, Floor 4, Building 2 No. 18 Long Qing Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)			
(72) SUN, Fenglai, Shanghai, 201507, c/o Shanghai SynTheAll Pharmaceutical Co., Ltd. 9, Yuegong Road, Jinshan District, Shanghai Chemical Industry Park (CN)				(54) ZWISCHENPRODUKT VON ERIBULIN, VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND VERWENDUNG DESSELBEN			
				(30) CN 2019 04 26 201910346140			
C07B 59/00	EN E-1710795	2024 08 07	3474904	(72) XU, Weiping, Beijing 100176, Room 431, Floor 4, Building 2 No. 18 Long Qing Street Beijing Economic And Technological Development Zone (CN)			
(86) EP17065508	2017 06 23	2017732126		C07C 45/45	EN E-1710802	2024 08 07	3943477
(73) Sciencons AS, 0484 Oslo, Gullhaugveien 7 (NO)				(86) JP20011627	2020 03 17	2020774712	
(54) HERSTELLUNG VON 212PB-MARKIERTEN MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN				(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)			
(30) EP 2016 06 24 16176263				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOALKANON			
(72) LARSEN, Roy Hartvig, 0891 Oslo (NO)				(30) JP 2019 03 18 2019049618			
				(72) DEGUCHI, Jun, Tokyo 131-0044 (JP)			
C07C 2/08	EN E-1710796	2024 08 07	3350142	(72) SAKAKIBARA, Makoto, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)			
(86) US16051501	2016 09 13	2016775030		(72) SAKODA, Daichi, Tokyo 131-0044 (JP)			
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)				C07C 45/60	EN E-1710803	2024 08 07	4013737
(54) VERBESSERTER ENTWURF FÜR EINEN ETHYLENOLIGOMERISATIONS-/TRIMERISATIONS-/TETRAMERISATIONSREAKTOR				(86) EP20072756	2020 08 13	2020757287	
(30) US 2015 09 18 201514858526				(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)			
(30) US 2015 09 18 201514858588				(54) NEUES BETTMATERIAL ZUR THERMOLYTISCHEN FRAGMENTIERUNG VON ZUCKERN			
(72) KREISCHER, Bruce, Kingwood, Texas 77346, 20443 Crimson Oak Trail (US)				(30) DK 2019 08 16 PA201900972			
				(30) DK 2019 08 16 PA201900973			
C07C 15/27	EN E-1710797	2024 08 07	4137472	(72) OSMUNDSEN, Christian, Mårup, 2820 Gentofte, Jægersborg Alle 247, 3.tv (DK)			
(86) KR21007804	2021 06 22	2021845215		(72) TAARNING, Esben, 2000 Frederiksberg, Smallegade 24, 3th (DK)			
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(72) LARSEN, Morten Boberg, 2765 Smørum, Gammeldamsgård 7 (DK)			
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DIESE ENTHALTEND				C07C 46/02	EN E-1710804	2024 08 07	4182294
(30) KR 2020 07 24 20200092539				(86) PL21050055	2021 07 16	2021755600	
(72) LIM, Byeong Yun, Daejeon 34122 (KR)				(73) Vitasynth Sp. z o.o., 03-167 Warsaw, Szalwiowa 2 (PL)			
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)				(54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON MENACHINON MK-7			
(72) KIM, Yongwook, Daejeon 34122 (KR)				(30) PL 2020 07 16 43470520			
(72) YU, Soyoun, Daejeon 34122 (KR)				(72) KRUKOWSKI, Andrzej, 03-109 Warsaw (PL)			
(72) KIM, Shin Sung, Daejeon 34122 (KR)				(72) ZIELINSKI, Konrad, 99-440 Zduny (PL)			
(72) KIM, Young Kwang, Daejeon 34122 (KR)				C07C 51/09	EN E-1710805	2024 08 07	3867221
(72) CHO, Beomshin, Daejeon 34122 (KR)				(86) US19056398	2019 10 15	2019874734	
C07C 17/386	EN E-1710798	2024 08 07	3702346	(73) Kryptos Biotechnologies, Inc., Hayward CA 94545, 3423 Investment Blvd. Suite 6 (US)			
(86) JP18039293	2018 10 23	2018871178		(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERTEN ERWÄRMUNG DURCH BELEUCHTUNG FÜR STRUKTURIERTE DÜNNSCHICHTEN			
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)				(30) US 2018 10 16 201862746490 P			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAFLUORBUTADIEN				(72) SO, Austin, Hayward, California 94545, c/o Kryptos Biotechnologies, Inc. 3423 Investment Blvd., Suite 6 (US)			
(30) JP 2017 10 23 2017204335				(72) SON, Jun Ho, Albany, California 94706, 820 Kains Avenue, Apt. 210 (US)			
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)							
(72) OHHIGASHI, Yuuko, Osaka-shi Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)							
(72) IYOTA, Junpei, Osaka-shi Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)							

C07C 69/587 EN E-1710806 2024 08 07 3971165
 (86) 2013 05 14 2021206640
 (73) Nissui Corporation, Tokyo 105-8676, 1-3-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) HOCH UNGESÄTTIGTE FETTSÄURE ODER HOCH UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREETHYLESTER MIT REDUZIERTEM UMWELTSCHADSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2012 05 14 2012110809
 (72) DOISAKI, Nobushige, Tokyo 1920991 (JP)
 (72) HATA, Kazuhiko, Ibaraki 31400103 (JP)
 (72) TOKIWA, Shinji, Ibaraki 31400103 (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Kazunori, Tokyo 1008686 (JP)

C07C 213/10 EN E-1710807 2024 08 07 4144717
 (86) 2022 03 31 2022166124
 (73) SCI Pharmtech Inc, Taoyuan City 338, No.61, Ln. 309, Haihu N. Rd. Luzhu Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TERPENOID-AMINOALKOHOLDERIVATEN
 (30) US 2021 09 07 202117467974
 (72) KAO, Chen-Yi, 338, Taiwan ROC Taoyuan City (TW)
 (72) LI, Feng-Hsu, 338, Taiwan ROC Taoyuan City (TW)

C07C 227/18 EN E-1710808 2024 08 07 3956293
 (86) EP20060886 2020 04 17 2020720042
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYANOACETATEN
 (30) GB 2019 04 18 201905579
 (72) DUFFY, Cormac, Dundalk, Co. Louth, Jenkinstown (IE)
 (72) O'SULLIVAN, Justine, Boston Rathangan, Co. Kildare R51 EH98 (IE)
 (72) GOFF, Ciara, Enniscorthy, Co. Wexford, Ballina Curracloe (IE)
 (72) FARID, Umar, Dublin D02 CC84, Apartment 3 1 Lower Mount Street Co. (IE)
 (72) RAMOS, Jessica, Maynooth, Co. Kildare W23 P9T2, 14 The Meadows Moyglare Hall (IE)
 (72) THAI TRUNG KING, Michael, Dublin 13, 3 Elmfield Vale Clarehall (IE)
 (72) COBO CARDENETE, Isidro, Dublin 12, 80 Naas Road Bluebell (IE)
 (72) PHELAN, Marisa, Dublin 9, 66 Hollybank Road Drumcondra (IE)
 (72) BURNS, Barry, Dublin, 138 Churchview Road Killiney, Co. (IE)

C07C 237/22 EN E-1710809 2024 08 07 4165015
 (86) IB21054497 2021 05 24 2021731298
 (73) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway, Suite 100 (US)
 (54) AMINOSÄUREBASIERTE POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 06 16 202063039493 P
 (30) US 2021 05 11 202117317287
 (72) MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville Florida 32256 (US)
 (72) SINHA, Dola, Jacksonville Florida 32256 (US)
 (72) ZHANG, Yong, Jacksonville Florida 32256 (US)
 (72) MAHARVI, Ghulam, Jacksonville Florida 32256 (US)

C07C 263/10 DE E-1710810 2024 08 07 4077274
 (86) EP20086261 2020 12 15 2020824936
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI- UND POLYISOCYANATEN DER DIPHENYLMETHANREIHE
 (30) EP 2019 12 18 19217601
 (30) EP 2020 10 29 20204702
 (72) WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, Rippbahn 11 (DE)
 (72) LIU, Enke, 51375 Leverkusen, Mariendorfer Str.10 (DE)
 (72) HIELSCHER, Anke, 51063 Köln, Düsseldorf Str. 127 (DE)
 (72) ADAMSON, Richard, 42799 Leichlingen, Johannisberg 2a (DE)
 (72) SERRA, Ricardo, 40699 Erkrath, Fabershof 17 (DE)
 (72) MICHELE, Volker, 51065 Köln, Augustastr. 13 (DE)
 (72) SPRIEWALD, Jürgen, 50769 Köln, Ilexweg 47 (DE)

C07C 263/20 DE E-1710811 2024 08 07 3582868
 (86) EP18053397 2018 02 12 2018703347
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERTEILERVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR FALLFILMVERDAMPFER UND VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) EP 2017 02 14 17156032
 (72) DRUMM, Christian, 51381 Leverkusen, Hamberger Straße 70 (DE)
 (72) STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, Espenweg 12 (DE)
 (72) HOFFMANN, Dieter, 47443 Mörs, Blücherstraße 26b (DE)

C07C 265/14 EN E-1710812 2024 08 07 4089071
 (86) JP21022484 2021 06 14 2021922976
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) XYLYLENDIISOCYANAT-ZUSAMMENSETZUNG, MODIFIZIERTE XYLYLENDIISOCYANAT-ZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, HARZ, GEFORMTER KÖRPER, OPTISCHES ELEMENT UND LINSE
 (30) JP 2021 01 28 2021011959
 (72) KAWAGUCHI, Masaru, Omata-shi, Fukuoka 836-8610 (JP)

C07C 271/22 EN E-1710813 2024 08 07 3988538
 (86) CN19091964 2019 06 19 2019934083
 (73) Zhejiang Zhida Pharmaceutical Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312366, Floor 1-4, North Building, Building 3 Medical Device Technology Industrial Park No.1 Yunhai Road, Lihai Town, Binhai New City (CN)
 (54) MODIFIZIERTES HYDROPHOBES HILFSMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
 (72) GAO, Xiang, Shaoxing, Zhejiang 312000, Room 2-504, Guojihuacheng, No.52, Century Street, Paojiang New Area (CN)

C07D 213/75 EN E-1710814 2024 08 07 4192814
 (86) EP22068217 2022 06 30 2022741488
 (73) Zedira GmbH, 64293 Darmstadt, Rösslerstrasse 83 (DE)
 (54) TRANSLUTAMINASE-HEMMER
 (30) EP 2021 06 30 21182956
 (30) EP 2021 07 01 21183316
 (30) US 2021 07 02 202163217783 P
 (30) WO 2021 12 17 PCT/EP2021/086674
 (30) WO 2022 06 07 PCT/EP2022/065435
 (72) PASTERNAK, Ralf, 64347 Griesheim (DE)
 (72) BÜCHOLD, Christian, 61184 Karben (DE)
 (72) HILS, Martin, 64295 Darmstadt (DE)
 (72) STIELER, Martin, 64285 Darmstadt (DE)
 (72) GERLACH, Uwe, 65795 Hattersheim (DE)

C07D 215/46 EN E-1710815 2024 08 07 3935047
 (86) EP20056047 2020 03 06 2020707669
 (73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTITUIERTEN IMIDAZOCHINOLINS
 (30) WO 2019 03 07 PCT/EP2019/055793
 (72) HENRY, Christophe, 55131 Mainz, c/o BioNTech SE An der Goldgrube 12 (DE)

C07D 231/14 EN E-1710816 2024 08 07 4211116
 (86) EP21074432 2021 09 06 2021773522
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) NEUE HETEROCYCLISCHE ANTIBIOTIKA
 (30) WO 2020 09 07 PCT/CN2020/113771
 (72) CHENG, Zhanling, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) LERNER, Christian, 4070 Basel (CH)
 (72) LIU, Yongqiang, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) NETTEKOVEN, Matthias, 4070 Basel (CH)
 (72) PFLIEGER, Philippe, 4070 Basel (CH)
 (72) PUELLMANN, Bernd, 4070 Basel (CH)
 (72) WANG, Jianhua, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) WANG, Min, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) WANG, Yongguang, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) YANG, Song, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) ZHOU, Chengang, Shanghai, 201203 (CN)

C07D 233/56 EN E-1710817 2024 08 07 3715342
 (86) CN18116922 2018 11 22 2018880337
 (73) Zhonghongxin Investment Holdings (Shenzhen) Co., Ltd, Qianhai, Shenzhen, Room 201, Building A, No. 1 Qianwan 1st Road Shenzhen Hong Kong Cooperation Zone (CN)
 (54) FLUORSULFONYLHALTIGE VERBINDUNG, ZWISCHENPRODUKT DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 11 22 201711176351
 (30) CN 2018 06 13 201810609858
 (72) DONG, Jiajia, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road Xuhui District (CN)
 (72) YANG, Qian, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road Xuhui District (CN)
 (72) GUO, Taijie, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road Xuhui District (CN)
 (72) ZHAN, Xiongjie, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road Xuhui District (CN)
 (72) MENG, Genyi, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road Xuhui District (CN)

C07D 239/48 EN E-1710818 2024 08 07 3788035
 (86) US19030717 2019 05 03 2019726240
 (73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
 (54) FESTE FORMEN VON CERDULATINIB
 (30) US 2018 05 04 201862667226 P
 (72) PANDEY, Anjali, South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals, Inc. 270 E. Grand Ave., Suite 22 (US)
 (72) NORTHEN, Julian Scott, Sunderland, Tyne and Wear SR5 2TQ, c/o Onyx Scientific Limited, Silverbriar Enterprise Park East (GB)
 (72) FERANDES, Philippe, Sunderland, Tyne and Wear SR5 2TQ, c/o Onyx Scientific Limited, Silverbriar Enterprise Park East (GB)
 (72) CHEN, Ying, South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals, Inc. 270 E. Grand Ave., Suite 22 (US)
 (72) LU, Yuelie, San Diego, California 92130, 5115 Ruelle De Mer (US)
 (72) KARABORNI, Sami, South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals, Inc. 270 E. Grand Ave., Suite 22 (US)
 (72) KODERSHA, Gus, South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals, Inc. 270 E. Grand Ave., Suite 22 (US)

C07D 249/06 **EN E-1710819** 2024 08 07 **3786157**
 (86) CN18123500 2018 12 25 2018916025
 (73) China Pharmaceutical University, Nanjing, Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Avenue Jiangning (CN)
 (54) PHENYLTRIAZOL-MLL1-WDR5-PROTEIN-PROTEIN-INTERAKTIONSSINHIBITOR
 (30) CN 2018 04 23 201810365880
 (72) YOU, Qidong, Nanjing, Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Avenue, Jiangning (CN)
 (72) GUO, Xiaoke, Nanjing, Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Avenue, Jiangning (CN)
 (72) LI, Dongdong, Nanjing, Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Avenue, Jiangning (CN)
 (72) CHEN, Weilin, Nanjing, Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Avenue, Jiangning (CN)
 (72) WANG, Zhihui, Nanjing, Jiangsu 211198, No. 639 Longmian Avenue, Jiangning (CN)

C07D 257/04 **EN E-1710820** 2024 08 07 **3083573**
 (86) US14070441 2014 12 16 2014870698
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) INHIBITOREN DES RENALEN KALIUMKANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA
 (30) US 2013 12 18 201361917564 P
 (72) CHOBANIAN, Harry, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) GUO, Yan, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) DING, Fa-Xiang, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) DONG, Shuzhi, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) WALSH, Shawn, P., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) JIANG, Jinlong, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) KIM, DooSeop, Seoul 138-736, Bulkwang-dong 346-75 Yeonim Villa 202 Eunpyeong-ku (KR)

C07D 295/192 **EN E-1710821** 2024 08 07 **3442533**
 (86) IB17052162 2017 04 13 2017782038
 (73) University Of Ottawa, Ottawa, Ontario K1N 6N5, Technology Transfer and Business Enterprise 800 King Edward Avenue Room 3042 (CA)
 (73) University Of Maryland, Baltimore, Baltimore, Maryland 21201, 620 W. Lexington Street, 4th Floor (US)
 (73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue, Box URV (US)
 (54) TG2-INHIBITORVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 04 15 201662323135 P
 (30) US 2016 07 10 201662360417 P
 (72) KEILLOR, Jeffrey W., Ottawa, Ontario K1V 1R6, 936 Giant Cedars Crescent (CA)
 (72) AKBAR, Abdullah, Ottawa, Ontario K1B 3M1, 1344 Labrie Avenue (CA)
 (72) ECKERT, Richard L., Baltimore, Maryland 21201, 104 West Lee Street (US)
 (72) FISHER, Matthew, Baltimore, Maryland 21230, 638 Portland Street (US)
 (72) JOHNSON, Gail V.W., Rochester, New York 14618, 40 Karenlee Drive (US)

C07D 401/04 **EN E-1710822** 2024 08 07 **3947360**
 (86) US20024969 2020 03 26 2020726982
 (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
 (54) SEROTONIN 5-HT2B-HEMMEDE VERBINDUNGEN
 (30) US 2019 03 28 201962825051 P
 (72) EWIN, Richard, Andrew, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Govindan, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
 (72) DENG, Jinxia (nancy), Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)

C07D 401/14 **EN E-1710823** 2024 08 07 **3856164**
 (86) US19053012 2019 09 25 2019864090
 (73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Blvd. (US)
 (54) MORPHISCHE FORMEN VON KOMPLEMENTFAKTOR-D-INHIBITOREN
 (30) US 2018 09 25 201862736294 P
 (30) US 2018 11 08 201862757565 P
 (30) US 2018 11 13 201862760520 P
 (30) US 2019 01 25 201962796776 P
 (72) PHADKE, Avinash, Blue Bell, PA 19422, c/o Achillion Pharmaceuticals, Inc. 1777 Sentry Parkway West Veve Building 14 (US)
 (72) HASHIMOTO, Akihiro, Blue Bell, PA 19422, c/o Achillion Pharmaceuticals, Inc. 1777 Sentry Parkway West Veve Building 14 (US)
 (72) ANDRES, Mark, Bend, OR 97701, 2926 Flagstone Avenue (US)

C07D 403/06 **EN E-1710824** 2024 08 07 **3704109**
 (86) EP18078964 2018 10 23 2018795409
 (73) Procos S.p.A., 28062 Cameri (NO), Via Matteotti 249 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KRISTALLINEN FORM III VON TPIRACIL-HYDROCHLORID
 (30) IT 2017 11 02 201700124805
 (72) MORANA, Fabio, 28100 Novara, Via Pellegrino Pellegrini 18 (IT)
 (72) GOBBATO, Stefano, 28062 Cameri (NO), c/o PROCOS S.P.A. Via Matteotti 249 (IT)
 (72) COZZI, Lucia, 25123 Brescia, Via Antonio Vivaldi 34 (IT)
 (72) ROLETTO, Jacopo, 10127 TORINO (TO), Via Piacenza 6 6 (IT)
 (72) PAISSONI, Paolo, 10040 DRUENTO (TO), Via Venaria 4/A (IT)

C07D 471/04 **EN E-1710825** 2024 08 07 **4110780**
 (86) KR21002362 2021 02 25 2021760387
 (73) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., Seoul 03742, 8, Chungjeong-ro Seodaemun-gu (KR)
 (54) 1,3,4OXADIAZOLDERIVATVERBINDUNGEN ALS HISTONDEACETYLASE-6-HEMMER UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2020 02 25 20200023249
 (72) LEE, Chang Kon, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)
 (72) KO, Moo Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)
 (72) GWAK, Dal-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)
 (72) YUN, Seok Hyoun, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Seo Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Hyunjin Michael, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 315-20, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)

C07D 471/20 **EN E-1710826** 2024 08 07 **4161927**
 (86) IB21054970 2021 06 07 2021732126
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) SPIROVERBINDUNGEN ALS MELANOCORTIN-4-REZEPTORANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2020 06 09 202063036798 P
 (30) US 2021 03 29 202163167271 P
 (72) BUTLER, Christopher Ryan, Canton, Massachusetts 02021 (US)
 (72) GARNSEY, Michelle Renee, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)
 (72) OGILVIE, Kevin Alexander, Groton, Connecticut 06340 (US)
 (72) POLIVKOVA, Jana, Groton, Connecticut 06340 (US)
 (72) SAMMONS, Matthew Forrest, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)
 (72) SMITH, Aaron Christopher, Groton, Connecticut 06340 (US)
 (72) YANG, Qingyi, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)

C07D 487/04 **EN E-1710827** 2024 08 07 **4204420**
 (86) EP21073313 2021 08 24 2021766615
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS MAGL INHIBITOREN
 (30) EP 2020 08 26 20192867
 (72) BENZ, Joerg, 4070 Basel (CH)
 (72) GRETHER, Uwe, 4070 Basel (CH)
 (72) HORNSPERGER, Benoit, 4070 Basel (CH)
 (72) KROLL, Carsten, 4070 Basel (CH)
 (72) KUHN, Bernd, 4070 Basel (CH)
 (72) MARTIN, Rainer E., 4070 Basel (CH)
 (72) O'HARA, Fionn, 4070 Basel (CH)
 (72) RICHTER, Hans, 4070 Basel (CH)
 (72) RITTER, Martin, 4070 Basel (CH)
 (72) SCHMID, Philipp, 4070 Basel (CH)

C07D 495/04 **EN E-1710828** 2024 08 07 **3805230**
 (86) CN19090164 2019 06 05 2019815304
 (73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District (CN)
 (54) THIENO[2,3-C]PYRIDAZIN-4(1H)-ON-DERIVAT UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 06 05 201810570719
 (30) CN 2018 09 05 201811033469
 (72) ZHENG, Xiaoping, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) JIANG, Zhigan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) HE, Haiying, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jie, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) GONG, Zhen, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 498/04 **EN E-1710829** 2024 08 07 **4153600**
 (86) EP21063090 2021 05 18 2021726390
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-AMINO-5-METHYL-[1,2,5] OXADIAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-CARBOXYLATEN
 (30) EP 2020 05 22 20176117
 (72) WERNER, Bernd, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
 (72) ALT, Tobias, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
 (72) BRUSOE, Andrew, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) BUONO, Frederic Gerard, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) KLUMB, Michael, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
 (72) STAHL, Bjoern, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
 (72) TAMPONE, Thomas, Ridgefield, 06877-0368 (US)

C07D 513/04 EN **E-1710830** 2024 08 07 **3914600**
 (86) EP20051347 2020 01 21 2020700918
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) THIAZOLOPYRIDINDERIVATE ALS ADENOSINREZEPTOR-ANTAGONISTEN
 (30) EP 2019 01 22 19152961
 (72) TANZER KRAUEL, Eva-Maria, BILLERICA, MA 01821, 5 Riverhurst Road Apt. 642 (US)
 (72) SCHIEMANN, Kai, 64342 SEEHEIM-JUGENHEIM, Am Roedergraben 8 (DE)
 (72) CRESPO, Alejandro, West Newton, MA, 02465, 39 Fernwood Rd. (US)

C07F 5/02 EN **E-1710831** 2024 08 07 **2964658**
 (86) CA14000200 2014 03 07 2014759809
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (54) POSITRONENEMITTIERENDE SUBSTITUIERTE ORGANOFUORBORATE ALS BILDGEBUNGSMITTEL
 (30) US 2013 03 08 201361775280 P
 (72) PERRIN, David, Vancouver, British Columbia V6J 1K9, 1883 West 3rd Avenue (CA)
 (72) LIU, Zhibo, Chevy Chase, Maryland 20815, No. 6 - 5069 Bradley Blvd. (US)

C07F 9/06 EN **E-1710832** 2024 08 07 **3778615**
 (86) JP19011760 2019 03 20 2019777781
 (73) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., Tokyo 136-8515, 9-11-1, Kameido Koto-ku (JP)
 (54) SILYLPHOSPHINVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILYLPHOSPHINVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INP-QUANTENPUNKTEN
 (30) JP 2018 03 27 2018060922
 (72) TAKUBO, Yosuke, Tokyo 136-8515, c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 9-11-1, Kameido, Koto-ku (JP)
 (72) TAMURA, Ken, Tokyo 136-8515, c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 9-11-1, Kameido, Koto-ku (JP)
 (72) NAKATSUI, Kazuhiro, Tokyo 136-8515, c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 9-11-1, Kameido, Koto-ku (JP)

C07F 9/576 EN **E-1710833** 2024 08 07 **3459958**
 (86) 2014 12 12 2018186616
 (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (54) PROZESS UND INTERMEDIATE ZUR HERSTELLUNG VON PRODRUGS VON PYRIDONAMIDEN ALS NATRIUMKANALMODULATOREN
 (30) US 2013 12 13 201361915937 P
 (72) ANDERSON, Corey, San Diego, CA California 92122, 7565 Charmant Drive Unit 502 (US)
 (72) HADIDA-RUAH, Sara Sabina, La Jolla, CA California 92037, 2356 Torrey Pines Road 16 (US)
 (72) GOLEC, Julian Marian Charles, Abingdon, Oxfordshire SN7 7QI, Milton Park (GB)
 (72) ZHANG, Beili, San Diego, CA California 92130, 4505 Shorepointe Way (US)
 (72) LITTLER, Benjamin Joseph, Carlsbad, CA California 92011, 7016 Ivy Street (US)
 (72) KESHAVARZ-SHOKRI, Ali, San Diego, CA California 92130, 4285 Corte Langostino (US)
 (72) ALCACIO, Tim Edward, San Diego, CA California 92115, 4708 Lucille Drive (US)
 (72) BELMONT, Daniel T., Grafton, MA Massachusetts 01536, 1 Gershom Drive (US)

C07F 9/655 EN **E-1710834** 2024 08 07 **3810621**
 (86) EP19065904 2019 06 17 2019730788
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) 3-PHENYL-BENZOFURAN-2-ON-DIPHOSPHAT-DERIVATE ALS STABILISATOREN
 (30) EP 2018 06 21 18178925
 (72) HOELZL, Werner, 68440 Eschentzwiller, 4, rue de l'Argent (FR)
 (72) KING, Roswell E., III, Tarrytown, 10591, 540 White Plains Road (US)
 (72) PAUQUET, Jean-Roch, 5082 Kaisten, Hardmattstr. 434 (CH)

C07K 1/22 EN **E-1710835** 2024 08 07 **3757216**
 (86) JP19006640 2019 02 21 2019757271
 (73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
 (54) FC-BINDENDES PROTEIN MIT VERBESSERTER SAURESTABILITÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES PROTEINS UND ANTIKÖRPER-ADSORBIERENDES MITTEL, DAS DIESES PROTEIN VERWENDET
 (30) JP 2018 02 22 2018029994
 (30) JP 2018 08 20 2018154007
 (30) JP 2019 01 11 2019003038
 (72) TAKAYAMA, Masumi, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1, Hayakawa (JP)
 (72) TERAU, Yosuke, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION, 2743-1, Hayakawa (JP)

C07K 1/34 EN **E-1710836** 2024 08 07 **4209499**
 (86) 2016 08 12 2022211542
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) GELADENE TIEFENFILTRATION VON ANTIGENBINDENDEN PROTEINEN
 (30) US 2015 08 13 201562204831 P
 (72) HOANG, Hai, Somerville, 02142 (US)
 (72) GONZALEZ, Rafael, Thousand Oaks, 91320 (US)
 (72) MA, Junfen, Thousand Oaks, 91320 (US)

C07K 1/36 EN **E-1710837** 2024 08 07 **3543250**
 (86) KR17011439 2017 10 17 2017872682
 (73) GREEN CROSS CORPORATION, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, 107, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FXI BEI DER AUFREINIGUNG VON PLASMAPROTEINEN
 (30) KR 2016 11 18 20160153716
 (72) KANG, Dae-eun, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KANG, Gil Bu, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) YOO, Seol Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Jihye, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Ki-Yong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28119, 586 Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
 (72) KIM, Soo-kwang, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)

C07K 7/06 EN **E-1710838** 2024 08 07 **3390425**
 (86) EP16081572 2016 12 16 2016823233
 (73) Diet4Life ApS, 8450 Hammel, Bygaden 45 (DK)
 (54) DIÄTETISCHE PEPTIDE
 (30) EP 2015 12 16 15200440
 (72) STAGSTED, Jan, 8450 Hammel, Bygaden 45 (DK)
 (72) ZHOU, Jiehui, 8220 Brabrand, Gudrunsvvej 5 st 15 (DK)
 (72) JESSEN, Randi, 8380 Trige, Søhøjparken 36 Spørring (DK)
 (72) PALMFELDT, Johan, 8530 Hjortshøj, Løvagervej 5 (DK)
 (72) HANSEN, Erik Torngaard, 2990 Nivaa, Lyngebækgaards Allé 3 (DK)

C07K 14/035 EN **E-1710839** 2024 08 07 **3677593**
 (86) JP18032020 2018 08 29 2018851447
 (73) KM Biologics Co., Ltd., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, 1-6-1 Okubo Kita-ku (JP)
 (54) MODIFIZIERTES HSV-GB-PROTEIN UND HSV-IMPFFSTOFF DAMIT
 (30) JP 2017 08 30 2017165684
 (72) MORI, Hiroaki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o KM Biologics Co., Ltd. Kikuchi Research Center 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) NISHIMURA, Tomohiro, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o KM Biologics Co., Ltd. Kikuchi Research Center 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) SHIMIZU, Hiroyuki, Tokyo 141-0021, c/o KM Biologics Co., Ltd. Tokyo Office 8F MG Megurokimaie, 2-15-19 Kamiosaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Miyuki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o KM Biologics Co., Ltd. Kikuchi Research Center 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)

C07K 14/535 EN **E-1710840** 2024 08 07 **3573632**
 (86) US18016025 2018 01 30 2018744813
 (73) EpicentRx, Inc., La Jolla, California 92037, 11099 North Torrey Pines Road Suite 160 (US)
 (54) TUMORSELEKTIV ONKOLYTISCHES VIRUS MIT TATA-BOX- UND CAAT-BOX-MUTATIONEN
 (30) US 2017 01 30 201762452075 P
 (72) REID, Tony, R., San Diego CA 92130, 5517 Carriage Court (US)
 (72) ORONSKY, Bryan, T., Los Altos Hills CA 94022, 28540 Matadero Creek Lane (US)
 (72) HEDJRAN, Farah, San Diego CA 92121, 4445 Eastgate Mall Suite 200 (US)
 (72) LARSON, Christopher, San Diego CA 92122, 3815 Lebon Dr. Apt. 335 (US)

C07K 14/735 EN **E-1710841** 2024 08 07 **3584257**
 (86) JP18004202 2018 02 07 2018754378
 (73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
 (54) FC-BINDENDES PROTEIN MIT VERBESSERTER ANTIKÖRPERTRENNBARKEIT UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES ANTIKÖRPER DAMIT
 (30) JP 2017 02 20 2017028974
 (30) JP 2017 04 04 2017074727
 (30) JP 2017 06 02 2017109681
 (72) TERAU Yosuke, Ayase-shi Kanagawa252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)
 (72) ASAOKA Yoshiharu, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)
 (72) OTAKE Ryoko, 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)
 (72) YAMANAKA Naoki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)
 (72) YAMAMOTO Yukie, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)
 (72) OE Seigo, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)

C07K 14/78 EN **E-1710842** 2024 08 07 **3660045**
 (86) 2019 11 26 2019211389
 (73) Shanxi Jinbo Bio-Pharmaceutical Co., Ltd., Shanxi 030032, 18 Jinbo Street Taiyuan Tanghuai Park Shanxi Comprehensive Reform Demonstration Zone (CN)
 (54) POLYPEPTID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 11 28 201811438582
 (72) YANG, Xia, Shanxi, 030032, c/o Shanxi Jinbo Bio-Pharmaceutical Co., Ltd. 18 Jinbo Street, Taiyuan Tanghuai Park Shanxi Comprehensive Reform Demonstration Zone (CN)

C07K 14/78 EN **E-1710843** 2024 08 07 **3787702**
 (86) IL19050492 2019 05 02 2019725422
 (73) CollPlant Ltd., Rehovot 7670104, 4 Oppenheimer Stree Weizmann Sciences Park P.O.B. 4132 (IL)
 (54) DERMALFÜLLSTOFFE UND DEREN ANWENDUNGEN
 (30) US 2018 05 03 20186266267 P
 (72) SHOSEYOV, Oded, 6080410 Shoham, 10 Bareket St. (IL)
 (72) ORR, Nadav, 7683855 Mazkeret Batya, 21 Palmach St. (IL)
 (72) SEROR MAKNOUZ, Jasmine, 6458407 Tel Aviv, 7 Rakhel St. (IL)
 (72) ZARKA, Revital, 7684408 Mazkeret Batya, 8/3 Hershkovitz St. (IL)

C07K 14/81 EN **E-1710844** 2024 08 07 **3649151**
 (86) GB18051855 2018 07 02 2018740273
 (73) Avacta Life Sciences Limited, Wetherby, Yorkshire LS23 7FA, Unit 20 Ash Way Thorp Arch Estate (GB)
 (54) GERÜSTPROTEINE
 (30) GB 2017 07 07 2017110973
 (72) PLATT, Geoff William, York Yorkshire YO32 2EY (GB)
 (72) SPENCE, Graham Robert Pye-Smith, York Yorkshire YO26 4SD (GB)

C07K 16/00 EN **E-1710845** 2024 08 07 **3642227**
 (86) EP18066563 2018 06 21 2018731127
 (73) Adivo GmbH, 82152 Planegg, Am Klopferspitz 19 (DE)
 (54) HÜNDISCHE ANTIKÖRPERBIBLIOTHEKEN
 (30) EP 2017 06 22 17177322
 (72) TILLER, Thomas, 81475 München, Maxhofstraße 15 (DE)
 (72) WALDHUBER, Markus, 80636 München, Neustätterstraße 4 (DE)
 (72) STROHNER, Ralf, 82223 Eichenau, Allinger Str. 32 (DE)
 (72) LADETZKI-BAEHS, Kathrin, 82152 Planegg, Bahnhofstr. 36 (DE)
 (72) PRASSLER, Josef, 82110 Germering, Kriegerstrasse 8a (DE)

C07K 16/18 EN **E-1710846** 2024 08 07 **3571225**
 (86) EP18051083 2018 01 17 2018707848
 (73) Ablynx NV, 9052 Ghent-Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
 (54) VERBESSERTE SERUMALBUMINBINDEMITEMEL
 (30) US 2017 01 17 201762446988 P
 (72) STAELENS, Stephanie, 8560 Wevelgem, Normandiestraße 4 (BE)
 (72) STEFFENSEN, Soren, 1040 Etterbeek, Rue Antoine Gautier 66 (BE)
 (72) MORIZZO, Erika, CB2 8DT Cambridge, Glenalmond Avenue 312 (GB)
 (72) CERDOBBEL, An, 9850 Nevele, Vierboomstraat 19 (BE)

C07K 16/18 EN **E-1710847** 2024 08 07 **3571224**
 (86) EP18051082 2018 01 17 2018703213
 (73) Ablynx NV, 9052 Ghent-Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
 (54) VERBESSERTE SERUMALBUMINBINDEMITEMEL
 (30) US 2017 01 17 201762446992 P
 (72) STAELENS, Stephanie, 8560 Wevelgem, Normandiestraße 4 (BE)
 (72) STEFFENSEN, Soren, 1040 Etterbeek, Rue Antoine Gautier 66 (BE)
 (72) MORIZZO, Erika, CB2 8DT Cambridge, Glenalmond Avenue 312 (GB)
 (72) CERDOBBEL, An, 9850 Nevele, Vierboomstraat 19 (BE)

C07K 16/28 EN **E-1710848** 2024 08 07 **3353208**
 (86) EP16072757 2016 09 23 2016774649
 (73) Apogenix AG, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 584 (DE)
 (54) ANTI-CD95L-ANTI-KÖRPER
 (30) EP 2015 09 23 15186468
 (72) GIEFFERS, Christian, 69115 Heidelberg, Dantestrasse 33 (DE)
 (72) HILL, Oliver, 69239 Neckarsteinach, Greiner Strasse 40 (DE)
 (72) THIEMANN, Meinolf, 69198 Schriesheim, Melissenweg 18 (DE)
 (72) SYKORA, Jaromir, 69120 Heidelberg, c/o Apogenix AG Im Neuenheimer Feld 584 (DE)
 (72) MERZ, Christian, 69239 Neckarsteinach, Freudenbergstrasse 45 (DE)
 (72) SCHNYDER, Tim, 97999 Igersheim, Tauberweg 2 (DE)
 (72) FRICKE, Harald, 68165 Mannheim, Viktoriastrasse 9 (DE)

C07K 16/28 EN **E-1710849** 2024 08 07 **3443010**
 (86) EP17059071 2017 04 14 2017718881
 (73) Ose Immunotherapeutics, 44200 Nantes, 22 Boulevard Benoni Goullin (FR)
 (54) NEUE ANTI-SIRPA ANTIKÖRPER UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
 (30) US 2016 04 14 201662322707 P
 (30) EP 2017 02 17 17305182
 (72) POIRIER, Nicolas, 44119 Treillières, 1 Chemin du Passe-Temps (FR)
 (72) MARY, Caroline, 44680 Sainte Pazanne, 7 rue du Buisson (FR)
 (72) VANHOVE, Bernard, 44400 Rezé, 72 bis rue Henri Barbusse (FR)
 (72) GAUTTIER, Vanessa, 44400 Rezé, 22 Rue Félicien Thomazeau (FR)
 (72) THEPENIER, Virginie, 44680 Sainte Pazanne, 45 rue de la feuille (FR)
 (72) PENGAM, Sabrina, 44980 St Luce s/Loire, 11 rue des Oréades (FR)

C07K 16/28 EN **E-1710850** 2024 08 07 **3334763**
 (86) CN16094624 2016 08 11 2016834675
 (73) WuXi Biologics Ireland Limited, Dublin 1, One Spencer Dock North Wall Quay (IE)
 (54) NEUARTIGE ANTI-PD-1-ANTI-KÖRPER
 (30) WO 2015 08 11 PCT/CN2015/086594
 (30) WO 2016 01 19 PCT/CN2016/071374
 (72) ZHENG, Yong, Shanghai 201203, Room 601 No 48 Lane 618 Qingtong Road Pudong District (CN)
 (72) LI, Jing, Lexington, Massachusetts 02420, 11 Dunham Street (US)
 (72) CHEN, Zhisheng, Shanghai 200131, 128 Longrui Rd 10-803 Xuhui District (CN)

C07K 16/28 DE **E-1710851** 2024 08 07 **3505536**
 (86) 2012 06 29 2018207370
 (73) AvenCell Europe GmbH, 01307 Dresden, Tatzberg 47 (DE)
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN DAS PROSTATA-SPEZIFISCHE STAMMZELLANTIGEN UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2011 06 30 102011118022
 (72) Bachmann, Michael, 65779 Kelkheim, Dingesweg 4 (DE)

C07K 16/28 EN **E-1710852** 2024 08 07 **3423489**
 (86) US16039785 2016 06 28 2016736717
 (73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN CD40 MIT ERHÖHTER AGONISTISCHER AKTIVITÄT
 (30) US 2016 03 04 201662304012 P
 (72) RAVETCH, Jeffrey, V., New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
 (72) DAHAN, Rony, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)

C07K 16/28 EN **E-1710853** 2024 08 07 **3765502**
 (86) EP19056247 2019 03 13 2019709954
 (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 TUMORSPEZIFISCHE ZELLABBAU
 (30) US 2018 03 13 201862642218 P
 (30) WO 2018 03 13 PCT/EP2018/056312
 (30) US 2018 03 13 201862642248 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 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) MERCIERS, 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)
 (72) BROWN, Mark, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
 (72) GEOGHEGAN, James, Lebanon, New Hampshire 03766, c/o Adimab LLC, 7 Lucent Drive, (US)
 (72) PRINZ, Bianka, Lebanon, New Hampshire 03766, c/o Adimab LLC, 7 Lucent Drive, (US)

C07K 16/28 EN **E-1710854** 2024 08 07 **3722317**
 (86) 2009 01 13 2020168488
 (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, CA 94061, 4147 Jefferson Avenue (US)
 (72) MAJETI, Ravindra, Stanford, CA 94304, Stanford Institute for Stem Cell Bio and Regenerative Medicine 1050 Arastradero Road Building A (US)

C07K 16/30 EN **E-1710855** 2024 08 07 **3421496**
 (86) 2012 04 20 2018179328
 (73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)
 (73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
 (54) ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON CLAUDIN-6-EXPRIMIERENDEM KREBS
 (30) EP 2011 05 13 11004004
 (30) US 2011 05 13 201161486071 P
 (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
 (72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
 (72) KOSLOWSKI, Michael, 85764 Oberschleissheim, Am Ried 23 (DE)
 (72) WALTER, Korden, 55291 Saulheim, Pater-Markert-Weg 15 (DE)
 (72) WÖLL, Stefan, 55299 Nackenheim, Pommardstrasse 22a (DE)
 (72) KREUZBERG, Maria, 55131 Mainz, Obere Zahlbacher Strasse 66 (DE)
 (72) HUBNER, Bernd, 80933 München, Thelottstrasse 14 (DE)
 (72) ERDELJAN, Michael, 55131 Mainz, Freiherr-vom-Stein-Strasse 11 (DE)
 (72) WEICHEL, Michael, 64732 Bad König, Am Schaufelsbaum 4 (DE)

C08B 37/00 EN **E-1710856** 2024 08 07 **3724235**
 (86) IB18059863 2018 12 11 2018852737
 (73) Biological E Limited, Telangana, Hyderabad 500020, 18/1 & 3 Azamabad (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDERMOLEKULAREM HEPARIN
 (30) IN 2017 12 11 201741044415
 (72) VEDULA, Manohar Sarma, Hyderabad, Telangana 500049, Plot No. 37, Vishwambara sparkle, Majeera pipeline road Hydernagar (IN)
 (72) KOSGI, Sreedhar, Hyderabad, Telangana 500020, Biological E. Ltd., Plot No. 18/1 & 3, Azamabad (IN)
 (72) MANTENA, Narender Dev, Hyderabad, Telangana 500020, Biological E. Ltd., Plot No. 18/1 & 3, Azamabad (IN)
 (72) ARYASOMAYAJULA, Ratnakar, Hyderabad, Telangana 500020, Biological E. Ltd., Plot No. 18/1 & 3, Azamabad (IN)

C08B 37/08 EN **E-1710857** 2024 08 07 **3608343**
 (86) KR18004127 2018 04 09 2018780605
 (73) Youreh Co., Ltd., Seoul 05854, B-302 114 Beobwon-ro Songpa-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDERMOLEKULARER HYALURONSÄURE
 (30) KR 2017 04 07 20170045342
 (72) UM, Hyang Mae, Seoul 05369, 48-6, Jinhwangdo-ro 61-gil Gangdong-gu (KR)

C08F 2/26 EN **E-1710858** 2024 08 07 **3604350**
 (86) JP18013605 2018 03 30 2018776956
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLUORPOLYMER, TENSID ZUR POLYMERISIERUNG UND VERWENDUNG VON TENSID
 (30) JP 2017 03 31 2017073083
 (30) JP 2018 02 07 2018020461
 (72) KATO, Taketo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) YONEDA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) FUJISAWA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) ASANO, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) KITAHARA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) ISHIHARA, Sumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) NITTA, Shinnosuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) NAKANO, Marina, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Hiroto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) NANBA, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) ITO, Kengo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) OKUI, Chiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) SUKEGAWA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) YAMANAKA, Taku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) SATO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yuuji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) ICHIKAWA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Yohei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C08F 4/6592 EN **E-1710859** 2024 08 07 **3878871**
 (86) KR19017052 2019 12 05 2019896841
 (73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATORS
 (30) KR 2018 12 11 20180159163
 (72) LIM, Seongjae, Daejeon 34128, Hanwha Solutions R&D Center 76, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hye Ran, Daejeon 34128, Hanwha Solutions R&D Center 76, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JOUNG, Ui Gap, Daejeon 34128, Hanwha Solutions R&D Center 76, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Tae Uk, Daejeon 34128, Hanwha Solutions R&D Center 76, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seungil, Daejeon 34128, Hanwha Solutions R&D Center 76, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 8/00 EN **E-1710860** 2024 08 07 **4326785**
 (86) EP23067192 2023 06 23 2023735013
 (73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR)
 (54) NEUES POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) FR 2022 06 24 2206325
 (72) FAUCHER, Gatién, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR)
 (72) FOUGEROUSE, Damien, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR)
 (72) MARTEL, Bastien, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR)
 (72) BARRIERE, Cyril, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR)

C08F 8/42 EN **E-1710861** 2024 08 07 **3971223**
 (86) 2021 09 15 2021196833
 (73) DL Chemical Co., Ltd., Seoul 03181, (Pyeong-dong), 134 Tongil-ro Jongno-gu (KR)
 (54) MODIFIZIERTES POLYISOBUTYLENPOLYMER ZUR KAUTSCHUKCOMPOUNDIERUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2020 09 17 20200119692
 (72) Park, Min Sup, 34049 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) Lee, Se Hyun, 34090 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) Ryu, Seung Bin, 35351 Seo-gu, Daejeon, (KR)
 (72) Kim, Myeong Seok, 30130 Sejong-si (KR)

C08F 8/44 FR **E-1710862** 2024 08 07 **2401305**
 (86) IB10000253 2010 02 10 2010703963
 (73) COATEX, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR NEUTRALISATION EINES WASSERLÖSLICHEN ACRYLPOLYMERS UNTER VERWENDUNG MINDESTENS EINES EINWERTIGEN AGENS UND MINDESTENS EINES ZWEIWEITIGEN AGENS UND RESULTIERENDE POLYMERE
 (30) FR 2009 02 25 0951192
 (72) GUERRET, Olivier, F-69890 La Tour De Salvagny, 9 Rue des Roches (FR)
 (72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, 60 chemin Perault (FR)

C08F 20/40 EN **E-1710863** 2024 08 07 **3845571**
 (86) JP19032817 2019 08 22 2019855107
 (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) (METH)ACRYLOYLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 08 30 2018161673
 (72) OKAMURA, Kauru, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuidamachi (JP)

C08F 210/06 EN **E-1710864** 2024 08 07 **3896101**
 (86) 2020 04 17 2020170148
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) HMS-POLYPROPYLEN FÜR SCHAUMSTOFFE
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) KLIMKE, Katja, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) BRAUN, Hermann, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) TYNYS, Antti Tapio, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) SOBCZAK, Lukas, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08F 210/06 EN E-1710865 2024 08 07 3980473
 (86) EP20065445 2020 06 04 2020729757
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) MEHRSCICHTIGER POLYPROPYLENFILM
 (30) EP 2019 06 05 19178413
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
 (72) GRUENBERGER, Manfred, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08F 210/16 EN E-1710866 2024 08 07 3601388
 (86) US18025176 2018 03 29 2018720689
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) BIS-BIPHENYL-PHENOXYKATALYSATOREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION
 (30) US 2017 03 31 201762479897 P
 (72) FONTAINE, Philip P., Lake Jackson Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)
 (72) DO, Hien Q., Lake Jackson Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)
 (72) DELORBE, Johnathan E., Lake Jackson Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)

C08F 210/16 EN E-1710867 2024 08 07 3898724
 (86) US19067480 2019 12 19 2019839581
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) BIARYLHYDROXYTHIOPHENGROUPE-IV-ÜBERGANGSMETALL-POLYMERISATIONSKATALYSATOREN MIT KETTENÜBERTRAGUNGSFÄHIGKEIT
 (30) US 2018 12 20 201862782856 P
 (72) CAMELIO, Andrew M., Midland, Michigan 48667, c/o Dow Global Technologies LLC 1776 Building, Washington Street (US)
 (72) SZUROMI, Endre, Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) DEVORE, David D., Midland, Michigan 48667, c/o Dow Global Technologies LLC 1776 Building, Washington Street (US)
 (72) FROESE, Robert DJ, Midland, Michigan 48667, c/o Dow Global Technologies LLC 1776 Building, Washington Street (US)
 (72) BAILEY, Brad C., Midland, Michigan 48667, c/o Dow Global Technologies LLC 1776 Building, Washington Street (US)
 (72) CHRISTIANSON, Matthew D., Midland, Michigan 48667, c/o Dow Global Technologies LLC 1776 Building, Washington Street (US)
 (72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, Michigan 48667, c/o Dow Global Technologies LLC 1776 Building, Washington Street (US)
 (72) KLOSIN, Jerzy, Midland, Michigan 48667, c/o Dow Global Technologies LLC 1776 Building, Washington Street (US)

C08F 220/06 EN E-1710868 2024 08 07 3950108
 (86) JP20013883 2020 03 27 2020781750
 (73) artience Co., Ltd., Tokyo 104-8377, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Toyocolor Co., Ltd., Tokyo, 104-0031, 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) DISPERGIERMITTEL, DISPERGIERTES MATERIAL, HARZZUSAMMENSETZUNG, MISCHUNGSSCHLAMM, ELEKTRODENFILM UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2019 03 29 2019066507
 (30) JP 2019 05 10 2019089540
 (30) JP 2019 06 20 2019114283
 (30) JP 2019 07 29 2019138688
 (30) JP 2020 01 15 2020004142
 (30) JP 2020 01 27 2020010631
 (72) SUZUKI, Yuta, Tokyo 104-0031, c/o TOYO COLOR CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) AOTANI, Yu, Tokyo 104-0031, c/o TOYO COLOR CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MORITA, Yu, Tokyo 104-0031, c/o TOYO COLOR CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HIRABAYASHI, Honami, Tokyo 104-0031, c/o TOYO COLOR CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HOSHINO, Tomohiko, Tokyo 104-0031, c/o TOYO COLOR CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08F 220/14 EN E-1710869 2024 08 07 3990507
 (86) US20035066 2020 05 29 2020746748
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) ALLYLISCHE FUNKTIONELLE THERMOPLASTISCHE ADDITIVE FÜR WÄRMEHÄRTENDE POLYMERE
 (30) US 2019 06 28 201962868027 P
 (72) GUO, Hailan, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) WILLS, Morris, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08F 220/18 EN E-1710870 2024 08 07 4074738
 (86) JP21001822 2021 01 20 2021747512
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ACRYLKAUTSCHUK, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTES PRODUKT DERSELBEN UND GUMMISCHLAUCH
 (30) JP 2020 01 30 2020013734
 (72) NAKANO Tatsuya, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HORIGUCHI Tatsunori, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KAWASAKI Takashi, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAUCHI Toshiaki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08F 232/08 EN E-1710871 2024 08 07 3649163
 (86) US18029949 2018 04 27 2018724725
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYCLISCHEN OLEFINCOPOLYMEREN
 (30) US 2017 07 06 201762529096 P
 (72) YANG, Yong, Kingwood, TX 77345, 6114 Aspen Pass Drive (US)
 (72) NORMAN, Alexander, I., Houston, TX 77044, 13710 Breezy Meadow Court (US)
 (72) TSOU, Andy, H., Houston, TX 77006, 2208 Converse Street (US)
 (72) SLAUGHTER, Kimari, T., M., Baytown, TX 77521, 3717 Emmett Hutto Blvd. 1212 (US)
 (72) WELKE, Bethany, M., 77507 Pasadena TX, 8300 Red Bluff Road Apt 1134 (US)
 (72) SUNAGATULLINA, Dinara, R., Wheeling, IL 60090, 200 Burlington Circle 206 (US)

C08F 263/06 EN E-1710872 2024 08 07 3211015
 (86) JP16052375 2016 01 27 2016746494
 (73) Osaka Soda Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0011, 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) PHOTOHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, TINTE UND BESCHICHTUNG
 (30) JP 2015 02 03 2015019430
 (72) YOKOYAMA, Katsutoshi, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO. LTD. 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) OHASHI, Shinichiro, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO. LTD. 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) KOHARA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO. LTD. 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) INOUE, Satoshi, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO. LTD. 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)

C08F 265/06 EN E-1710873 2024 08 07 3882285
 (86) KR20012285 2020 09 11 2020871540
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) ACRYLPROPFCOPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2019 09 30 20190120583
 (30) KR 2020 09 07 20200113904
 (72) AHN, Bong Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jang Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Jiyoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Eunji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 18/08 EN E-1710874 2024 08 07 3995521
 (86) 2020 07 31 2021207793
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) BLOCKIERTE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, HYDROPHILE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFILM UND LAMINIERTER KÖRPER
 (30) JP 2019 08 02 2019142741
 (30) JP 2019 12 02 2019218158
 (30) JP 2019 12 26 2019236784
 (30) JP 2020 07 30 2020129537
 (72) HIGASHI, Masatsugu, Tokyo, 100-0006 (JP)
 (72) TANAKA, Eiko, Tokyo, 100-0006 (JP)
 (72) YOSHINUMA, Tomoharu, Tokyo, 100-0006 (JP)
 (72) AZUMA, Koichiro, Tokyo, 100-0006 (JP)

C08G 18/08 DE E-1710875 2024 08 07 3625279
 (86) EP18061245 2018 05 03 2018722471
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) POLYURETHAN-BASIERTES BINDEMittel-SYSTEM
 (30) DE 2017 05 19 102017208511
 (72) SCHLINGLOFF, Nicole, 40593 Düsseldorf, Drängenburgerstrasse 43 (DE)
 (72) ENGELS, Thomas, 40589 Düsseldorf, Pastor-Dörr-Ring 32 (DE)
 (72) VERBOCKET, Kim, 41066 Mönchengladbach, Hovener Strasse 78 (DE)
 (72) ZÖLLER, Thomas, 45276 Essen, Nottebaumskamp 11 (DE)

C08G 18/20	EN E-1710876	2024 08 07	4149986	C08G 63/64	EN E-1710882	2024 08 07	3436500
(86) EP21062800	2021 05 14	2021724338		(86) US17020848	2017 03 06	2017776247	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)			
(54) ELEKTRISCH DISSIPATIVE POLYURETHANSCHÄUME UND DEREN VERWENDUNG IN GRABENBRECHERN ODER ROHRLEITUNGSKISSEN				(54) ZWEITEILIGE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2020 05 14 202063024802 P				(30) US 2016 03 29 201662314516 P			
(30) EP 2020 06 10 20179153				(72) MESSANA, Andrew D., Newington Connecticut 06111, 120 Candlewyk Drive (US)			
(72) FARKAS, Louis Steven, Wyandotte, MI 48192 (US)				(72) HURLBURT, Lynnette, Manchester Connecticut 06042, 86 Overlook Drive (US)			
(72) YANG, Yue, Wyandotte, MI 48192 (US)							
(72) KHARCHENKO, Sam, Wyandotte, MI 48192 (US)							
C08G 18/32	EN E-1710877	2024 08 07	3962980	C08G 63/685	EN E-1710883	2024 08 07	3342796
(86) CN20095715	2020 06 12	2020821801		(86)	2017 12 28	2017210956	
(73) Luxcreo (Beijing) Inc., Beijing 100192, Room 1017, Floor 1, Building 13 No. 27 Middle Jiancaicheng Road, Haidian District (CN)				(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(54) HARZMATERIALIEN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG				(54) SUBSTITUIERTE POLYESTER DURCH THIOL-EN-MODIFIKATION: SCHNELLE DIVERSIFIZIERUNG ZUR THERAPEUTISCHEN PROTEINSTABILISIERUNG			
(30) US 2019 06 13 201962861240 P				(30) US 2016 12 29 201615394483			
(30) US 2019 12 02 201962942678 P				(72) MAYNARD, Heather D., Los Angeles, CA California 90049, 13328 Chalon Road (US)			
(30) US 2020 02 27 202062982154 P							
(72) ZHU, Guang, Ningbo, Zhejiang, 315000, A5, Building 10, No. 2, Lane 189 Canghai Rd., Gaoxin District (CN)							
(72) LU, Yisi, Ningbo, Zhejiang, 315000, A5, Building 10, No. 2, Lane 189 Canghai Rd., Gaoxin District (CN)							
(72) GAO, Jie, Ningbo, Zhejiang, 315000, A5, Building 10, No. 2, Lane 189 Canghai Rd., Gaoxin District (CN)							
(72) LV, Le, Ningbo, Zhejiang, 315000, A5, Building 10, No. 2, Lane 189 Canghai Rd., Gaoxin District (CN)							
C08G 18/36	EN E-1710878	2024 08 07	3636685	C08G 63/692	EN E-1710884	2024 08 07	4282898
(86)	2018 12 18	2018460079		(86)	2022 05 25	2022305779	
(73) Politechnika Gdanska, 80-233 Gdansk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12 (PL)				(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)			
(54) POLYMERMODIFIZIERTES BITUMEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERMODIFIZIERTEM BITUMEN UND MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR BITUMEN				(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)			
(30) PL 2018 10 08 42734718				(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34296 Montpellier Cedex 5, 240 avenue du Pr. Emile Jeanbrau (FR)			
(72) Sienkiewicz, Maciej, 80-034 Gdansk, ul. Krolowej Jadwigi 139/12 (PL)				(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)			
(72) Janik, Helena, 80-287 Gdansk, ul. Migowska 3a (PL)				(54) KOVALENT GEPFROPFTES ALKYDHAZ MIT FLAMMHemmENDEn EIGENSCHAFTEN FÜR BESCHICHTUNGSanWENDUNGEN			
(72) Borzedowska-Labuda, Kaja, 84-207 Bojano., Srebrna 7A, (PL)				(72) DENIS, Maxinne, 34090 MONTPELLIER (FR)			
				(72) FAHY, Olivier, 33290 BLANQUEFORT (FR)			
				(72) LE BORGNE, Damien, 33290 BLANQUEFORT (FR)			
				(72) NEGRELL, Claire, 34090 MONTPELLIER (FR)			
				(72) CAILLOL, Sylvain, 34090 MONTPELLIER (FR)			
C08G 18/40	EN E-1710879	2024 08 07	3527597	C08G 65/333	EN E-1710885	2024 08 07	3778705
(86) JP17036687	2017 10 10	2017860039		(86) JP19014246	2019 03 29	2019776262	
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)			
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND VERWENDUNG DAVON				(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)			
(30) JP 2016 10 11 2016200259				(54) ABBAUBARES POLYETHYLENGLYKOLDERIVAT			
(30) JP 2017 01 05 2017000368				(30) JP 2018 03 29 2018064305			
(30) JP 2017 04 26 2017086907				(72) YOSHIOKA, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)			
(30) JP 2017 05 24 2017102427				(72) KAMIYA, Masaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)			
(72) RIBEIRO Nigel, Singapore 117406, c/o Mitsui Chemicals Singapore R&D Centre Pte. Ltd. 50 Science Park Road 06-08 The Kendall Singapore Science Park II (SG)				(72) YAMAMOTO, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)			
(72) YANG Jie An, Singapore 117406, c/o Mitsui Chemicals Singapore R&D Centre Pte. Ltd. 50 Science Park Road 06-08 The Kendall Singapore Science Park II (SG)				(72) HIRAI, Midori, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)			
(72) WANG Hongbo, Singapore 117406, c/o Mitsui Chemicals Singapore R&D Centre Pte. Ltd. 50 Science Park Road 06-08 The Kendall Singapore Science Park II (SG)				(72) SASAKI, Akiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)			
(72) LIN Yixi, Singapore 117406, c/o Mitsui Chemicals Singapore R&D Centre Pte. Ltd. 50 Science Park Road 06-08 The Kendall Singapore Science Park II (SG)				(72) NISHIYAMA, Nobuhiro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)			
(72) MURAKAMI Masakazu, Singapore 117406, c/o Mitsui Chemicals Singapore R&D Centre Pte. Ltd. 50 Science Park Road 06-08 The Kendall Singapore Science Park II (SG)				(72) MATSUI, Makoto, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)			
(72) UNEZAKI Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)				(72) TAKEMOTO, Hiroyasu, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)			
(72) MAKIO Haruyuki, Tokyo 105-7122, c/o Mitsui Chemicals Inc. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)				(72) MIYAUCHI, Kazuki, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)			
				(72) NOMOTO, Takahiro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)			
				(72) TOMODA, Keishiro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)			
C08G 59/02	EN E-1710880	2024 08 07	3986952	C08G 65/334	EN E-1710886	2024 08 07	4229112
(86) US20038150	2020 06 17	2020826900		(86) EP21076919	2021 09 30	2021786827	
(73) Bakelite UK Holding Ltd., Penarth CF64 5YU, Bakelite Synthetics Sully Moors Road, Sully, (GB)				(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20 (IT)			
(54) PHENOLISCHES EPOXIDSYSTEM				(54) NEUARTIGE (PER)FLUORPOLYETHERPOLYMERE UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2019 06 18 201916445043				(30) EP 2020 10 14 20201711			
(72) GOODWIN, Kimberly, Stafford, TX 77477, Hexion Inc. 12650 Directors Drive (US)				(72) FONTANA, Simonetta Antonella, 20142 MILANO MI (IT)			
(72) VISWANATHAN, Ganapathy S., Louisville, KY 40216, Hexion Inc. 6200 Campground Rd. (US)				(72) LOTIERZO, Andrea, 20861 Brugherio MB (IT)			
(72) PEACE, Scott, Louisville, KY 40216, Hexion Inc. 6200 Campground Rd. (US)				(72) THOMSON, Mary, 20133 Milano MI (IT)			
(72) MAIORANA, Anthony, Stafford, TX 77477, Hexion Inc. 12650 Directors Drive (US)							
(72) PATIL, Vishal, Louisville, KY 40216, Hexion Inc. 6200 Campground Rd. (US)							
C08G 59/18	EN E-1710881	2024 08 07	3873964	C08G 77/04	EN E-1710887	2024 08 07	3647341
(86) US19058552	2019 10 29	2019813974		(86)	2019 10 25	2019205274	
(73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)				(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) VERBESSERTE STRUKTURELLE KLEBSTOFFE				(54) (METH)ACRYLOYLGRUPPENHALTIGES ORGANOSILOXAN			
(30) US 2018 10 29 201862751786 P				(30) JP 2018 10 29 2018202925			
(72) KOSAL, David, Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)				(72) Iguchi, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)			
(72) CZAPLICKI, Michael, Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)							
(72) LU, Yuan, Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)							

C08G 77/16 EN **E-1710888** 2024 08 07 **4172246**
(86) EP20067628 2020 06 24 2020734536

(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE KONFORME BESCHICHTUNGSGZUSAMMENSETZUNGEN
(72) KARABIYIK, Ufuk, Ann Arbor, Michigan 48103 (US)
(72) JIN, HyungDae, San Ramon, California 94583 (US)
(72) MAKKI, Rabih, Silverspring, Maryland 20910 (US)
(72) WHITE, Nicholas, Whitmore Lake, Michigan 48189 (US)
(72) YOUNG, John, Saline, Michigan 48176 (US)

C08G 77/18 EN **E-1710889** 2024 08 07 **4259695**
(86) CN20134517 2020 12 08 2020833716

(73) Dow Silicones Corporation, Midland MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) SILIKONHARZ
(72) CHEN, Wenjie, Shanghai 201203 (CN)
(72) SHEN, Guodong, Shanghai 201203 (CN)
(72) LIU, Zhihua, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHU, Jiayin, Shanghai 201203 (CN)

C08J 5/04 EN **E-1710890** 2024 08 07 **4019571**
(86) JP20024600 2020 06 23 2020854569

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome (JP)
(73) Morimoto, Akio, Kobe-shi, Hyogo 652-0813, 2-2-15, Hyogocho Hyogo-ku (JP)
(73) Furusho, Naoyuki, Nagano 399-8501, 5722-31, Matsukawamura Kitaazumi-gun (JP)
(54) KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTES KOMPOSITMATERIAL
(30) JP 2019 08 19 2019149960
(72) SAKATA, Ichiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) FUGETSU, Bunshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) UEKI, Takayuki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Akio, Kobe-shi, Hyogo 652-0813, 2-2-15, Hyogocho, Hyogo-ku (JP)
(72) FURUSHO, Naoyuki, Kitaazumi-gun, Nagano 399-8501, 5722-31, Matsukawamura (JP)

C08J 5/04 EN **E-1710891** 2024 08 07 **3560985**
(86) JP17045789 2017 12 20 2017884819

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STRUKTURMATERIAL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 12 22 2016248746
(72) FUJIOKA, Takashi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) TAKEBE, Yoshiki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08J 7/046 EN **E-1710892** 2024 08 07 **3623153**
(86) JP18014594 2018 04 05 2018799110

(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)
(54) MIT HARTBESCHICHTUNG LAMINIERTER FOLIE
(30) JP 2017 05 10 2017093521
(72) HASHIMOTO Taketo, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101 Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)

C08K 3/00 EN **E-1710893** 2024 08 07 **4001355**
(86) 2013 01 18 2021208338

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) ORALES PRODUKT
(30) US 2012 01 20 201261588904 P
(30) US 2012 01 20 201261588873 P
(30) US 2012 01 20 201261588851 P
(30) US 2012 01 20 201261588861 P
(30) US 2012 10 31 201261720852 P
(72) GAO, Feng, Midlothian, 23114 (US)
(72) HULAN, Phillip, M., Midlothian, 23113 (US)
(72) GEE, Diane, Chesterfield, 23230 (US)
(72) FLORA, Jason, Richmond, 23235 (US)
(72) GRISCIK, Gregory, Midlothian, 23235 (US)
(72) ZHUANG, Shuzhong, Mark, Glen Allen, 23060 (US)
(72) ATCHLEY, Frank Scott, Tarpon Springs, 34688 (US)
(72) DINOVI, Christopher, Joseph, Ruther Glen, 22546 (US)

C08K 3/26 EN **E-1710894** 2024 08 07 **3875524**
(86) KR18013121 2018 10 31 2018938711

(73) HDC Hyundai Engineering Plastics Co., Ltd., Dangjin-si Chungcheongnam-do 31703, 1221-32, Daehoman-ro, Seongmun-myeon (KR)
(54) HOCHFLAMMHEMMENDE POLYMERBUNDZUSAMMENSETZUNG UND POLYMERBUNDHARZ DAMIT
(72) KONG, Jung Ho, Daejeon 34022, 202- 603 13, Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Kyu Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16890, Daehakwondong 603 152, Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(72) JUNG, Chun Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18472, 624- 705 45, Dongtansunhwan-daero 27-gil (KR)
(72) KIM, Dong Hak, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 503 58, Deogyong-daero 1499beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Gyu Nam, Yongin-si Gyeonggi-do 17079, 114- 2001 10, Saeu-ro 126beon-gil Giheung-gu (KR)

C08K 3/34 EN **E-1710895** 2024 08 07 **4121478**
(86) EP21056804 2021 03 17 2021711295

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstrasse 45 (DE)
(54) RHEOLOGIESTEUERUNGSMITTEL
(30) EP 2020 03 17 20163737
(72) KNAPPE-BONGARTZ, Christiane, 46483 Wesel, ALTANA IP Department Abelstrasse 45 (DE)
(72) NAGELSDIEK, René, 46483 Wesel, ALTANA IP Department Abelstrasse 45 (DE)
(72) BÜHNE, Sylvia, 46483 Wesel, ALTANA IP Department Abelstrasse 45 (DE)
(72) MOELLERS, Kathrin, 46483 Wesel, ALTANA IP Department Abelstrasse 45 (DE)
(72) BOECKMANN, Verena, 46483 Wesel, ALTANA IP Department Abelstrasse 45 (DE)

C08K 5/00 DE **E-1710896** 2024 08 07 **4025637**
(86) EP20074048 2020 08 28 2020764630

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) DISPERSIONSKLEBSTOFFE
(30) EP 2019 09 04 19195334
(72) KRAUS, Harald, 51371 Leverkusen, Eulenkamp 13 (DE)
(72) LIBERATI, Robert, 50354 Hürth- Efferen, Brentenstrasse 33 (DE)
(72) KUEKER, Peter, 51377 Leverkusen, Alte Heide 13 (DE)
(72) MELCHORS, Martin, 42799 Leichlingen, Am Sandberg 35 (DE)

C08K 5/5465 EN **E-1710897** 2024 08 07 **4077522**
(86) CN19125814 2019 12 17 2019957040

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) Rohm and Haas Company, Colleagueville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) DICHTMITTELZUSAMMENSETZUNG
(72) PENG, Jiang, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) GUO, Yi, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) LIU, Nanguo, Midland, Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) SHEPHARD, Nick, Auburn, Michigan 48611, 5300 11 Mile Road (US)
(72) WU, Ye, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) OLSEN, Matt, Wilmington, Delaware 19807, 20 Mount Airy Drive (US)

C08K 7/02 EN **E-1710898** 2024 08 07 **3985061**
(86) KR20006880 2020 05 28 2020837139

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARES VERBUNDMATERIAL MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION VON NANOFASERN AUS NATÜRLICHEN POLYMEREN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2019 07 11 20190083851
(72) HWANG, Sung Yeon, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jeyoung, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Dong Yeop, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEGAL, Jong Geon, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Ho, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Si Gyeong, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Myung Suk, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 1/02 EN **E-1710899** 2024 08 07 **3757159**
(86) 2020 05 25 2020176253

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, (JP)
(54) NANOZELLULOSE-/TENSID-KOMPOSIT
(30) JP 2019 06 24 2019116499
(72) MIYAZAKI, Sumiko, Chuo-ku, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome (JP)
(72) SATO, Daisuke, Chuo-ku, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome (JP)

C08L 1/02	EN E-1710900	2024 08 07	3916153	C08L 23/12	EN E-1710907	2024 08 07	3954737
(86) JP20001883	2020 01 21	2020744526		(86)	2020 08 13	2020190810	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)				(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(54) ASPHALTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ASPHALTMISCHUNG				(54) KRAFTFAHRZEUGZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2019 01 21 2019008044				(72) Wang, Jingbo, 4021 Linz (AT)			
(72) AKINO, Yusuke, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)				(72) Gahlleitner, Markus, 4021 Linz (AT)			
(72) HASHIMOTO, Ryoichi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)				(72) Bernreitner, Klaus, 4021 Linz (AT)			
(72) YAMADA, Kohei, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)				(72) Leskinen, Pauli, 06101 Porvoo (FI)			
(72) KUMITA, Yasukazu, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)				(72) Grestenberger, Georg, 4021 Linz (AT)			
(72) OSAKI, Kazutomo, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)				C08L 23/12	EN E-1710908	2024 08 07	4263703
C08L 21/00	EN E-1710901	2024 08 07	3623419	(86) EP21085221	2021 12 10	2021834802	
(86) JP18011154	2018 03 20	2018797712		(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)				(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM GLANZ, GERINGER SCHRUMPFUNG UND HOHER SCHLAGZÄHIGKEIT			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERTER KAUTSCHUK, REIFEN, SPIKELOSER REIFEN				(30) EP 2020 12 18 20215372			
(30) JP 2017 05 10 2017094134				(72) VAN BEEK, Dimphna Johanna Maria, 6160 GA Geleen (NL)			
(72) KAWASHIMA, Masahiro, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)				C08L 29/04	EN E-1710909	2024 08 07	4112673
C08L 23/00	EN E-1710902	2024 08 07	4116368	(86) JP20046645	2020 12 15	2020921689	
(86) JP21009138	2021 03 09	2021770854		(73) Unimatec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(73) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo 108-8280, 2-18-1, Konan Minato-ku (JP)				(73) HIROSAKI UNIVERSITY, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, 1, Bunkyo-cho (JP)			
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDER FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN FORMKÖRPER				(54) FLUORHALTIGER ALKOHOLVERBUND			
(30) JP 2020 03 17 2020046358				(30) JP 2020 02 27 2020031493			
(72) TERAOKA, Takanobu, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima (JP)				(72) KIJIMA, Tetsushi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1544, c/o UNIMATEC CO.,LTD. 831-2, Kamisohda, Isoharamachi (JP)			
(72) AKATSU, Yasuhiko, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1544, c/o UNIMATEC CO.,LTD. 831-2, Kamisohda, Isoharamachi (JP)				(72) SAWADA, Hideo, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY, 1, Bunkyo-cho (JP)			
C08L 23/06	EN E-1710903	2024 08 07	4189008	C08L 53/02	EN E-1710910	2024 08 07	3612385
(86) US21043183	2021 07 26	2021762846		(86) US18027260	2018 04 12	2018788353	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)				(73) Plamthottam, Sebastian S., Upland, California 91784, 1496 Moonridge Court (US)			
(54) LASERBEDRUCKBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN				(54) TAUCHBADFORMBARE LÖSUNGEN UND DISPERSIONEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL			
(30) US 2020 07 30 202063058671 P				(30) US 2017 04 16 201762485992 P			
(72) SABA, Stacey A., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)				(72) Plamthottam, Sebastian S., Upland, California 91784, 1496 Moonridge Court (US)			
(72) BRIGANDI, Paul J., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)				C08L 67/02	EN E-1710911	2024 08 07	3835359
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)				(86) JP19031049	2019 08 07	2019848279	
(72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)				(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)			
C08L 23/08	EN E-1710904	2024 08 07	3725840	(54) THERMOPLASTISCHE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS			
(86) JP18034067	2018 09 13	2018888101		(30) JP 2018 08 09 2018150083			
(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)				(72) YAMAKAWA, Takayuki, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office, Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, REIFEN, FÖRDERBAND, GUMMIRAUPE, SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR SEISMISCHEN ISOLATION UND SCHLAUCH				(72) MAEDA, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)			
(30) JP 2017 12 13 2017238996				(72) NABEYA, Kota, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)			
(72) SHODA Yasuhiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)				C08L 69/00	EN E-1710912	2024 08 07	4263710
(72) SASAHARA Yuichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)				(86) US21063146	2021 12 13	2021844454	
(72) NAKATANI Kenji, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
C08L 23/08	EN E-1710905	2024 08 07	3725841	(54) TALKGEFÜLLTE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(86) JP18034069	2018 09 13	2018888901		(30) US 2020 12 17 202063126724 P			
(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)				(72) LEE, Jong-young, Lake Jackson, Texas 77566 (US)			
(54) REIFEN, GUMMIRAUPE, VORRICHTUNG ZUR SEISMISCHEN ISOLATION UND SCHLAUCH				C08L 69/00	EN E-1710913	2024 08 07	3992248
(30) JP 2017 12 13 2017238993				(86) KR20008363	2020 06 26	2020833000	
(72) SHODA, Yasuhiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)				(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
(72) TANEMURA, Shun, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)				(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DAMIT			
(72) INUTSUKA, Shoko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)				(30) KR 2019 06 28 20190077962			
(72) NAKATANI, Kenji, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)				(72) KIM, Myunghun, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)			
C08L 23/08	EN E-1710906	2024 08 07	3394170	(72) KWON, Keehae, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)			
(86) CN16111364	2016 12 21	2016877739		(72) KIM, Younghyo, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)			
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)				C08L 79/08	EN E-1710914	2024 08 07	3137551
(54) SCHALLDÄMMUNGSSAMMENSETZUNG UND SCHALLDÄMMPLATTE FÜR EIN FAHRZEUG				(86) US15027981	2015 04 28	2015722340	
(30) CN 2015 12 25 201510991599				(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(72) LIN, Xiping, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009 BYD Road Pingshan (CN)				(54) FASERVERSTÄRKTE POLYETHERIMIDZUSAMMENSETZUNGEN			
(72) ZHANG, Min, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009 BYD Road Pingshan (CN)				(30) US 2014 04 30 201461986323 P			
(72) SUN, Yaxuan, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009 BYD Road Pingshan (CN)				(72) MONIRUZZAMAN, Mohammad, Exton, Pennsylvania 19341, 557 W Saxony Dr (US)			
(72) ZHOU, Mingshuang, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009 BYD Road Pingshan (CN)							

C08L 97/02	EN E-1710915	2024 08 07	4041825	C09D 11/101	EN E-1710923	2024 08 07	4036178
(86) EP20078461	2020 10 09	2020790248		(86)	2019 06 04	2022158878	
(73) EVERTREE, 60280 Venette, Rue Les Rives de L'Oise Parc Technologique des Rives de L'Oise (FR)				(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIGNOCELLULOSISCHEN FASERBASIERTE VERBUNDSTOFFS UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN HERGESTELLTER VERBUNDSTOFF				(54) UV-HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN			
(30) EP 2019 10 11 19306333				(30) EP 2018 06 19 18178501			
(72) LE FUR, Xavier, 60880 JAUX, 2 rue des Bleuets (FR)				(72) Loccafier, Johan, 2640 Mortsel (BE)			
(72) MANGEON PASTORI, Carine, 94100 SAINT MAUR DES FOSSES, 12 rue Danton (FR)				C09D 11/322	EN E-1710924	2024 08 07	4001370
C09C 3/08	EN E-1710916	2024 08 07	3010982	(86)	2020 11 20	2020208787	
(86) US14041945	2014 06 11	2014814107		(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)			
(73) Encapsys, LLC, Appleton, WI 54915, 2515 Eisenhower Dr (US)				(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTEN UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINGEKAPSELTEN FESTSTOFFTEILCHEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BESCHICHTUNG VON PAPIER				(72) LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel (BE)			
(30) US 2013 06 17 201361836017 P				(72) WILLEMS, Nadine, 2640 Mortsel (BE)			
(72) NIANXI, Yan, Appleton, WI 54911, 3508 N. McDonald Street (US)				C09D 133/06	EN E-1710925	2024 08 07	3770225
(72) JOHN, Charles, Debraal, Appleton, WI 54913, W2437 Greenspire Way (US)				(86) JP19011141	2019 03 18	2019771151	
C09D 5/00	EN E-1710917	2024 08 07	4165136	(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(86) CN21099337	2021 06 10	2021739229		(54) WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSATZ UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN			
(73) Guangdong Huarun Paints Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528306, Shunde High-Tech Industrial Development Zone (CN)				(30) JP 2018 03 23 2018057199			
(54) WÄSSRIGE ZWEIKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HOLZARTIKEL				(72) KOBAYASHI, Shoichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)			
(30) CN 2020 06 15 202010541394				(72) SATO, Ayato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)			
(72) YANG, Wei, Shanghai 201811 (CN)				C09D 171/00	EN E-1710926	2024 08 07	3870664
(72) YU, Naiwo, Foshan, Guangdong 528306 (CN)				(86) EP19079033	2019 10 24	2019789718	
C09D 5/02	EN E-1710918	2024 08 07	3604454	(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20 (IT)			
(86) JP18010121	2018 03 15	2018772330		(54) POLYACRYL-PFPE-DERIVATE			
(73) artience Co., Ltd., Tokyo 104-8377, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)				(30) EP 2018 10 26 18202808			
(73) Toyocolor Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)				(72) SIMEONE, Giovanni, 20020 Solaro MI, Via 5 Giornate, 1 (IT)			
(54) BESCHICHTETES PIGMENT, WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION, VERWENDUNG DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(72) GUARDA, Pier Antonio, 20020 ARESE MI, 7/C Via Varzi (IT)			
(30) JP 2017 03 24 2017058324				C09G 1/02	EN E-1710927	2024 08 07	3597711
(30) JP 2017 04 06 2017076025				(86)	2019 07 22	2019187506	
(30) JP 2017 08 28 2017163071				(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)			
(72) TSURUTANI, Shinsuke, Tokyo 104-8381, c/o TOYOCOLOR CO. LTD. 2-1 Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)				(54) CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN VON WOLFRAM FÜR REDUZIERTE OXIDEROSION			
C09D 5/14	EN E-1710919	2024 08 07	3638740	(30) US 2018 07 20 201862700948 P			
(86) US18038126	2018 06 18	2018740003		(30) US 2019 07 12 201916510286			
(73) Poly Group LLC, New Albany, Indiana 47150, 3000 Technology Avenue Suite N2221 (US)				(72) SHI, Xiaobo, Tempe, Arizona 85284, Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)			
(54) POLYMERES ANTIMIKROBIELLES TENSID				(72) TAMBOLI, Dnyanesh Chandrakant, Tempe, Arizona 85284, Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)			
(30) US 2017 06 16 201762521313 P				(72) MACHADO, Reinaldo Mario, Tempe, Arizona 85284, Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)			
(72) HOPKINS, Thomas, E., Goshen, Kentucky 40026, 12404 Warner Drive (US)				(72) O'NEILL, Mark Leonard, Tempe, Arizona 85284, Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)			
(72) KALMER, Craig, A., Louisville, Kentucky 40207, 429 South Sherrin Avenue (US)				(72) STENDER, Matthias, Tempe, Arizona 85284, Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)			
C09D 5/16	EN E-1710920	2024 08 07	3802709	(72) LU, Chun, Tempe, Arizona 85384, Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)			
(86) EP19064431	2019 06 04	2019728065		C09J 7/38	EN E-1710928	2024 08 07	4168507
(73) Hempel A/S, 2800 Kongens Lyngby, Lundtoftegårdsvej 91 (DK)				(86) FI20050437	2020 06 17	2020740676	
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEWUCHSFREISETZUNGSBESCHICHTUNGSSYSTEMS				(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)			
(30) EP 2018 06 04 18175757				(54) DIREKTE BESCHICHTUNG UND TROCKNUNG EINES GEMUSTERTEN KLEBSTOFFS AUF EINER DIREKTEN THERMISCHEN FLÄCHE			
(72) SØRENSEN, Kim Flugt, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Lundtoftegårdsvej 91 (DK)				(72) HAVONEN, Markku, 53-025 Wroclaw (PL)			
(72) BLOM, Anders, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Lundtoftegårdsvej 91 (DK)				(72) TIAINEN, Marko, 40630 Jyväskylä (FI)			
(72) NOGUER, Albert Camós, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Lundtoftegårdsvej 91 (DK)				(72) WOJTUS, Katarzyna, 54-613 Wroclaw (PL)			
(72) OLSEN, Stefan Møller, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Lundtoftegårdsvej 91 (DK)				C09J 123/14	EN E-1710929	2024 08 07	3894505
C09D 5/18	EN E-1710921	2024 08 07	3596173	(86) JP19048077	2019 12 09	2019824019	
(86) CN17076588	2017 03 14	2017901124		(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)				(54) SCHMELZHAFTKLEBER			
(54) INTUMESZENZBESCHICHTUNGSSYSTEM				(30) JP 2018 12 13 2018233579			
(72) SONG, Xiaomei, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)				(72) TAKAMORI, Ai, Minoo-shi, Osaka 562-8586, c/o Henkel Japan Ltd. 11-9, Semba-higashi 1-chome (JP)			
(72) REN, Dakai, Midland, MI Michigan 48667, 1501 Larkin Center Drive (US)				C09J 175/02	EN E-1710930	2024 08 07	4259744
(72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)				(86) EP21083867	2021 12 02	2021819480	
(72) ZHANG, Yi, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)				(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
C09D 5/44	EN E-1710922	2024 08 07	3959271	(54) POLYURETHAN-KLEBSTOFFE AUF BASIS VON GEMISCHTEN LÖSUNGSMITTELN			
(86) US20027461	2020 04 09	2020795820		(30) EP 2020 12 09 20212819			
(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)				(72) BIJLARD-JUNG, Ann-Christin, 51503 Rösrath (DE)			
(54) ELEKTROPHORETISCHE PARTIKEL, MEDIEN UND ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen (DE)			
(30) US 2019 04 24 201962837760 P				(72) SCHUSTER, Fabian, 51375 Leverkusen (DE)			
(72) WU, Ziyang, Billerica Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)				(72) TILLACK, Joerg, 42699 Solingen (DE)			
(72) MILLER, David Darrell, Billerica Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)							

C09K 5/14 **EN E-1710931** 2024 08 07 **3778826**
 (86) JP19012764 2019 03 26 2019782341
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMESPEICHERMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WÄRMESPEICHERTANK
 (30) JP 2018 04 05 2018072948
 (72) NOBUTOKI, Hideharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C09K 5/16 **EN E-1710932** 2024 08 07 **3868849**
 (86) JP19040269 2019 10 11 2019873649
 (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)
 (73) Kyushu University, National University Corporation, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, 744, Motooka (JP)
 (54) VERWENDUNG EINES MATERIALS ALS WÄRMEERZEUGUNGSMATERIAL UND WÄRMEERZEUGUNGSSYSTEM SOWIE WÄRMEZUFUHRVERFAHREN, IN WELCHEN DIESES WÄRMEERZEUGUNGSMATERIAL VERWENDET WIRD
 (30) JP 2018 10 15 2018194469
 (72) UCHIMURA, Masanobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) NAKAMURA, Masanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) KISHIDA, Masahiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tsuyoshi, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
 (72) MATSUNE, Hideki, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
 (72) IMOTO, Itsuki, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
 (72) SATOH, Yuya, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)

C09K 11/06 **EN E-1710933** 2024 08 07 **4057002**
 (86) KR20015922 2020 11 12 2020887834
 (73) Ewha University-Industry Collaboration Foundation, Seoul 03760, Ewha Womans University 52 Ewhayeodae-gil Daehyeon-dong Seodaemun-gu (KR)
 (73) KYTECBIO CO., LTD., Seoul 03760, Science Building A410 52, Ewhayeodae-gil, Seodaemun-gu (KR)
 (54) ZELLABBILDUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON ZELLULÄREM MATERIAL DAMIT
 (30) KR 2019 11 12 20190144581
 (72) KIM, Kwan Mook, Seoul 06502, Banpo-dong, Banpo Apt.), 61-307, 45, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Juyoung, Seoul 04428, Seobinggo-dong, Shindonga Apt.), 2-501, 347, Ichon-ro, Yongsan-gu (KR)
 (72) CHA, Sun Shin, Seoul 03711, Namgajwa-dong, DMC Park View Xi), 213-1002, 2, Gajaeulmirae-ro, Seodaemun-gu (KR)

C09K 11/77 **EN E-1710934** 2024 08 07 **4334407**
 (86) EP22060821 2022 04 25 2022725718
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LICHTQUELLE MIT HOHER HELLIGKEIT MIT EINEM BLAUEN LASER, DER GRÜNEN/GELBEN PHOSPHOR PUMPT, UND MIT EINER GELBEN/ORANGEN SUPERLUMINESZENTEN DIODE, DIE ROTEN PHOSPHOR PUMPT
 (30) EP 2021 05 04 21171933
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven (NL)

C09K 19/04 **EN E-1710935** 2024 08 07 **3784751**
 (86) EP19060044 2019 04 18 2019717923
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLMISCHUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
 (30) EP 2018 04 23 18168776
 (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)

C10B 53/02 **EN E-1710936** 2024 08 07 **4232525**
 (86) IT21050345 2021 10 26 2021815279
 (73) Ers Engineering S.r.l., 10122 Torino, Corso Vittorio Emanuele II, 44 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) IT 2020 10 26 202000025321
 (72) CARBÈ, Paolo, 10094 Giaveno (IT)

C10G 1/10 **EN E-1710937** 2024 08 07 **4133029**
 (86) EP21058965 2021 04 06 2021715664
 (73) TotalEnergies OneTech Belgium, 7181 Senefte, Zone Industrielle C (BE)
 (54) REINIGUNG VON ALTÖL AUF KUNSTSTOFFBASIS MIT EINEM ERSTEN ABSCHIEDER UND EINER ERSTEN HYDROBEHANDLUNG UND EINEM ZWEITEN ABSCHIEDER UND EINER ZWEITEN HYDROBEHANDLUNG
 (30) EP 2020 04 07 20168569
 (30) EP 2020 04 07 20168565
 (30) EP 2020 04 07 20168566
 (30) EP 2020 04 07 20168568
 (30) EP 2020 04 07 20168570
 (72) ADAM, Cindy, 5100 Wierde, Rue des Reines des Prés 7 (BE)
 (72) MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, Rue des Hautes Hurées 21 (BE)
 (72) VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, Winingstraat, 4 (BE)
 (72) LEPLAT, Sébastien, 14600 HONFLEUR, 34 avenue du Saint-Laurent (FR)
 (72) VAN LOOCK, Emmanuel, 6210 Les Bons Villers, Rue Sart-Haut 19 (BE)
 (72) BRETON, Christophe, 14600 Honfleur, 9 rue Sainte Anne des Lacs (FR)

C10G 3/00 **EN E-1710938** 2024 08 07 **3919588**
 (86) CN20073766 2020 01 22 2020749511
 (73) ECO Bio-Grease Technology Company Limited, Hong Kong, Unit 2302-2303, 23rd Floor, Tower 2 The Quayside 77 Hoi Bun Road Kwun Tong (CN)
 (73) Tianjin University, Tianjin 300350, Peiyang Park Campus, No. 135 Yaguan Road Haihe Education Park (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFF UNTER VERWENDUNG VON BIOLOGISCHEM ÖL UND FETT MIT HOHEM SÄUREGEHALT
 (30) CN 2019 02 01 201910104447
 (30) CN 2019 02 01 201920184673 U
 (72) XU, Bin, Hong Kong, 25th Floor, 363 Java Road, North Point (CN)
 (72) SIU, Kam Shing, Hong Kong, 21st Floor, 363 Java Road, North Point (CN)
 (72) XU, Chunjian, Tianjin 300072, Weijin Road Campus, No. 92 Weijin Road, Nankai District (CN)
 (72) HE, Yongchao, Tianjin 300072, Weijin Road Campus, No. 92 Weijin Road, Nankai District (CN)

C10G 47/06 **EN E-1710939** 2024 08 07 **3317380**
 (86) IB16053618 2016 06 17 2016817331
 (73) Hindustan Petroleum Corporation Ltd., Churchgate, Mumbai 400 020, Petroleum House 17 Jamshedji Tata Road (IN)
 (54) HERSTELLUNGSPROZESS EINES GETRÄGERTEN KATALYSATORS FÜR SCHLAMMPHASEN-HYDROCRACKEN VON RAFFINIERERÜCKSTÄNDEN
 (30) IN 2015 06 30 2495MU2015
 (72) NETTEM, Venkateswarlu Choudary, Bangalore Karnataka 560067, Corporate R&D HPGRDC KIADB Industrial Estate Tarabahalli Hoskote Taluka Devanagundhi (IN)
 (72) KANUPARTHY, Naga Raja, Bangalore Karnataka 560067, Corporate R&D HPGRDC KIADB Industrial Estate Tarabahalli Hoskote Taluka Devanagundhi (IN)
 (72) RAVISHANKAR, Raman, Bangalore Karnataka 560067, Corporate R&D HPGRDC KIADB Industrial Estate Tarabahalli Hoskote Taluka Devanagundhi (IN)
 (72) SARKAR, Bipul, Bangalore Karnataka 560067, Corporate R&D HPGRDC KIADB Industrial Estate Tarabahalli Hoskote Taluka Devanagundhi (IN)
 (72) GNANESEKARAN, Valavarasu, Bangalore Karnataka 560067, Corporate R&D HPGRDC KIADB Industrial Estate Tarabahalli Hoskote Taluka Devanagundhi (IN)
 (72) PEDDY VENKATA, Chalapathi Rao, Bangalore Karnataka 560067, Corporate R&D HPGRDC KIADB Industrial Estate Tarabahalli Hoskote Taluka Devanagundhi (IN)
 (72) GANDHAM, Sriganesh, Visakhapatnam Andhra Pradesh 530011, HPCL Visakh Refinery VISAKH REFINERY P.B. No.15 Malkapuram (IN)

C10L 5/04 **DE E-1710940** 2024 08 07 **3609987**
 (86) EP18058676 2018 04 05 2018724134
 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPAKTIEREN VON KOHLEHALTIGEM EINSATZSTOFF SOWIE VERWENDUNG
 (30) DE 2017 04 13 102017206457
 (72) KIM, Ronald, 45144 Essen, Raumerstraße 52 (DE)
 (72) TSCHIRNER, Uwe, 45472 Mülheim a. d. Ruhr, Postreitweg 8 (DE)
 (72) SCHELLER, Mathias, 44263 Dortmund, Seehang 6 (DE)
 (72) SPÖTTLE, Matthias, 58313 Herdecke, Huser Feld 108 (DE)
 (72) GRAW, Fabian, 44139 Dortmund, Arneckstraße 82-84 (DE)
 (72) KÜHN-GAJDZIK, Joanna, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 118 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Hans-Werner, 09599 Freiberg, Heinrich-Heine-Str. 5 (DE)
 (72) HERDEGEN, Volker, 09599 Freiberg, Akademiestraße 6 (DE)
 (72) FEHSE, Franz, 09599 Freiberg, Akademiestraße 6 (DE)

C10L 9/06 **DE E-1710941** 2024 08 07 **3517592**
 (86) 2018 01 30 2018154018
 (73) Amandus Kahl GmbH & Co. KG, 21465 Reinbek, Dieselstr. 5-9 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BIOMASSE-PELLETS
 (72) Sitzmann, Werner, 21075 Hamburg, Ehestorfer Weg 158 f (DE)

C10M 129/10 EN E-1710942 2024 08 07 3472274
 (86) US17037452 2017 06 14 2017733273
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYISOBUTYLEN-SUBSTITUIERTEM PHENOL
 (30) US 2016 06 17 201662351483 P
 (30) US 2017 06 09 201762517281 P
 (72) SAMPLER, Edward P., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
 (72) WALKER, Gary M., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
 (72) COOK, Stephen J., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
 (72) KILSBY, Samuel M., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)

C10M 133/46 FR E-1710943 2024 08 07 3990589
 (86) EP20068004 2020 06 26 2020734060
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON KORROSION UND/ODER TRIBOKORROSION VON METALLTEILEN IN EINEM MOTOR
 (30) FR 2019 06 28 1907153
 (72) NEVILLE, Anne, Yorkshire LS22 4HT, Cobbler's Hill Main Street Linton Wetherby (GB)
 (72) ABEDI ESFAHANI, Erfan, Leeds Yorkshire LS13 1LB, 1 Richmond Court 3a Rodley Lane (GB)
 (72) MORINA, Ardian, Leeds Yorkshire LS8 1AL, 20 Talbot Crescent (GB)
 (72) AMBLARD, Catherine, 69360 Solaize, Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal BP 22 (FR)

C10M 137/04 EN E-1710944 2024 08 07 3642314
 (86) US18036409 2018 06 07 2018734720
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 06 20 201762522126 P
 (72) BASU, Shubhamita, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)

C10M 141/00 EN E-1710945 2024 08 07 3872150
 (86) IB19061323 2019 12 24 2019877378
 (73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR STOSSDÄMPFER, ADDITIV FÜR REIBUNGSEINSTELLUNG, SCHMIERÖLADDITIV, STOSSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER REIBUNG VON SCHMIERÖL EINES STOSSDÄMPFERS
 (30) JP 2018 10 26 2018201824
 (72) KATO, Shinji, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

C10M 145/14 FR E-1710946 2024 08 07 4127114
 (86) EP21057415 2021 03 23 2021712871
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERWENDUNG EINES ALKYL METHACRYLAT-POLYMERS ZUR VERRINGERUNG VON PARTIKELMISSIONEN
 (30) FR 2020 03 25 2002904
 (72) BURETTE, Gautier, 69360 SOLAIZE, c/o Total Marketing Services Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal - BP 22 (FR)
 (72) PAOLONI, François, 69360 SOLAIZE, c/o Total Marketing Services Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal - BP 22 (FR)

C10M 145/14 EN E-1710947 2024 08 07 4247923
 (86) EP21082100 2021 11 18 2021805999
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERDICHTERÖLE MIT HOHEM VISKOSITÄTSINDEX
 (30) EP 2020 11 18 20208466
 (72) SCHIMMEL, Thomas, Shanghai, Xinjiang 200030 (CN)
 (72) MÄHLING, Frank-Olaf, 68165 Mannheim (DE)
 (72) VOIGT, Lucas, 64331 Weiterstadt (DE)

C10M 163/00 EN E-1710948 2024 08 07 3697875
 (86) IB18057961 2018 10 15 2018797128
 (73) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5 -1, Atago Minato-ku (JP)
 (54) NIEDRIGVISKOSE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 10 20 201762574955 P
 (72) ONOUCHI, Hisanari, Tokyo 105-6218, Atago Green Hills Mori Tower 18F 2-5-1 Atago Minato-ku (JP)
 (72) KUBO, Koichi, Tokyo 105-6218, Atago Green Hills Mori Tower 18F 2-5-1 Atago Minato-ku (JP)
 (72) TANAKA, Isao, Tokyo 105-6218, Atago Green Hills Mori Tower 18F 2-5-1 Atago Minato-ku (JP)

C10M 169/04 EN E-1710949 2024 08 07 4077606
 (86) EP20086670 2020 12 17 2020830173
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS UND ZUR VERRINGERUNG DER REIBUNG
 (30) EP 2019 12 20 19306733
 (72) THIEBAUT, Benoit, 69003 LYON, 31 rue Edison (FR)
 (72) GAVAND, Stéphane, 69570 DARDILLY, 4 Chemin de Parsonge (FR)

C10M 169/04 EN E-1710950 2024 08 07 4259760
 (86) EP21083577 2021 11 30 2021819874
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2020 12 08 2020203745
 (72) SUZUKI, Kengo, Aikoh-gun Kanagawa, 243-0303 (JP)
 (72) ABE, Kunitoshi, Tokyo, 135-8074 (JP)

C11D 3/00 EN E-1710951 2024 08 07 3819361
 (86) 2020 11 02 2020205117
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) PARTIKEL MIT BAKTERIELLEN ENDOSPOREN
 (30) EP 2019 11 06 19207354
 (72) NJOROGO, Samuel Kimani, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) PORTER, Julie Marie, Cincinnati, OH 45241, 10255 Evendale Commons Dr (US)
 (72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 3/386 EN E-1710952 2024 08 07 3884024
 (86) EP19079657 2019 10 30 2019795212
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 11 20 18207288
 (72) BENNINGHOFF, Jens, Carlo, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) DE ROSE, Simone, Antonio, Exeter Devon EX4 4QD, University of Exeter, Henry Welcome Building for Biocatalysis, Stoker Road (GB)
 (72) ISUPOV, Michail, Exeter Devon EX4 4QD, University of Exeter, Henry Welcome Building for Biocatalysis, Stoker Road (GB)
 (72) LANG, Dietmar, Andreas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) LITTLECHILD-BOND, Jennifer, Ann, Exeter Devon EX4 4QD, University of Exeter, Henry Welcome Building for Biocatalysis, Stoker Road (GB)
 (72) SMITH, Sarah, Rebecca, West Bredbury Stockport SK6 2EE, 726 Stockport Road (GB)
 (72) THOMPSON, Mark, Lawrence, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 3/40 EN E-1710953 2024 08 07 3535367
 (86) US17059423 2017 11 01 2017804361
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) LEUKOFARBSTOFFE ALS BLÄUEMITTEL IN WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2016 11 01 201662415575 P
 (72) MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) DITULLIO, Daniel, Dale, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) VALENTI, Dominick, Joseph, Spartanburg South Carolina 29303, Milliken&Company 920 Milliken Road (US)
 (72) DEY, Sanjeev, Kumar, Spartanburg South Carolina 29303, Milliken&Company 920 Milliken Road (US)
 (72) QIN, Haihu, Spartanburg South Carolina 29303, Milliken&Company 920 Milliken Road (US)

C11D 17/00 EN E-1710954 2024 08 07 3719107
 (86) 2017 05 23 2020169272
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERMINDERTE VERNEBELUNG VON SAUREN REINIGUNGS- UND DESINFIZIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DURCH VERWENDUNG VON HOCHMOLEKULAREN WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSPOLYMEREN
 (30) US 2016 05 23 201662340079 P
 (72) MAN, Victor Fuk Pong, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) ANDERSON, Derrick, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) CHRISTIAN, Paul, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) CREW, Benjamin, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) HUANG, Xinyu, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) HODGE, Charles Allen, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc 1 Ecolab Place (US)
 (72) BLATTNER, Amanda Ruth, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C11D 17/00 **EN E-1710955** 2024 08 07 **3719106**
 (86) 2017 05 23 2020169271
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) BESCHLAGSARME ALKALISCHE UND NEUTRALE REINIGUNGS- UND
 DESINFIZIATIONSMITTEL UND VERWENDUNG VON
 HOCHMOLEKULAREN WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSPOLYMEREN
 (30) US 2016 05 23 201662340036 P
 (72) MAN, Victor Fuk-Pong, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1
 Ecolab Place (US)
 (72) ANDERSON, Derrick, St. Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1
 Ecolab Place (US)
 (72) CHRISTIAN, Paul, St. Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1
 Ecolab Place (US)
 (72) CREW, Benjamin, St. Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1
 Ecolab Place (US)
 (72) HUANG, Xinyu, St. Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab
 Place (US)
 (72) HODGE, Charles Allen, St. Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1
 Ecolab Place (US)
 (72) BLATTNER, Amanda Ruth, St. Paul, MN Minnesota 55102, c/o Ecolab USA
 Inc. 1 Ecolab Place (US)

C11D 17/04 **EN E-1710956** 2024 08 07 **3469059**
 (86) US17037107 2017 06 13 2017731765
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter &
 Gamble Plaza (US)
 (54) WASSERLÖSLICHE EINHEITSDOSISARTIKEL AUS EINER KOMBINATION
 VERSCHIEDENER FILME UND MIT EINER
 HAUSHALTSPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2016 06 13 201662349635 P
 (72) COURCHAY, Florence, Catherine, B-1853 Strombeek-Bever,
 Procter&Gamble Temselaan 100 (BE)
 (72) LABEQUE, Regine, B-1853 Strombeek-Bever, Procter&Gamble Temselaan
 100 (BE)
 (72) FRIEDRICH, Steven, George, Merrillville Indiana 46410, Monosol LLC 707 E.
 80th PI 301 (US)
 (72) LEE, David, M., Merrillville Indiana 46410, Monosol LLC 707 E. 80th PI 301
 (US)
 (72) NII, Shinsuke, Merrillville Indiana 46410, Monosol LLC 707 E. 80th PI 301
 (US)
 (72) YEUNG, Lee, Kon, Merrillville Indiana 46410, Monosol LLC 707 E. 80th PI 301
 (US)
 (72) YOGAN, Thomas, Merrillville Indiana 46410, Monosol LLC 707 E. 80th PI 301
 (US)
 (72) RENMANS, Marc, Rene Bert, B-1853 Strombeek-Bever, Procter&Gamble
 Temselaan 100 (BE)

C11D 17/04 **DE E-1710957** 2024 08 07 **4229169**
 (86) EP21073833 2021 08 30 201772712
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) WASCHMITTELPORTIONSEINHEIT
 (30) DE 2020 10 16 102020213066
 (30) DE 2020 10 16 102020213067
 (30) DE 2020 10 16 102020213069
 (30) DE 2020 10 16 102020213070
 (72) JOB, Mareile, 51375 Leverkusen (DE)
 (72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf (DE)
 (72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf (DE)
 (72) MATULLA, David, 40723 Hilden (DE)
 (72) SORG, Rainer, 47906 Kempen (DE)

C12M 1/00 **EN E-1710958** 2024 08 07 **3633022**
 (86) 2014 04 28 2019211588
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) WELL-ARTIKEL UND PERFUSSIONSPLATTENVORRICHTUNG ZUR
 SPHÄROIDZELLKULTUR
 (30) US 2013 04 30 201361817539 P
 (30) US 2013 11 22 201314087906
 (72) BENNETT, Scott Matthew, Gray, ME 04039, 41 Ramsdell Road (US)
 (72) DOUGLASS, Brian Robb, Medford, MA 02155, Unit 8 349 Fulton Street (US)
 (72) GAGNON, Paul Ernest Jr., Wells, ME 04090, 39 Thompson Street (US)
 (72) MARTIN, Gregory Roger, Acton, ME 04001, 227 Peck Road (US)
 (72) SZLOSEK, Paul Michael, Kennebunk, ME 04043, 305 Cat Mousam Road
 (US)
 (72) TANNER, Allison Jean, Portsmouth, NH 03801, 380 Greenleaf Avenue (US)

C12M 1/00 **EN E-1710959** 2024 08 07 **3983519**
 (86) EP20065935 2020 06 09 2020733702
 (73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100
 Results Way (US)
 (54) BIOVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) IN 2019 06 12 201911023338
 (72) BECKER, Timothy, J, Westborough, Massachusetts 01581-1019, 14 Walkup
 Drive (US)
 (72) DASH, Manas, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
 (72) STANKOWSKI, Ralph, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
 (72) TUOHEY, Colin, Marlborough, MA 01752 (US)
 (72) PARZIALE, Michelle Ann, Marlborough, Massachusetts 01752, 100 Results
 Way (US)
 (72) STEGNER, Elizabeth, Marlborough, Massachusetts 01752, 100 Results Way
 (US)
 (72) KILAR, Alexander, Mark, Marlborough, Massachusetts 01752, 100 Results
 Way (US)
 (72) MURUGESAN, Kandakumar, Karnataka 560 066 (IN)
 (72) BAGIYANATHAN, Prasad, Karnataka 560 066 (IN)
 (72) CHERUNNI, Sairam, Karnataka 560 066 (IN)
 (72) CHANDRAMOULI, Nikhil, Vagga, Karnataka 560 066 (IN)

C12M 1/34 **EN E-1710960** 2024 08 07 **3604495**
 (86) JP18011174 2018 03 20 2018775331
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-
 ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR EVALUIERUNG
 EINES ZELLBILDES
 (30) JP 2017 03 30 2017067953
 (72) WAKUI Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM
 Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

C12M 3/00 **EN E-1710961** 2024 08 07 **3797151**
 (86) CA19050698 2019 05 22 2019808413
 (73) Morphocell Technologies Inc., Montreal, Québec H3T 1C5, CHU Sainte-
 Justine Research Center 3175 Ch. Cote-Sainte-Catherine (CA)
 (54) KÜNSTLICHES LEBERSYSTEM
 (30) US 2018 05 22 201862674696 P
 (72) PAUN, Radu Alexandru, Québec J7V 9V3, 67 rue des Fougères L'Île Perrot
 (CA)
 (72) HABIB, Shawana, Montréal, Québec H2X 2N1, 2087 rue Saint-Urbain (CA)
 (72) PAGANELLI, Massimiliano, Québec H2V 2V1, 988 avenue Pratt Outremont
 (CA)
 (72) RAGGI, Claudia, Québec H2V 2V1, 988 avenue Pratt Outremont (CA)

C12N 1/18 **EN E-1710962** 2024 08 07 **3802784**
 (86) US19033207 2019 05 21 2019731823
 (73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (54) ÜBEREXPRESSION VON TRANSKRIPTIONSAKTIVATOR/REPRESSOR
 G1S1 IN HEFE FÜR ERHÖHTE ETHANOLPRODUKTION
 (30) US 2018 05 30 201862677888 P
 (72) MACOOL, Daniel, Joseph, Rutledge, PA 19070, 206 President Avenue (US)
 (72) TEUNISSEN, Paula, Johanna, Maria, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill
 Road (US)
 (72) ZHU, Quinn Qun, West Chester, PA 19382, 544 Revere Road (US)

C12N 5/00 **EN E-1710963** 2024 08 07 **3440189**
 (86) GB16053907 2016 12 09 2016831713
 (73) Micromatrics Associates Ltd., Newport on Tay, Fife DD6 8HS, 23 Wellgate
 Street (GB)
 (54) KUGELFÖRMIGER GEWEBEMIKROARRAY UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG
 (30) US 2016 04 06 201662390660 P
 (30) GB 2016 09 13 201615517
 (72) PLUMMER, Simon Matthew, Newport on Tay Fife DD6 8HS, 23 Wellgate
 Street (GB)

C12N 5/071 **EN E-1710964** 2024 08 07 **3259346**
 (86) US16018735 2016 02 19 2016753173
 (73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza (US)
 (54) P63-INAktivierung zur Behandlung von Herzsuffizienz
 (30) US 2015 02 20 201562118573 P
 (72) PATEL, Vivekkumar, B., Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza Mail
 Stop - BM 210 (US)
 (72) WANG, Hongran, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza Mail Stop - BM
 210 (US)
 (72) SINGH, Vivek, P., Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza Mail Stop - BM
 210 (US)
 (72) REINEKE, Erin, Lynn, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza Mail Stop -
 BM 210 (US)
 (72) MATHISON, Megumi, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza Mail Stop -
 BM 210 (US)
 (72) COONEY, Austin, J., Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza Mail Stop -
 BM 210 (US)
 (72) ROSENGART, Todd, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza Mail Stop -
 BM 210 (US)

C12N 5/071 **EN E-1710965** 2024 08 07 **3638774**
 (86) EP18065779 2018 06 14 2018736809
 (73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit
 und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
 (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-
 Strasse 68 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ENDODERMEN UND
 PANKREATISCHEN ENDODERMEN ZELLEN AUS MENSCHLICHEN
 EMBRYONALEN STAMMZELLEN
 (30) LU 2017 06 14 100320
 (72) LICKERT, Heiko, 80469 München, Buttermelcherstrasse 15 (DE)
 (72) MAHADALKAR, Pallavi, 421203 Maharashtra, RM777, Susneh CHS, 4th
 Road, Milapnagar, M.I.D.C. Dombivli East Pincode (IN)
 (72) KNÖBEL, Sebastian Mathias, 50999 Köln, Butterblumenweg 14 (DE)

C12N 5/077 **EN E-1710966** 2024 08 07 **4093855**
 (86) EP21051297 2021 01 21 2021702870
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton
 Court 3 West Way (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARDIOMYOZYTEN
 (30) GB 2020 01 22 202000903
 (72) LEI, Ming, Oxford, Oxford OX1 3QT, University of Oxford Department of
 Pharmacology Mansfield Road (GB)
 (72) TERRAR, Derek, Oxford, Oxford OX1 3QT, University of Oxford Department
 of Pharmacology Mansfield Road (GB)
 (72) AHMAD, Faizan, New York, New York 11590, 512 Cross Street Westbury
 (US)

C12N 5/078 **EN E-1710967** 2024 08 07 **4151720**
 (86) 2017 02 10 2022191258
 (73) bluebird bio, Inc., Somerville, MA 02145, 455 Grand Union Blvd. (US)
 (54) VCN-FÖRDERER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 02 12 201662294615 P
 (30) US 2016 03 25 201662313571 P
 (30) US 2016 11 03 201662417085 P
 (30) US 2016 12 02 201662429514 P
 (72) BONNER, Melissa, Cambridge, 02141 (US)
 (72) NEGRE, Olivier, Cambridge, 02141 (US)

C12N 5/0783 **EN E-1710968** 2024 08 07 **3681996**
 (86) EP18075102 2018 09 17 2018782647
 (73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON GAMMA-DELTA-T-ZELLEN IM DARM
 (30) US 2017 09 15 201762559225 P
 (72) HAYDAY, Adrian, London Greater London SE1 9RT, King's College London School of Medicine, 2nd Floor Borough Wing (GB)
 (72) DART, Robin John Campbell, London Greater London SE1 9RT, King's College London School of Medicine, 2nd Floor Borough Wing (GB)
 (72) PRESCOTT, Natalie, London Greater London SE1 9RT, King's College London School of Medicine, 2nd Floor Borough Wing (GB)
 (72) VANTOUROUT, Pierre, London Greater London SE1 9RT, King's College London School of Medicine, 2nd Floor Borough Wing (GB)
 (72) ZLATAREVA, Iva, London Greater London SE1 9RT, King's College London School of Medicine, 2nd Floor Borough Wing (GB)

C12N 7/02 **EN E-1710969** 2024 08 07 **3919613**
 (86) 2020 06 05 2020178584
 (73) Sartorius BIA Separations d.o.o., 5270 Ajdovscina, Mirce 21 (SI)
 (54) VERBESSERTE REINIGUNG VON ADENO-ASSOZIIERTEM VIRUS UM KONTAMINIERENDE DNA EFFEKTIVER ZU ENTFERNEN
 (72) Gagnon, Peter S., Las Vegas, NV 89101 (US)
 (72) Leskovec, Maja, 5213 Kanal (SI)
 (72) Prebil, Sara Drmot, 5280 Idrija (SI)
 (72) Strancar, Ales, 5270 Ajdovscina (SI)

C12N 9/04 **EN E-1710970** 2024 08 07 **3647414**
 (86) CN18090245 2018 06 07 2018790650
 (73) Institute of Animal Sciences of Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100193, No. 2 Yuanmingyuan West Road (CN)
 (54) GLUCOSE-OXIDASE-CNGODA UND GEN UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 04 26 201710280740
 (72) YAO, Bin, Beijing 100193 (CN)
 (72) LUO, Huiying, Beijing 100193 (CN)
 (72) LIU, Weina, Beijing 100193 (CN)
 (72) GE, Jianzhong, Beijing 100193 (CN)
 (72) TU, Tao, Beijing 100193 (CN)
 (72) HUANG, Huoqing, Beijing 100193 (CN)
 (72) SU, Xiaoyun, Beijing 100193 (CN)
 (72) BAI, Yingguo, Beijing 100193 (CN)
 (72) WANG, Yuan, Beijing 100193 (CN)
 (72) WANG, Yaru, Beijing 100193 (CN)
 (72) MENG, Kun, Beijing 100193 (CN)

C12N 9/78 **EN E-1710971** 2024 08 07 **4251749**
 (86) EP21082971 2021 11 25 2021815209
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (54) CYTIDINDEAMINASEVARIANTEN ZUR BASENEDITIERUNG
 (30) IT 2020 11 27 202000028688
 (72) CONTICELLO, Silvestro, 50134 Firenze (IT)
 (72) DONATI, Francesco, 52100 Arezzo (IT)
 (72) SEVERI, Francesco, 59100 Prato (IT)

C12N 9/90 **EN E-1710972** 2024 08 07 **4095244**
 (86) KR21006303 2021 05 20 2021870506
 (73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) NEUE ZUCKERPHOSPHAT-ISOMERASE/EPIMERASE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT
 (30) KR 2021 04 12 20210047419
 (72) CHANG, Jin Sook, Seoul 04560 (KR)
 (72) LEE, Han Hyoung, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hye Mi, Seoul 04560 (KR)
 (72) PARK, Sojung, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Byeong Soo, Seoul 04560 (KR)

C12N 11/14 **EN E-1710973** 2024 08 07 **2906694**
 (86) GB13052647 2013 10 10 2013791858
 (73) Fothergill, Michael David, Nelson, Lancashire BB9 8BD, 5 Somerset Place (GB)
 (54) GASPHASENBIOKATALYSEVERFAHREN UND -PROZESS
 (30) GB 2012 10 10 201218186
 (72) GIBSON, Timothy David, Wakefield Yorkshire WF3 4AA, 416 Aberford Road Stanley (GB)
 (72) SOBANY, Gerard Garcia, 4052 Basel, Zürcherstrasse 160 (CH)
 (72) FOTHERGILL, Michael David, Nelson, Lancashire BB9 8BD (GB)

C12N 15/09 **EN E-1710974** 2024 08 07 **4083203**
 (86) 2017 06 16 2022154859
 (73) Adverum Biotechnologies, Inc., Redwood City, CA 94063, 100 Cardinal Way (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON OKULAREM NEOVASKULARISATION
 (30) US 2016 06 16 201662351231 P
 (72) BLUMENKRANZ, Mark, Menlo Park, 94025 (US)
 (72) GASMI, Mehdi, Menlo Park, 94025 (US)

C12N 15/10 **EN E-1710975** 2024 08 07 **3250690**
 (86) US16014920 2016 01 26 2016743959
 (73) Circulomics Inc., Baltimore, MD 21211, 810 Wyman Park Drive Unit G01 (US)
 (54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER SILICA-NANOMEMBRAN
 (30) US 2015 01 27 201562108288 P
 (72) LIU, Kelvin Jeng-Fang, Baltimore, MD 21211, c/o Circulomics Inc. 810 Wyman Park Drive Unit G01 (US)
 (72) BURKE, Jeffrey Michael, Baltimore, MD 21211, c/o Circulomics Inc. 810 Wyman Park Drive Unit G01 (US)

C12N 15/10 **EN E-1710976** 2024 08 07 **3344767**
 (86) US16050229 2016 09 02 2016843120
 (73) Qiagen Sciences LLC, Germantown, MD 20874, 19300 Germantown Rd. (US)
 (54) KLEINMOLEKÜLIGE VERMITTELTE GRÖSSENSELEKTION VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2015 09 04 201562214862 P
 (72) MORONEY, Vince, Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 3211 (US)
 (72) ADAMS, Eddie, San Diego, CA 92130, 11706 Carmel Creek Road Apt. 304 (US)
 (72) BROLASKI, Mark, N., Encinitas, CA 92024, 665 Requeza Street (US)
 (72) PEDRON, Ingemar, San Diego, CA 92111, 4122 Mount Alifan Place Apt. E (US)

C12P 7/58 **EN E-1710977** 2024 08 07 **3969600**
 (86) CA20050658 2020 05 15 2020809264
 (73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, Ontario M5G 0C6, University of Toronto Schwartz Reisman Innovation Campus 108 College St. 5th Floor, Suite W540 (CA)
 (54) ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON GLUCARSÄURE AUS GLUCURONSÄURE
 (30) US 2019 05 17 201962849377 P
 (72) MASTER, Emma R., Toronto, Ontario M5V 3M7, 613-800 King Street West (CA)
 (72) VUONG, Thu V., Toronto, Ontario M1E 3G9, 17 Dalcourt Dr (CA)

C12P 19/04 **EN E-1710978** 2024 08 07 **2430176**
 (86) US10030443 2010 04 08 2010720052
 (73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (54) VERBESSERTE MALTOTETRAOSEIRUP PRODUKTION UNTER VERWENDUNG EINER PSEUDOMONAS SACCHAROPHILA MALTOTETRAOHYDROLASE VARIANTE UND EINES "DEBRANCHING" ENZYMS
 (30) US 2009 05 11 177136 P
 (72) DUAN, Gang, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) QIAN, Ying, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) SALA, Rafael, F., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) SHETTY, Jayarama, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12P 19/34 **EN E-1710979** 2024 08 07 **3670663**
 (86) 2014 03 21 2020157541
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄURE AUS PROBEN IN FLÜSSIGKEITSBASIERTEN ZYTOLOGISCHEN KONSERVIERUNGSMITTELN MIT FORMALDEHYD
 (30) US 2014 02 28 201461946367 P
 (72) JENSEN, Deborah, Pleasanton, CA 94566, 3969 Vineyard Avenue No. 2 (US)
 (72) KIRKCONNELL, Brett Wolfe, San Diego, CA 92121, c/o Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive (US)
 (72) WILSON, Timothy Joseph, San Diego, CA 92121, c/o Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive (US)

C12P 19/56 **EN E-1710980** 2024 08 07 **3215629**
 (86) US15059273 2015 11 05 2015856933
 (73) Manus Bio Inc., Waltham, MA 02453, 43 Foundry Ave No. 230 (US)
 (54) MIKROBIELLE HERSTELLUNG VON STEVIOLGLYKOSIDEN
 (30) US 2014 11 05 201462075644 P
 (72) PHILIPPE, Ryan, Waltham, MA 02453 (US)
 (72) KUMARAN, Ajikumar Parayil, Waltham, MA 02453 (US)
 (72) DONALD, Jason, Waltham, MA 02453 (US)
 (72) PATEL, Krishna, Waltham, MA 02453 (US)
 (72) GUPTA, Swati, Waltham, MA 02453 (US)
 (72) LIM, Ryan, Waltham, MA 02453 (US)
 (72) LI, Liwei, Waltham, MA 02453 (US)

C12P 21/00 **EN E-1710981** 2024 08 07 **3353313**
 (86) IB16055666 2016 09 22 2016778886
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) ZELLEN UND VERFAHREN ZUR ZELLKULTUR
 (30) US 2015 09 23 201562222555 P
 (30) US 2016 09 19 201662396475 P
 (72) HILLER, Gregory Walter, Wakefield, Massachusetts 01880, 74 Kendrick Road (US)
 (72) MITCHELL, Jeffrey Joseph, Nashua, New Hampshire 03064, 7 Westfield Street (US)
 (72) MULUKUTLA, Bhanu Chandra, Lawrence, Massachusetts 01843, 104 Hawthorne Way Apt. 217 (US)
 (72) PEGMAN, Pamela Mary, Weston, Massachusetts 02493, 436 North Avenue (US)

C12P 23/00 **EN E-1710982** 2024 08 07 **3661951**
 (86) IB18055669 2018 07 30 2018759402
 (73) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), 00196 Roma, Lungotevere Thaon di Revel, 76 (IT)
 (73) University of Zürich, 8006 Zurich, Rämistrasse 71 (CH)
 (54) GENE UND VERFAHREN ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN HERSTELLUNG UND KOMPARTIMENTIERUNG VON HOCHVEREDELTEN APOKAROTINOIDEN
 (30) IT 2017 08 03 201700089818
 (30) IT 2017 08 03 201700089858
 (72) GIULIANO, Giovanni, 00165 Roma, Via della Stazione Vaticana 9 (IT)
 (72) FERRANTE, Paola, 00165 Roma, Via della Stazione Vaticana 9 (IT)
 (72) DIRETTO, Gianfranco, 00135 Roma, Via Giorgio Iannicelli 160 (IT)
 (72) APREA, Giuseppe, 00196 Roma, c/o Agenzia nazionale per le nuove tecnologie l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)
 (72) DEMURTAS, Olivia Costantina, 00196 Roma, c/o Agenzia nazionale per le nuove tecnologie l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)
 (72) PIETRELLA, Marco, 62010 Montefano (MC), Via don Minzoni 33 (IT)
 (72) MARTINOIA, Enrico, 00196 Roma, c/o Agenzia nazionale per le nuove tecnologie l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)
 (72) FRANCISCO, Rita, 00196 Roma, c/o Agenzia nazionale per le nuove tecnologie l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)

C12Q 1/04 **EN E-1710983** 2024 08 07 **3822359**
 (86) JP19027662 2019 07 12 2019833189
 (73) Goryo Chemical, Inc., Sapporo-shi, Hokkaido 060-0008, Earee Bldg. 5F 35-100 Kita 8-Jo Nishi 18-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR FLUORESCENZBILDDIAGNOSE
 (30) JP 2018 07 13 2018132928
 (72) MINOURA, Itsushi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0008, c/o Goryo Chemical, Inc. EAREE Bldg. 5F 35-100, Kita-8jo-Nishi 18-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TEZUKA, Yoshiaki, Tokyo 103-0023, c/o Goryo Chemical, Inc. Nihonbashi life science Bldg.2 701 3-11-5, Nihonbashi-honcho Chuo-ku (JP)
 (72) HIRAWAKE, Kazumasa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

C12Q 1/60 **EN E-1710984** 2024 08 07 **3677688**
 (86) JP18032117 2018 08 30 2018851857
 (73) Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-6004, 8-10, Harumi 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON CHOLESTERIN IN LIPOPROTEIN MIT NIEDRIGER DICHTHEIT, VERWENDUNG VON MESSREAGENZ UND MESSKIT
 (30) JP 2017 09 01 2017168235
 (72) MIURA, Mizuki, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Research Laboratories Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd. 600-1 Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)
 (72) ARATAKE, Tomoko, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Research Laboratories Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd. 600-1 Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)
 (72) KINJO, Kenta, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Research Laboratories Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd. 600-1 Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1710985** 2024 08 07 **3610030**
 (86) US17034289 2017 05 24 2017728370
 (73) Integrated DNA Technologies, Inc., Coralville, IA 52241, 1710 Commercial Park (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VARIANTENERKENNUNG
 (30) US 2017 04 13 201715487401
 (72) DOBOSY, Joseph, Coralville, IA 52241, 1901 Liberty Lane (US)
 (72) CHEN, Caifu, Palo Alto, CA 94303, 777 San Antonio Road No 91 (US)
 (72) BEHLKE, Mark, Coralville, IA 52241, 960 Highland Park Avenue (US)
 (72) RETTIG, Garrett, Richard, Coralville, IA 52241, 2432 Dempster Drive (US)
 (72) OWCZARZY, Richard, Coralville, IA 52241, C/o Integrated Dna Technologies Inc. 1710 Commercial Park (US)

C12Q 1/68 **EN E-1710986** 2024 08 07 **3699291**
 (86) 2009 01 15 2019214834
 (73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
 (54) EINZELMOLEKÜLNUKLEINSÄURESEQUENZANALYSEVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2008 01 17 2187108 P
 (72) CANTOR, Charles R., Del Mar, CA California 92014, 526 Stratford Court, Unit E (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1710987** 2024 08 07 **3341494**
 (86) US16049046 2016 08 26 2016760336
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) ANALYSE VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN AUS EINZELNEN ZELLEN
 (30) US 2015 08 28 201562211597 P
 (30) US 2015 09 15 201514855207
 (72) SALATHIA, Neeraj, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) FAN, Jian-Bing, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) KAPER, Fiona, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) CANN, Gordon M., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) JAMSHIDI, Arash, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) ARAVANIS, Alex, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6832 **EN E-1710988** 2024 08 07 **4172361**
 (86) EP21067880 2021 06 29 2021737437
 (73) Pentabase A/S, 5000 Odense C, Petersmindevej 1A (DK)
 (54) NACHWEIS EINES METHYLIERUNGSSTATUS
 (30) EP 2020 06 29 20182947
 (72) BENDIXEN, Kamilla Kolding, 5000 Odense C (DK)
 (72) PETERSEN, Rasmus Koefoed, 5000 Odense C (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Ulf Bech, 5000 Odense C (DK)

C12Q 1/6841 **EN E-1710989** 2024 08 07 **4168578**
 (86) US21037772 2021 06 17 2021740355
 (73) Bruker Spatial Biology, Inc., Billerica, MA 01821, 40 Manning Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-EINZELZELLENANALYSE UNTER VERWENDUNG VON ENZYMATISCHER NUKLEINSÄUREVERLÄNGERUNG
 (30) US 2020 06 18 202063040651 P
 (72) CHENG, Jonathan, Dublin, California 94568 (US)
 (72) DUNAWAY, Dwayne, Seattle, Washington 98115 (US)
 (72) GREGORY, Mark, Boise, Idaho 83709 (US)
 (72) JUNG, Jaemyeong, Bellevue, Washington 98008 (US)
 (72) KHAFIZOV, Rustem, Seattle, Washington 98125 (US)
 (72) KIM, Dae, Bellevue, Washington 98006 (US)
 (72) PERILLO, Evan, Woodinville, Washington 98072 (US)
 (72) RANE, Tushar, Seattle, Washington 98119 (US)
 (72) WU, Lidan, Seattle, Washington 98105 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1710990** 2024 08 07 **3839069**
 (86) 2016 03 07 2020213489
 (73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building Imperial College Exhibition Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON GEBÄRMUTTERHALSVERKÜRZUNG UND FRÜHGEBURT
 (30) GB 2015 03 06 201503792
 (72) COOK, Joanna, London, W12 0NN, Institute of Reproductive and Developmental Biology Department of Surgery and Cancer Imperial College London Hammersmith Hospital Campus DuCane Road (GB)
 (72) BENNETT, Phillip, London, W12 0NN, Institute of Reproductive and Developmental Biology Department of Surgery and Cancer Imperial College London Hammersmith Hospital Campus DuCane Road (GB)
 (72) TERZIDOU, Vasiliki, London, W12 0NN, Institute of Reproductive and Developmental Biology Department of Surgery and Cancer Imperial College London Hammersmith Hospital Campus DuCane Road (GB)
 (72) MACINTYRE, David, London, W12 0NN, Institute of Reproductive and Developmental Biology Department of Surgery and Cancer Imperial College London Hammersmith Hospital Campus DuCane Road (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1710991** 2024 08 07 **3458466**
 (86) US17033625 2017 05 19 2017800279
 (73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
 (54) DIAGNOSE VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG AUF BASIS VON GENEN
 (30) US 2016 05 20 201662339357 P
 (72) MCGOVERN, Dermot P., Los Angeles California 90025, 1838 Westholme Ave PH3 (US)
 (72) LI, Dalin, Walnut California 91789, 20550 Camelback Dr. (US)

C12Q 1/6886 EN E-1710992 2024 08 07 **3861139**
 (86) IB19058075 2019 09 24 2019790797
 (73) Università Cattolica del Sacro Cuore, 20123 Milano MI, Largo Agostino Gemelli 1 (IT)
 (73) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), 00196 Roma, Lungotevere Thaon di Revel, 76 (IT)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON MOLEKULAREN BIOMARKERN, DIE PRÄDIKTIV FÜR DAS ANSPRECHEN AUF EINE RADIOCHEMOTHERAPIE BEI ZERVIXKARZINOM SIND
 (30) IT 2018 10 03 201800009133
 (72) SCAMBIA, Giovanni, 20123 Milano, c/o Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 1 (IT)
 (72) GALLO, Daniela, 20123 Milano, c/o Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 1 (IT)
 (72) FERRANDINA, Maria Gabriella, 20123 Milano, c/o Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 1 (IT)
 (72) PETRILLO, Marco, 20123 Milano, c/o Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 1 (IT)
 (72) RASPAGLIO, Giuseppina, 20123 Milano, c/o Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 1 (IT)
 (72) BUTTARELLI, Marianna, 20123 Milano, c/o Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 1 (IT)
 (72) MANCUSO, Mariateresa, 00196 Roma, c/o Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l' energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)
 (72) SARAN, Anna, 00196 Roma, c/o Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l' energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)
 (72) MARINO, Carmela, 00196 Roma, c/o Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l' energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)
 (72) DESIDERIO, Angiola, 00196 Roma, c/o Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l' energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)
 (72) VILLANI, Maria Elena, 00196 Roma, c/o Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l' energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) Lungotevere Thaon di Revel 76 (IT)

C12Q 1/6886 EN E-1710993 2024 08 07 **3245300**
 (86) CN16070786 2016 01 13 2016737076
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong 999077, Office of Research and Knowledge Transfer Services (ORKTS) Room 301 Pi Chi'u Building Shatin New Territories (HK)
 (54) ANWENDUNGEN VON MITOCHONDRIALER DNA-ANALYSE IN PLASMA
 (30) US 2015 01 13 201562102867 P
 (30) US 2015 02 03 201562111524 P
 (72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong 999077, 4th Floor 7 King Tak Street Hornantim Kowloon (HK)
 (72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong 999077, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin New Territories (HK)
 (72) CHAN, Kwan Chee, Hong Kong 999077, Flat C 15th Floor Block 5 Peak One Mei Tin Road Shatin New Territories (HK)
 (72) JIANG, Peiyong, Hong Kong 999077, Flat 7 on 1st Floor of Block B of Kwong Lam Court Nos. 62-66 (No.62) Siu Lek Yuen Road Shatin New Territories (HK)

C14B 1/34 EN E-1710994 2024 08 07 **4077737**
 (86) IB20062185 2020 12 18 2020838624
 (73) Rotacoat S.r.l., 56127 Pisa (PI), Via San Lorenzo, 23 (IT)
 (54) WALZENLEDER-ENDBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) IT 2019 12 20 201900025099
 (72) MARCOLIN, Diego, 56127 Pisa (PI), c/o Rotacoat S.r.l. Via San Lorenzo, 23 (IT)
 (72) SIMONI, Lorenzo, 56127 Pisa (PI), c/o Rotacoat S.r.l. Via San Lorenzo, 23 (IT)

C21C 5/52 EN E-1710995 2024 08 07 **4081667**
 (86) IT20050309 2020 12 14 2020833974
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
 (73) Danieli Automation S.P.A., 33042 Buttrio, Via Bonaldo Stringher, 4 (IT)
 (54) SCHMELZVERFAHREN IN EINEM ELEKTRISCHEN LICHTBOGENOFEN UND SCHMELZVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 12 23 201900025441
 (72) TERLICHER, Stefano, 33043 CIVIDALE DEL FRIULI, Via Giuseppe Marioni, 13 (IT)
 (72) PASSONI, Martino, 33010 TAVAGNACCO, Via Dalmazia, 17/A (IT)

C21D 1/18 EN E-1710996 2024 08 07 **4151771**
 (86) JP21018158 2021 05 13 2021803022
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHLBLECH ZUM HEISSPRÄGEN
 (30) JP 2020 05 13 2020084584
 (72) SAKIYAMA Yuji, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) KOBAYASHI Akinobu, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) HARANO Takayuki, Tokyo 100-8071 (JP)

C21D 1/22 EN E-1710997 2024 08 07 **3971308**
 (86) JP20019021 2020 05 12 2020805261
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHFESTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLBLECH FÜR HOCHFESTES ELEMENT
 (30) JP 2019 05 16 2019092656
 (30) JP 2019 06 28 2019121144
 (72) HIRASHIMA Takuya, 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)

C21D 1/34 DE E-1710998 2024 08 07 **4210884**
 (86) EP21074656 2021 09 08 2021777215
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ENDLOSEN GIESSEN UND ANSCHLIESSENDEN FLACHWALZEN EINES STAHLBANDES
 (30) DE 2020 09 08 102020211273
 (72) HOF, Hartmut, 57339 Erndtebrück (DE)
 (72) SCHUSTER, Ingo, 47877 Willich (DE)
 (72) PETERS, Matthias, 57223 Kreuztal (DE)

C21D 7/13 EN E-1710999 2024 08 07 **3768868**
 (86) IB19052125 2019 03 15 2019716573
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) SCHMIEDETEIL AUS BAINITISCHEM STAHL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) WO 2018 03 23 PCT/IB2018/051970
 (72) BORDEREAU, Victor, 57950 Montigny-les-metz, 39 rue Saint Andre (FR)

C21D 8/12 EN E-1711000 2024 08 07 **3913075**
 (86) JP20001195 2020 01 16 2020740803
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KORNOrientiertes ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) JP 2019 01 16 2019004873
 (30) JP 2019 01 16 2019005199
 (72) YAMAMOTO, Shinji, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKATANI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 1/02 EN E-1711001 2024 08 07 **3814538**
 (86) EP19067502 2019 06 28 2019737686
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON NICHT-EISEN-METALLEN AUS INDUSTRIELLEN MINERALISCHEN RÜCKSTÄNDEN
 (30) EP 2018 06 29 18180859
 (72) KUKURUGYA, Frantisek, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (72) HORCKMANS, Liesbeth, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (72) SPOOREN, Jeroen, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)

C22B 3/06 EN E-1711002 2024 08 07 **3707284**
 (86) US18059952 2018 11 09 2018812478
 (73) U.S. Borax, Inc., Greenwood Village, CO 80111, 8051 E. Maplewood Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MINERALGEWINNUNG
 (30) US 2017 11 09 201762583643 P
 (30) AU 2017 11 09 2017904543
 (72) PATWARDHAN, Amit, Herriman Utah 84096, 14498 S Long Ridge Dr. (US)
 (72) DOWNING, Terry, Redfield South Dakota 57469, 411 E. 1st Street (US)
 (72) PATEL, Mahesh, Irvine California 92606, 31 Rhode Island (US)
 (72) ALAM, Fazlul, Leander Texas 78641, 1016 Kersey Dr. (US)
 (72) LI, Jun, Baltimore Maryland 21201, 412 West Redwood St. Apt. 404 (US)
 (72) DAVIS, Gary, Macleod Victoria 3085, 153 Ernest Jones Drive (AU)

C22C 5/02 FR E-1711003 2024 08 07 **3783124**
 (86) 2019 08 23 2019193469
 (73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
 (54) UHR, SCHMUCK- ODER JUWELIERARTIKEL AUS GOLD
 (72) VINCENT, Denis, 2000 Neuchâtel, Poudrières 29 (CH)
 (72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH)
 (72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)
 (72) FAYS, Vincent, 2072 Saint-Blaise (CH)
 (72) LAUPER, Stéphane, 2016 Cortaillod, Potat Dessus 20 (CH)

C22C 19/05 EN E-1711004 2024 08 07 **3626846**
 (86) 2019 05 30 2019177475
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) TURBINENRAD MIT LEGIERUNG AUF NICKELBASIS
 (30) US 2018 09 20 201816136597
 (72) Seetharamrao, Prashanth Chimangala, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)
 (72) Wilson, Marc, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)
 (72) Ricankova, Veronika, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)
 (72) Morrissey, Michael John, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)

C22C 19/07 **EN E-1711005** 2024 08 07 **3612556**
 (86) US18028567 2018 04 20 2018799612
 (73) CRS Holdings, LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) PRÄZIPITATIONSHÄRTBARE KOBALT-NICKEL-BASISSUPERLEGIERUNG UND DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL
 (30) US 2017 04 21 201762488294 P
 (72) FORSIK, Stephane, Reading PA 19607, 14e Congressional Circle (US)
 (72) POLAR-ROSAS, Alberto, Reading PA 19606, 1502 Orchard View Road (US)
 (72) WANG, Tao, Reading PA 19608, 380 Sioux Court (US)
 (72) KERNION, Samuel, Lancaster PA 17601, 2337 Woodwick Road (US)
 (72) EPLER, Mario, Denver PA 17517, 69 Grouse Drive (US)
 (72) ZHOU, Ning, Sinking Spring PA 19608, 122 States Avenue (US)

C22C 21/00 **EN E-1711006** 2024 08 07 **3495531**
 (86) IB17054602 2017 07 28 2017751850
 (73) Aludium Transformación de productos, S.L.U., 48340 Amorebieta-Etxano (Bizkaia), Barrio Ibaguren s/n (ES)
 (54) WALZVERFAHREN VON ALUMINIUM FÜR FEINKÖRNIGE VERWENDUNGEN
 (30) ES 2016 08 05 201631077
 (72) FERNÁNDEZ RIVERA, Catalina, 48340 Amorebieta (Vizcaya), Barrio Ibaguren s/n (ES)
 (72) BRAVO ESPINOSA, David, 48340 Amorebieta (Vizcaya), Barrio Ibaguren s/n (ES)

C22C 21/00 **EN E-1711007** 2024 08 07 **3851548**
 (86) CN19125183 2019 12 13 2019899189
 (73) CRRC Academy Co. Ltd., Beijing 100161, No.5 Building, Nord Center East Automobile Museum Road, Fengtai (CN)
 (73) Central South University, Changsha, Hunan 410083, No. 932 South Lushan Road Yuelu District (CN)
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNGSPULVER FÜR 3D-DRUCK, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE ANWENDUNG
 (30) CN 2018 12 19 201811555446
 (72) ZHU, Hongbin, Beijing 100161, Floor 9, No.5 Building Nord Center 2 East Automobile Museum Road, Fengtai (CN)
 (72) LI, Ruidi, Beijing 100161, Floor 9, No.5 Building Nord Center 2 East Automobile Museum Road, Fengtai (CN)
 (72) WANG, Minbo, Beijing 100161, Floor 9, No.5 Building Nord Center 2 East Automobile Museum Road, Fengtai (CN)
 (72) LIU, Yu, Beijing 100161, Floor 9, No.5 Building Nord Center 2 East Automobile Museum Road, Fengtai (CN)
 (72) YUAN, Tiechui, Beijing 100161, Floor 9, No.5 Building Nord Center 2 East Automobile Museum Road, Fengtai (CN)
 (72) NIU, Pengda, Beijing 100161, Floor 9, No.5 Building Nord Center 2 East Automobile Museum Road, Fengtai (CN)

C22C 38/00 **DE E-1711008** 2024 08 07 **2984197**
 (86) CH14000030 2014 03 17 2014716745
 (73) Re-Fer AG, 8832 Wollerau, Färberstrasse 4 (CH)
 (73) EMPA, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM VORSPANNEN VON BESTEHENDEN ODER VON NEU ZU ERSTELLENDEN BETON-BAUWERKEN UND -BAUTEILEN, SOWIE BAUWERK, HERGESTELLT NACH DEM VERFAHREN
 (30) CH 2013 04 08 732132013
 (72) LEINENBACH, Christian, 8320 Fehraltdorf, Grundstrasse 13 (CH)
 (72) MOTAVALLI, Masoud, 8803 Rüschlikon, Schlossstrasse 25 (CH)
 (72) WEBER, Benedikt, 8400 Winterthur, St. Gallerstrasse 50 (CH)
 (72) LEE, Wookjin, Busan 47718, 1-306 Hwashin apartment 9, Soemi-ro 235beon-gil Dongnae-gu (KR)
 (72) BRÖNNIMANN, Rolf, 8542 Wiesendangen, Lüssweg 19 (CH)
 (72) CZADERSKI, Christoph, 8625 Gossau, Oelestrasse 40 (CH)

C23C 8/08 **EN E-1711009** 2024 08 07 **3638824**
 (86) CA18050755 2018 06 21 2018819886
 (73) Atomic Energy of Canada Limited/ Énergie Atomique du Canada Limitée, Chalk River, Ontario K0J 1J0, 286 Plant Road, Stn 508A (CA)
 (54) MECHANISCH UNTERSTÜTZTE GASFÖRMIGE ZUGABE VON WASSERSTOFF ZU METALLEGIERUNGEN
 (30) US 2017 06 21 201762522773 P
 (72) MCRAE, Glenn Aldon, Ottawa Ontario K2M 1A3, 13 Pommel Crescent (CA)
 (72) COLEMAN, Christopher Edward, Deep River Ontario K0J 1J0, 6 Ryans Camp Lane RR1 (CA)
 (72) ST. LOUIS, Curtis John, Kincardine Ontario N2Z 3C2, 3-640 Durham Street (CA)
 (72) LANGILLE, Scott Thomas, Ottawa Ontario K1H 6C5, 147 Rachael Avenue (CA)
 (72) CORRIGALL, James Leigh Mclean, Kingston Ontario K7M 4T3, 201 Belmont Avenue (CA)
 (72) NORDIN, Heidi Marie, Deep River Ontario K0J 1P0, 25 Lasalle Drive (CA)
 (72) HANLON, Sean Michael Kevin, Petawawa Ontario K8H 0B5, 60 Oak Avenue (CA)
 (72) READ, Scott Anthony Douglas, Petawawa Ontario K8H 2E4, 1056A Victoria Street (CA)
 (72) MCCAUGHERTY, Kevin William, Petawawa Ontario K8H 2E4, 1056A Victoria Street (CA)

C23C 14/12 **DE E-1711010** 2024 08 07 **4168603**
 (86) EP21066210 2021 06 16 2021733111
 (73) AIXTRON SE, 52134 Herzogenrath, Dornkaulstrasse 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDAMPFEN EINES ORGANISCHEN PULVERS
 (30) DE 2020 06 19 102020116271
 (72) JAKOB, Markus, 52156 Monschau (DE)
 (72) EICHLER, Andy, 52080 Aachen (DE)

C23C 16/27 **DE E-1711011** 2024 08 07 **3669014**
 (86) EP18072193 2018 08 16 2018755814
 (73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN TEMPERATUREMPFINDLICHER SUBSTRATE MIT POLYKRISTALLINEM DIAMANT
 (30) DE 2017 08 18 102017214432
 (30) DE 2017 09 29 102017217464
 (72) GARRN, Immo, 88521 Ertingen, Lebergstraße 26 (DE)

C23C 28/02 **EN E-1711012** 2024 08 07 **3396007**
 (86) KR16014983 2016 12 21 2016879316
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDEN PLATTIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DAVON
 (30) KR 2015 12 24 20150186561
 (72) SOHN, Il-Ryoung, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) KANG, Dae-Young, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) KIM, Tae-Chul, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
 (72) OH, Min-Suk, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C25B 1/04 **EN E-1711013** 2024 08 07 **4265824**
 (86) 2022 04 18 2022168697
 (73) OÜ Stargate Hydrogen Solutions, 10145 Tallinn, Maakri tn 19/1 (EE)
 (54) ELEKTRODE ZUR SAUERSTOFFERZEUGUNG
 (72) KÜNGAS, Rainer, 10145 Tallinn (EE)

C25B 3/00 **EN E-1711014** 2024 08 07 **3740602**
 (86) EP19051296 2019 01 18 2019702813
 (73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (54) ELEKTRODE FÜR KATALYSIERTE ELEKTROCHEMISCHE REAKTIONEN UND IHRE HERSTELLUNG, ANWENDUNGEN UND VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 01 18 201862619028 P
 (72) PARAJULI, Rishi, Schwenksville, Pennsylvania 19473, 113 Equestrian Ln, (US)
 (72) ANSOVINI, Davide, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) PHILIPS, Matthew Francis, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) SCHOUTEN, Klaas Jan Pieter, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)

C25D 3/12 **EN E-1711015** 2024 08 07 **3940119**
 (86) JP20008897 2020 03 03 2020771139
 (73) JCU Corporation, Tokyo 1100015, 8-1, Higashiueno 4-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) MIKROPORÖSE PLATTIERUNGSLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER PLATTIERUNGSLÖSUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MIKROPORÖSER PLATTIERUNG AUF EINEM ZU PLATTIERENDEN OBJEKT
 (30) JP 2019 03 12 2019044556
 (72) SHIBATA, Kana, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0033, c/o JCU CORPORATION 2-4-3, Kurigi Asao-ku (JP)

D01F 2/00 **EN E-1711016** 2024 08 07 **3762525**
 (86) EP19055441 2019 03 05 2019707824
 (73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
 (54) LÖSUNGSMITTELGESPONNENE CELLULOSEFASER
 (30) EP 2018 03 06 18160308
 (72) SILBERMANN, Verena, 4851 Gampern, Weiterschweg 91 (AT)
 (72) OPIETNIK, Martina, 4861 Schörfling a. Attersee, Seegarten 8 (AT)

D01G 15/36 **DE E-1711017** 2024 08 07 **4107319**
 (86) EP21052091 2021 01 29 2021702654
 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES FASERBANDES UND KARDE
 (30) DE 2020 02 20 102020104475
 (72) MARX, Maximilian, 41066 Mönchengladbach, Lockhütter Straße 41 (DE)
 (72) KRÜTTGEN, Christian, 52066 Aachen, Neustraße 45 (DE)

D01H 4/36 **DE E-1711018** 2024 08 07 **4303349**
 (86) 2023 06 20 2023180315
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPINNSTELLE EINER SPINNMASCHINE UND SPINNMASCHINE
 (30) DE 2022 06 23 202022115693 U
 (72) Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen (DE)

D01H 7/06 **DE E-1711019** 2024 08 07 **3677712**
 (86) 2019 12 09 2019214326
 (73) Saurer Technologies GmbH & Co. KG, 47804 Krefeld, Weeserweg 60 (DE)
 (54) SPINNPULENTRÄGER FÜR EINE ZWIRNMASCHINE
 (30) DE 2018 12 17 102018132484
 (72) Zischewski, Jörg, 47877 Willich, Viersener Str. 152b (DE)

D01H 9/02 **DE E-1711202** 2024 08 07 **3628759**
 (86) 2019 09 17 2019197839
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) DOFFERGREIFER MIT ZWEIGETEILTEN GEHÄUSE
 (30) CH 2018 09 27 11782018
 (72) NÄGELI, Robert, 8451 Kleinandelfingen, Im Bungert 16 (CH)

D01H 13/02 **DE E-1711021** 2024 08 07 **3864207**
 (86) EP19074962 2019 09 18 2019772699
 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) MESSWALZE FÜR EINE FASERBANDTRANSPORTVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE FASERBANDTRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 10 12 102018125354
 (72) SCHMITZ, Thomas, 41238 Mönchengladbach, Meerkamper Kirchweg 38 (DE)

D01H 13/14 **DE E-1711022** 2024 08 07 **3757264**
 (86) 2020 06 16 2020180356
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEIL- ODER VOLLAUTOMATISCHEN, KREUZSPULENHERSTELLENDEN SPINNMASCHINE
 (30) DE 2019 06 19 102019116646
 (72) Bahlmann, Bernd, 86529 Schrobenhausen, Flurweg 7 (DE)
 (72) Pohn, Romeo, 85290 Geisenfeld / Rottenegg, Geisenfelder Strasse 2 (DE)
 (72) Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, Am Haar 23 (DE)
 (72) Zipperer, Martin, 92339 Beilngries, Hans-Schöpf-Straße 1 (DE)
 (72) Hüttinger, Franz, 85290 Geisenfeld, Zieglergasse 13 (DE)

D03C 9/06 **FR E-1711023** 2024 08 07 **4219813**
 (86) 2023 01 26 2023153377
 (73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
 (54) FACHBILDUNGSANORDNUNG FÜR EINE WEBMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN EINSTELLUNG
 (30) FR 2022 01 27 2200717
 (72) TARDY, Bastien, 74370 ARGONAY (FR)
 (72) GRANGE, Hervé, 73200 CESARCHES (FR)
 (72) MEDICI, Alexandre, 73540 LA BATHIE (FR)
 (72) PEUGET, Raphael, 38530 PONTCHARRA (FR)
 (72) BERNARDO, Pedro, 74410 SAINT JORIOZ (FR)

D03D 13/00 **EN E-1711024** 2024 08 07 **2513363**
 (86) US10061291 2010 12 20 2010799223
 (73) Atex Technologies, Inc., Pinebluff, NC 28373, 120 West Monroe Avenue (US)
 (54) ULTRADÜNNER STOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2009 12 18 287989 P
 (72) NORRIS, Stephanie, B., Rocky Point NC 28457, 160 Mariners Cay (US)
 (72) MONESTERE, Martin, Jr., Hollywood SC 29449, 4702 Block House Lane (US)
 (72) JESSUP, Mark, Pinebluff NC 28373, 120 West Monroe Avenue (US)

D03D 15/47 **EN E-1711025** 2024 08 07 **3638833**
 (86) US18037929 2018 06 15 2018738142
 (73) Albany Engineered Composites, Inc., Rochester, NH 03867, 112 Airport Drive (US)
 (54) DURCH GEWEBTE 3D-FASER VERSTÄRKTE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 06 16 201762520840 P
 (30) US 2017 08 15 201762545656 P
 (72) BAYRAKTAR, Harun, Newfields, NH 03856, 5 Ridge Road (US)

D03D 47/10 **DE E-1711026** 2024 08 07 **4257737**
 (86) 2022 04 06 2022167020
 (73) Jakob Müller AG Frick, 5070 Frick, Schulstrasse 14 (CH)
 (54) NADELWEBMASCHINE MIT VERZÖGERTEM SCHUSSEINTRAG
 (72) ENGESSER, Bernhard, 9203 Niederwil (CH)

D03D 47/30 **EN E-1711027** 2024 08 07 **3896203**
 (86) 2021 03 12 2021162219
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ABNORMALITÄTEN IN EINER LUFTDÜSENWEBMASCHINE UND LUFTDÜSENWEBMASCHINE
 (30) JP 2020 04 16 2020073198
 (72) MAKINO, Yoichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (72) YAGI, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

D04B 1/18 **FR E-1711028** 2024 08 07 **3436627**
 (86) EP17057666 2017 03 31 2017714476
 (73) Thuasne, 92300 Levallois Perret, 118-120 rue Marius AUFAN (FR)
 (54) KOMPRESSIONSARTIKEL MIT EINER ZUSÄTZLICHEN FUNKTION
 (30) FR 2016 03 31 1652837
 (72) RUER, Aurélie, 42240 Saint Maurice en Gourgois, Lieu-dit Chabannes (FR)
 (72) SCELLES, Hervé, 42170 Saint Just Saint Rambert, 855 Rue Michel de Montaigne (FR)
 (72) GALARD, Sabrina, 42100 Saint Etienne, 54 rue Henri Dechaud Résidence Les Feuillages d'or Bâtiment A - Allée B (FR)
 (72) LABBE, Guillaume, 42350 La Talaudière, 29 Rue Jacques Brel (FR)

D04B 1/26 **EN E-1711029** 2024 08 07 **4025731**
 (86) US20048703 2020 08 31 2020772468
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) EINFACH AN- UND AUSZIEHBARE SOCKE UND EIN STRICKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) US 2019 09 05 201962896356 P
 (30) US 2020 08 14 202016994158
 (72) GIORGI, Allison, K., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MALUL, David, 30889 Caesarea, c/o Delta Galil Industries, Ltd. 45 Ha 'Eshel Street Southern Industrial Zone (IL)

D04H 1/4274 **EN E-1711030** 2024 08 07 **4237609**
 (86) US21055838 2021 10 20 2021806577
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) NACHHALTIGER VLIESSTOFF
 (30) US 2020 10 30 202063108203 P
 (30) US 2020 12 15 202063125797 P
 (72) LUND, Dallas, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) SKORUPSKI, Derek, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) TURNER, David, Beaverton, Oregon 97005 (US)

D04H 1/732 **EN E-1711031** 2024 08 07 **3899122**
 (86) CN18119989 2018 12 10 2018943026
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) AIRLAID-SUBSTRATE MIT MINDESTENS EINER BIKOMPONENTENFASER
 (72) CHEN, Lihua, Shanghai 201203, No.936, Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) XU, Phil, Shanghai 201203, No.936, Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) CHEN, Shenglong, Shanghai 201203, No.936, Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

D05B 11/00 **EN E-1711032** 2024 08 07 **4234465**
 (86) 2020 05 18 2023170404
 (73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN VON WALZEN ZUM EINBRINGEN IN EINE STEPPMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) US 2019 05 20 201916416912
 (72) MYERS, Terrance L., Joplin, MO 64801 (US)
 (72) SMALLWOOD, Matthew C., Webb City, MO 64870 (US)
 (72) EAGLE, Robert D., Girard, KS 66743 (US)

D06F 33/48 **EN E-1711033** 2024 08 07 **3690102**
 (86) 2020 01 31 2020154841
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2019 02 01 20190014119
 (72) BAE, Suncheol, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) KOO, Jain, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) KWON, Baekun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

D06F 37/06 **EN E-1711034** 2024 08 07 **3822403**
 (86) KR19011614 2019 09 09 2019860295
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) TROMMELWASCHMASCHINE
 (30) KR 2018 09 11 20180108029
 (72) KIM, Yongkwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Youngjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWEON, Sangyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUNG, Jonghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jihoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

D06F 57/04 (86)	DE E-1711035 2022 03 08	2024 08 07 2022160691	4242368	D21F 3/02 (86)	DE E-1711044 2019 02 20	2024 08 07 2019707733	3762540
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnnerweg 2-4 (DE) (54) WÄSCHESPINNE MIT SPREIZGESTELL UND ARRETIERVORRICHTUNG (72) Hem, Sudhana, 36020 Solagna (Vi) (IT) (72) Durello, Riccardo, 30033 Noale (IT)				(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) SCHUHWALZENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER DICHTHEIT EINER SCHUHWALZE (30) DE 2018 03 08 102018105312 (72) OTT, Frank-Jochen, 73433 Aalen, Ahelfingerstr. 13 (DE) (72) KLOTZBÜCHER, Wolfgang, 89547 Gerstetten, Im Ährenfeld 4 (DE)			
D06F 57/04 (86)	DE E-1711036 2022 03 08	2024 08 07 2022160706	4242369	D21F 3/02 (86)	EN E-1711045 2022 02 04	2024 08 07 2022155154	4223927
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnnerweg 2-4 (DE) (54) WÄSCHETROCKNER MIT VORRICHTUNG ZUM VERHAKEN DER WÄSCHELEINE (72) Hem, Sudhana, 36020 Solagna (Vi) (IT) (72) Durello, Riccardo, 30033 Noale (IT)				(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI) (54) GURT (72) RIIHIOJA, Vesa-Matti, 33710 Tampere (FI)			
D06F 75/12 (86)	EN E-1711037 2020 02 19	2024 08 07 2020705971	3927875	D21H 17/34 (86)	FR E-1711046 2021 06 24	2024 08 07 2021743222	4189162
(73) De'Longhi Braun Household GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Carl-Ulrich-Strasse 4 (DE) (54) DAMPFSTATION MIT WASSERTANK (30) GB 2019 02 20 201902339 (72) ORTHEY, Markus, 65343 Eltville, Im Sterzel 1 (DE) (72) EISSENGARTHEN, Christoph, 55299 Nackenheim, Teudald Straße 1 (DE)				(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PAPIER UND KARTON (30) FR 2020 07 30 2008078 (72) FAUCHER, Gatien, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR) (72) FOUGEROUSE, Damien, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR)			
D06M 15/356 (86)	EN E-1711038 2020 06 11	2024 08 07 2020179467	3854933	D21H 19/38 (86)	EN E-1711047 2022 06 28	2024 08 07 2022181454	4299832
(73) SRI Center for Physical Sciences and Technology, 02300 Vilnius, Savanoriu pr. 231 (LT) (54) HERSTELLUNG ELEKTROMAGNETISCHER ABSCHIRMUNGSTEXTILIEN MIT LEITFÄHIGER ORGANISCHER POLYMERBESCHICHTUNG (72) ABRAITIENE, Austra, LT-50292 Kaunas., Vyduno al. 67 (LT) (72) SANKAUSKAITE, Audrone, LT-44463 Kaunas., Prancuzu g. 76-1 (LT) (72) RUBEZIENE, Vitalija, LT-44146 Kaunas., Seinuo g. 14 (LT)				(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE) (54) EINZELN BESCHICHTETER KARTON (72) HÄGG, Therese, 812 93 Kungsgården (SE) (72) LARSSON, Johan, 805 98 Gävle (SE) (72) NORDELL, Andreas, 805 96 Gävle (SE) (72) SÄLL, Krister, 814 93 Skutskär (SE)			
D06P 1/00 (86)	EN E-1711039 2020 04 30	2024 08 07 2020735032	4143378	E01B 27/17 (86)	DE E-1711048 2021 06 02	2024 08 07 2021731089	4176132
(73) GRUPPO FLORENCE S.R.L., 20121 Milan, Via Alessandro Manzoni, 43 (IT) (54) VERFAHREN ZUM NACHFÜHREN DER FÄRBUNG VON FASERN, GARNEN, GEWEBEN UND KLEIDUNGSSTÜCKEN (72) PEREZ AMARO, Lucia Gabriela, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT) (72) GUAZZINI, Tommaso, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT) (72) LANDINI, Luca, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT) (72) SANDIAS, Francesco, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT) (72) CHIELLINI, Emo, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT)				(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT) (54) VERFAHREN UND MASCHINE MIT EINEM STOPFAGGREGAT (30) AT 2020 07 03 505672020 (72) HOFSTÄTTER, Josef, 4048 Puchenua (AU)			
D21C 9/00 (86)	EN E-1711040 2020 03 26	2024 08 07 2020776962	3947810	E01C 23/088 (86)	EN E-1711049 2021 03 18	2024 08 07 2023183328	4242382
(73) Resolute FP Canada Inc., Montreal, QC H3C 2M1, 111 boul. Robert-Bourassa Suite 5000 (CA) (54) GEKRÄUSELTE FASERMATTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG (30) US 2019 03 26 201962824055 P (72) HANLEY, Shaune John, Montreal, QC H4A 3B8, 4553 av. Old Orchard (CA)				(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB) (54) ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON MATERIAL VON EINER ZU REPARIERENDEN OBERFLÄCHE MIT EINER SOLCHEN ARBEITSMASCHINE (30) GB 2020 03 23 202004208 (30) GB 2020 09 15 202014522 (72) Smith, Duncan, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP (GB) (72) Naylor, Patrick, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP (GB)			
D21D 1/00 (86)	EN E-1711041 2020 02 18	2024 08 07 2020759341	3927882	E01F 8/02 (86)	DE E-1711050 2021 01 21	2024 08 07 2021701735	4093915
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI) (54) VORRICHTUNG ZUM MECHANISCHEN BEARBEITEN VON LIGNOCELLULOSEHALTIGEM FASERMATERIAL (30) FI 2019 02 20 20195130 (72) VUORIO, Petteri, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI) (72) SJÖSTRÖM, Håkan, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)				(73) STRABAG AG, 50679 Köln, Siegburger Straße 241 (DE) (54) BEGRÜNTES FUNKTIONSMODUL, GEBÄUDE UND LÄRMSCHUTZWAND (30) DE 2020 01 23 202020000276 U (72) KUGLER, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Lessingstr. 20 (DE)			
D21D 1/30 (86)	EN E-1711042 2021 06 03	2024 08 07 2021735742	4162108	E02B 8/02 (86)	EN E-1711051 2020 05 29	2024 08 07 2020177380	3744900
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI) (54) MAHLGARNITURSEGMENT FÜR EINEN REFINER (30) FI 2020 06 08 20205590 (72) LOIJAS, Marko, 33701 Tampere (FI) (72) IISAKKILA, Tomi, 37601 Valkeakoski (FI)				(73) Aqseptence Group Pty Ltd, Geebung, QLD 4034, 88 Brickyard Road (AU) (54) EINE SIEBANLAGE MIT ENDLOS BAND (30) AU 2019 05 30 2019901872 (72) Susanto, Chris, Geebung, Queensland 4034, 88 Brickyard Road (AU) (72) Visser, Denys, Geebung, Queensland 4034, 88 Brickyard Road (AU)			
D21D 1/30 (86)	EN E-1711043 2021 06 07	2024 08 07 2021740112	4165244	E02B 17/00 (86)	EN E-1711052 2018 10 24	2024 08 07 2018869987	3701090
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI) (54) MAHLGARNITURSEGMENT FÜR EINEN REFINER (30) FI 2020 06 12 20205607 (72) LOIJAS, Marko, 33701 Tampere (FI) (72) KAARINEVA, Matti, 37601 Valkeakoski (FI)				(73) Future Production AS, 4621 Kristiansand, Svanedamsveien 10 (NO) (54) KRANSYSTEM FÜR EINEN AUSLEGER (30) NO 2017 10 25 20171705 (72) CHRISTENSEN, Øystein, 4608 Kristiansand, Tangen 102 (NO)			
D21D 1/30 (86)	DE E-1711053 2020 11 11	2024 08 07 2022204100	4144919	E02D 3/02 (86)	DE E-1711053 2020 11 11	2024 08 07 2022204100	4144919
(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE) (54) VERFAHREN UND BAUMASCHINE ZUR BODENVERDICHTUNG (72) HUGL, Andreas, 86666 Burgheim (DE) (72) PFEIFFER, David, 86529 Schrobenhausen (DE) (72) SCHUELLE, Andreas, 85302 Gerolsbach (DE)							

E02D 7/16 DE **E-1711054** 2024 08 07 **4098803**
 (86) 2021 05 31 2021176859
 (73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, 63843 Niedernberg, Am Knüchel 4 (DE)
 (54) RÜTTELSTOPFLANZE UND VERFAHREN ZUM RÜSTEN EINES MÄKRLERS MIT EINER RÜTTELSTOPFLANZE
 (72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg (DE)
 (72) Kleibl, Albrecht, 63762 Großostheim (DE)

E02D 17/13 DE **E-1711055** 2024 08 07 **3919684**
 (86) 2020 06 04 2020178379
 (73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) TIEFBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES SCHLITZES IM BODEN
 (72) STENGL, Christian, 85309 Pörmbach (DE)

E02F 3/36 EN **E-1711056** 2024 08 07 **3504146**
 (86) SE17050861 2017 08 28 2017844040
 (73) Indexator Rotator Systems AB, 922 21 Vindeln, Box 11 (SE)
 (54) ROTATORANORDNUNG
 (30) SE 2016 08 26 1651154
 (72) HARR, Joakim, 922 32 Vindeln, Kornvägen 13 (SE)

E02F 3/36 DE **E-1711057** 2024 08 07 **4183934**
 (86) 2022 11 16 2022207716
 (73) Pister Kugelhähne GmbH, 76461 Muggensturm, Vogesenstrasse 37 (DE)
 (54) SCHWENKROTATOR FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2021 11 23 202021106382 U
 (72) MARLOW, Sven, 76456 Kuppenheim (DE)

E02F 3/43 EN **E-1711058** 2024 08 07 **4105388**
 (86) 2022 06 07 2022177663
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) ARBEITSAHRZEUG MIT VERBESSERTER BIDIREKTIONALER SELBSTNIVELLIERENDER FUNKTIONALITÄT UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2021 06 16 202117349290
 (72) Gulati, Navneet, Naperville, 60565 (US)
 (72) Singh, Aditya, Bolingbrook, 60490 (US)
 (72) Wu, Duqiang, Bolingbrook, 60490 (US)

E02F 3/43 EN **E-1711059** 2024 08 07 **4083334**
 (86) JP20048354 2020 12 24 2020905996
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5568601, 1-2-47, Shikitsuhigashi, Naniwa-ku, (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 12 27 2019238288
 (72) HORII, Hiroshi, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

E02F 9/08 EN **E-1711060** 2024 08 07 **3869044**
 (86) JP19040101 2019 10 10 2019874021
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2018 10 15 2018194562
 (72) SATO, Daiwa, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUSANO, Kazuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIGUCHI, Hitoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) IKEDA, Kunihiko, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) HANO, Kenichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/20 EN **E-1711061** 2024 08 07 **3901383**
 (86) 2021 03 30 2021165788
 (73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
 (54) EIN CONTROLLER
 (30) GB 2020 03 31 202004691
 (72) BAILEY, Jonathan Kenred, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Limited Lakeside Works (GB)

E02F 9/20 EN **E-1711062** 2024 08 07 **4108841**
 (86) 2022 06 03 2022177227
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2021 06 17 2021101155
 (72) KOGA, Nobuhiro, Hiroshima-shi, 731-5161 (JP)
 (72) TAMIYA, Kazuki, Hiroshima-shi, 731-5161 (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Nobuya, Hiroshima-shi, 731-5161 (JP)

E02F 9/22 EN **E-1711063** 2024 08 07 **3425127**
 (86) 2018 06 22 2018179247
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47, Shikitsuhigashi, (JP)
 (54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2017 06 29 2017127762
 (72) Hiramatsu, Hisayuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) Shobu, Kazuaki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

E02F 9/26 EN **E-1711064** 2024 08 07 **3896233**
 (86) JP19046887 2019 11 29 2019913142
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 01 28 2019012193
 (72) SAIKI Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) SASAKI Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

E02F 9/28 EN **E-1711065** 2024 08 07 **3469153**
 (86) US17037329 2017 06 13 2017813971
 (73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210-2578, 2141 NW 25th Avenue (US)
 (54) HANDHABUNGSSYSTEM FÜR AN EINER ERDBEWEGUNGSZAUSRÜSTUNG BEFESTIGTE BODENGREIFVERSCHLEISSTEILE
 (30) US 2016 06 13 201662349344 P
 (72) PAUL, David, M., Corbett OR 97019, 33701. E. Historic Columbia River Hwy (US)
 (72) CLARKE, Rodney, K., Cleveland Queensland 4163, 1/19 Anchorage Drive (AU)
 (72) CARPENTER, Christopher, M., Tualatin OR 97062, 19047 SW Chesapeake Drive (US)
 (72) COWGILL, Noah, D., Portland OR 97206, 6205 SE 45th Avenue (US)
 (72) FINLEY, Taylor, M., Lake Oswego OR 97034, 5 Buckingham Terrace (US)
 (72) CARPENTER, Ryan, J., Portland OR 97239, 2845 SW Boundary Street (US)

E03B 1/04 DE **E-1711066** 2024 08 07 **4187028**
 (86) 2022 11 07 2022205765
 (73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
 (54) FILTEREINRICHTUNG FÜR EINEN SPÜLKASTEN UND SPÜLKASTEN FÜR EINE SANITÄREINRICHTUNG
 (30) DE 2021 11 17 102021129975
 (72) HEITKAMP, Hendrik, 44287 Dortmund (DE)
 (72) KALKA, Franziska, 59494 Soest (DE)
 (72) ROEDIGER, Sascha, 58239 Schwerte (DE)

E03C 1/02 EN **E-1711067** 2024 08 07 **3488054**
 (86) GB17051963 2017 07 04 2017739646
 (73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
 (54) SANITÄREINHEIT MIT EINEM EINSTELLBAREN ABSTANDSHALTER
 (30) GB 2016 07 21 201612682
 (72) RISBEY, Toby, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
 (72) FEARNLEY, Karl, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
 (72) LEA, Ben, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)

E03C 1/04 DE **E-1711068** 2024 08 07 **4198213**
 (86) 2022 11 15 2022207584
 (73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
 (54) SANITÄRARMATUR MIT EINER MISCHKARTUSCHE
 (30) DE 2021 11 29 102021131208
 (72) Voeller, Martin, 58675 Hemer (DE)

E03C 1/232 DE **E-1711069** 2024 08 07 **4060134**
 (86) 2020 12 16 2022172983
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) SANITÄRE ARMATUR
 (72) SCHINTLER, Michael, 8330 Pfäffikon (CH)

E03F 1/00 DE **E-1711070** 2024 08 07 **3791027**
 (86) EP19061831 2019 05 08 2019723753
 (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) FÜLLKÖRPERRIGOLENEINHEIT, FÜLLKÖRPERRIGOLENSYSTEM UND SCHACHTELEMENT
 (30) DE 2018 05 11 102018111300
 (72) MESSERSCHMIDT, Heino, 25585 Lütjenwestedt, Schmiedeberg 5b (DE)
 (72) PRAKESCH, Stefan, 73249 Wernau, Max-Eyth-Str. 29 (DE)
 (72) SIEVERS, Anja, 24768 Rendsburg, Wilhelmneweg 8a (DE)

E03F 5/02 (86) EP17071623 (73) HYBRID SYSTEM OÜ, 10129 Tallinn, Väike-Ameerika tn 8 (EE) (54) VORRICHTUNG FÜR DRAINAGEVORRICHTUNG UMFASSEND EINE FRANZÖSISCHE DRAINAGELEITUNG (30) FI 2016 09 06 20165660 (72) KINNUNEN, Petteri, 01900 Nurmijärvi, Jussilankuja 102 A (FI)	EN E-1711071 2024 08 07 2017761851	3510207	E04F 10/10 (86) IB21059648 (73) Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem, Polydore Rensonstraat 8 (BE) (54) LAMELLENDACH FÜR EIN VORDACH, TEILESATZ ZUR MONTAGE DES LAMELLENDACHS, VORDACH MIT DEM LAMELLENDACH (30) BE 2020 10 22 202005737 (72) BRABANT, Pieter Leopold André, 8800 Rumbekke (BE) (72) LEMIEGRE, Kristof, 9050 Gentbrugge (BE)	EN E-1711080 2024 08 07 2021794192	4232652
E03F 7/12 (86) (73) IPEK International GmbH, 87477 Sulzberg, See, Gewerbepark 22 (DE) (54) KANALINSPEKTIONS- UND/ODER WARTUNGSSYSTEM (72) Zahnd, Fabian, 87448 Waltenhofen, Grüntenstr. 8 (DE)	DE E-1711072 2024 08 07 2019156998	3696335	E04F 13/08 (86) JP18023060 (73) Nichiha Corporation, Nagoya-shi, Aichi 455-0846, 12, Shiodome-cho Minato-ku (JP) (54) WANDSTRUKTUR FÜR GEBÄUDE, MONTAGEVORRICHTUNG UND PLATTENKONSTRUKTIONSVERFAHREN (30) JP 2017 06 21 2017121125 (30) JP 2017 12 27 2017251901 (72) OCHI, Yoshio, Nagoya-si, Aichi 455-0846, 12 Shiodome-cho Minato-ku (JP)	EN E-1711081 2024 08 07 2018819733	3569792
E04B 1/343 (86) (73) Woodlands Home & Garden Group Limited, Leeds, Yorkshire LS13 1NP, Woodlands Claverley Lane (GB) (54) MODULARES GEBÄUDE (30) GB 2020 12 22 202020397 (72) MORAN, Ross, Leeds, LS13 1NP (GB) (72) WRIGGLESWORTH, Andrew, Leeds, LS13 1NP (GB) (72) COLEY, Lauren, Leeds, LS13 1NP (GB)	EN E-1711073 2024 08 07 20211109	4019705	E04F 15/02 (86) (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) BODENPANEEL (72) VAN VLASSENRODE, Kristof, B-9800 Deinze (BE) (72) CHRISTIAENS, Quinten, B-8530 Harelbeke (BE)	EN E-1711082 2024 08 07 2020208368	4001546
E04B 1/68 (86) (73) Tremco CPG Germany GmbH, 92439 Bodenwöhr, Werner-Haepf-Str. 1 (DE) (54) SCHAUMSTOFF-DICHTSTREIFEN (30) DE 2008 05 13 102008023375 (30) DE 2008 12 10 102008055505 (30) DE 2009 03 13 102009013107 (72) Wörmann, Frank, 59192 Bergkamen, Kampstraße 2 (DE) (72) Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, Anton-Paulus-Str. 6 (DE) (72) Köppl, Alfred, 92431 Neunburg v.W., Eichental 1 (DE) (72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, Köpenzeile 32 (DE) (72) Birkelbach, Jörg, 51399 Burscheid, Heddinghofener Straße 13 (DE)	DE E-1711074 2024 08 07 2016171161	3088621	E04F 15/08 (86) EP16064478 (73) Tarkett GDL S.A., 9779 Lentzweiler, 2 Op der Sang (LU) (54) FASERZEMENT BASIERTES FUSSBODENPANEEL MIT HORIZONTAL UND VERTIKAL ARRETIERENDEN VERBINDUNGSPROFILIEN (30) US 2015 06 26 201562185187 P (72) SIMON, Jean-Yves, 9559 Wiltz, c/o TARKETT GDL Z.I. Salzbaach (LU) (72) BLADH, Jonas, 9559 Wiltz, c/o TARKETT GDL Z.I. Salzbaach (LU) (72) CANCELLIER, Michel, 9559 Wiltz, c/o TARKETT GDL Z.I. Salzbaach (LU)	EN E-1711083 2024 08 07 2016731166	3314070
E04B 1/68 (86) (73) Sanipat GmbH, 6045 Meggen, Sentibühlstrasse 3 (CH) (54) VERWENDUNG EINES SCHNITTSCHUTZ-STREIFENS IN KOMBINATION MIT EINEM DICHT- UND MONTAGEBAND (30) AT 2010 07 09 43810 U (72) GASSMANN, Urs, 6343 Buonas, Giebelweg 12 (CH)	DE E-1711075 2024 08 07 2017000724	3263790	E04F 21/05 (86) (73) Krause, Jon, 4852 Rothrist, Schulweg 1 (CH) (54) NIVELLIER- UND ABZIEHVORRICHTUNG (72) Krause, Jon, 4852 Rothrist, Schulweg 1 (CH)	DE E-1711084 2024 08 07 2020178901	3922784
E04B 5/32 (86) AU18050194 (73) NXT Building System Pty Ltd., Canning Vale WA 6155, 41 Mordaunt Circuit (AU) (54) GEBÄUDESYSTEM (30) AU 2017 03 07 2017900792 (72) LIM, Matakii, Canning Vale WA 6155, c/o NXT IP PTY LTD 41 Mordaunt Circuit (AU)	EN E-1711076 2024 08 07 2018763523	3592914	E04G 1/34 (86) (73) WERNER CO., Greenville, PA 16125-9499, 93 Werner Road (US) (54) VORRICHTUNG MIT EINEM HANDGRIFF, AUF DEM EIN BENUTZER STEHT, UND VERFAHREN (30) US 2016 03 22 201615077489 (30) US 2016 10 20 201615299099 (72) WOODWARD, Steve, Meadville, PA Pennsylvania 16335, 12161 Cotton Road (US) (72) DANGROW, Joe, Mercer, PA Pennsylvania 16137, 612 North Perry Highway (US) (72) LESSNER, Shannon, Madison, WI Wisconsin 53726, 212 N. Allen Street (US)	EN E-1711085 2024 08 07 2017160284	3222797
E04B 9/20 (86) (73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 61 Hyllinge, Box 500 (SE) (54) ABSORBERKACHELELEMENT UND KACHELSYSTEM (72) NILSSON, Thomas, 252 49 Helsingborg (SE)	EN E-1711077 2024 08 07 2021183117	4112836	E04G 3/24 (86) EP21082245 (73) PP Energy ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK) (54) TURMFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFELZUGANGSPLATTFORM (30) DK 2020 11 26 PA202070788 (72) JUNKER, Peter Moos, 6000 Kolding (DK) (72) MARTENSEN, Lars, 6400 Sønderborg (DK)	EN E-1711086 2024 08 07 2021811360	4251825
E04D 5/10 (86) (73) Carlisle Intangible, LLC, Scottsdale, AZ 85254, 16430 N. Scottsdale Road, Suite 400 (US) (54) DRUCKEMPFINDLICHER PVC-ABDECKSTREIFEN (30) US 2017 06 02 201762514173 P (72) SCANISH, Michael J., Camp Hill, PA 17011 (US)	EN E-1711078 2024 08 07 2021207735	3974596	E04G 7/16 (86) CA20050911 (73) Melic, Jonathan J., Burlington, Ontario L7M 1A7, 3310 Mainway (CA) (54) GERÜSTROHRKLEMME (30) US 2019 07 02 201962869812 P (30) US 2019 11 27 201962941093 P (72) Melic, Jonathan J., Burlington, Ontario L7M 1A7, 3310 Mainway (CA)	EN E-1711087 2024 08 07 2020834684	3994321
E04D 13/03 (86) (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) ISOLIERANORDNUNG, VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES DACHFENSTERS MIT SOLCHER ISOLIERANORDNUNG, UND BAUSATZ (72) Grinvalds, Carsten, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK) (72) Henriksen, Jens-Ulrik Holst, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK) (72) Erdmann, Lars, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK) (72) Atzen, Bent, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)	EN E-1711079 2024 08 07 2018207392	3656943	E04G 7/26 (86) IB19052689 (73) Salemo & Merca, LDA, 6290 Gouveia, Rua Eulália Mendes (PT) (54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR SYSTEMGERÜST (30) PT 2018 04 04 2018110661 (72) DE ALMEIDA MADUREIRA, Salemo, 2950-051 Palmela, Estrada Municipal 533, Biscaia-Algeruz (PT)	EN E-1711088 2024 08 07 2019726477	3779096
			E04G 9/02 (86) (73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Vimbacher Straße 2 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES BETON-BAUTEILS ODER BAUABSCHNITTS NACH PLANUNGSDATEN UND VERWENDUNG (72) Fritschi, Hubert, 76530 Baden-Baden (DE)	DE E-1711089 2024 08 07 2021168932	4074920

E04G 17/065 **EN E-1711090** 2024 08 07 **4155482**
 (86) 2022 06 02 2022177073
 (73) Wang, Chien-Ho, Taichung City 421, No. 13, Da-ai Ln. Sanyue Rd. Houli Dist. (TW)
 (54) BAUSCHALUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM VERRIEGELUNGSELEMENT
 (30) TW 2021 09 22 110135146
 (72) Wang, Chien-Ho, Taichung City 421, No. 13, Da-ai Ln. Sanyue Rd. Houli Dist. (TW)

E04G 21/32 **DE E-1711091** 2024 08 07 **3983626**
 (86) EP20065533 2020 06 04 2020730271
 (73) BASF SE, 67069 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) TRAGPFOSTEN UND SCHNELLSPANNGELÄNDER IN MODULBAUWEISE
 (30) EP 2019 06 14 19180175
 (72) GOEBEL, Rainer, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KURTZ, Stephan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WELLER, Guenter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

E04H 5/02 **FR E-1711092** 2024 08 07 **2875196**
 (86) FR13000152 2013 06 13 2013739744
 (73) Baal, Jean-Louis, 21110 Longecourt en Plaine, 29 rue de la Fontaine (FR)
 (54) ANORDNUNG AUS TECHNISCHEN UND ARCHITEKTONISCHEN ARBEITSPAKETEN
 (30) FR 2012 06 15 1201715
 (72) Baal, Jean-Louis, 21110 Longecourt en Plaine, 29 rue de la Fontaine (FR)

E04H 12/24 **EN E-1711093** 2024 08 07 **3482022**
 (86) NO17050177 2017 07 04 2017824607
 (73) Comrod AS, 4120 Tau, Fiskåveien 1 (NO)
 (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES QUERTRÄGERS AN MINDESTENS ZWEI MASTEN IN EINER MASTSTRUKTUR FÜR DIE STROMÜBERTRAGUNG ODER -VERTEILUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES SOLCHEN QUERTRÄGERS
 (30) NO 2016 07 07 20161131
 (72) FJELDE, Ole Gunnar, 4120 TAU, Nagaveien 54 (NO)

E04H 12/34 **DE E-1711094** 2024 08 07 **4001553**
 (86) 2021 10 14 2021202613
 (73) European Trans Energy GmbH, 1100 Wien, Emil-Fucik-Gasse 1 (AT)
 (54) STOCKBAUMFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BEHELFSKONSTRUKTION MIT EINEM STOCKBAUM UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN STOCKBAUMFÜHRUNG
 (30) AT 2020 11 17 509972020
 (72) Hanser, Andreas, 9981 Kals (AT)
 (72) Brunner, Gerhard, 4784 Schardenberg (AT)
 (72) Mayrhofer, Martin, 4490 St. Florian (AT)

E05B 1/00 **DE E-1711095** 2024 08 07 **4335996**
 (86) 2022 09 12 2022195029
 (73) Steinbach & Vollmann GmbH, 42579 Heiligenhaus, Parkstraße 11 (DE)
 (54) SCHLIESSBAUGRUPPE FÜR EINE TÜR UND TÜR MIT SCHLIESSBAUGRUPPE
 (72) Kupka, Andreas Josef, 42579 Heiligenhaus (DE)

E05B 3/06 **EN E-1711096** 2024 08 07 **4194648**
 (86) ES21070392 2021 06 01 2021746504
 (73) Sistemas Técnicos Del Accesorio Y Componentes, S.L., 15900 Padrón (A Coruña), Polígono Picusa s/n. La Matanza (ES)
 (54) GRIFF FÜR TÜREN UND FENSTER
 (30) ES 2020 08 07 202031786 U
 (72) FERNÁNDEZ PADRON, Juan Carlos, 15900 Padrón (A Coruña) (ES)

E05B 7/00 **EN E-1711097** 2024 08 07 **4187047**
 (86) 2022 11 25 2022209689
 (73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
 (54) UNIVERSELLE VERRIEGELUNGSANORDNUNG ZUR ERMÖGLICHUNG SELEKTIVER VERRIEGELUNGSGRIFFAUSRICHTUNGEN
 (30) US 2021 11 26 202163283356 P
 (72) ZIERER, Rainer Brand, 12227-901 São José dos Campos - São Paulo - SP (BR)

E05B 15/02 **FR E-1711098** 2024 08 07 **4144941**
 (86) 2022 08 31 2022193210
 (73) LA CROISEE D.S., 16350 Champagne Mouton, ZAE Les Granges Gagnards (FR)
 (54) EINSTELLBARES SCHLIESSBLECH
 (30) FR 2021 08 31 2109079
 (72) PANTIER, Guillaume, 86400 Champniers (FR)

E05B 15/04 **FR E-1711099** 2024 08 07 **4296456**
 (86) 2023 06 16 2023179898
 (73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
 (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS DURCH DRÜCKEN EINES FLÜGELS GEGEN EINEN BLENDRAHMEN
 (30) FR 2022 06 21 2206057
 (72) AFFRE DE SAINT ROMÉ, Ronan, 44521 Oudon (FR)

E05B 17/00 **DE E-1711100** 2024 08 07 **4158138**
 (86) DE21100407 2021 05 05 2021726317
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUG-TECHNISCHE ANWENDUNGEN
 (30) DE 2020 05 29 102020114465
 (72) SZEGENY, Peter, 51766 Engelskirchen (DE)
 (72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten (DE)
 (72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen (DE)
 (72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch (DE)

E05B 19/00 **DE E-1711101** 2024 08 07 **4234852**
 (86) 2023 06 01 2023176724
 (73) DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, 50321 Brühl, Wesselinger Strasse 10-16 (DE)
 (54) SCHLÜSSEL UND SCHLIESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 06 09 102022114503
 (72) Papagelidis, Mario, 50321 Brühl (DE)
 (72) Wünsch, Toni, 09623 Frauenstein-Kleinbobritzsch (DE)
 (72) Kaiser, Thomas, 42659 Solingen (DE)
 (72) Stricker, Christian, 51580 Reichshof-Brüchermühle (DE)

E05B 65/44 **DE E-1711102** 2024 08 07 **4172441**
 (86) EP21066568 2021 06 18 2021735621
 (73) BURG Lüling GmbH & Co. KG, 58089 Hagen, Volmarsteiner Str. 52 (DE)
 (73) USM U. Schärer Söhne AG, 3110 Münsingen, Thunstrasse 55 (CH)
 (54) VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 06 26 202020103687 U
 (72) BACKHAUS, Dirk, 58095 Hagen (DE)
 (72) LÜTHI, Christian, 3110 Münsingen (CH)

E05B 81/76 **FR E-1711103** 2024 08 07 **3763903**
 (86) 2020 07 06 2020184215
 (73) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
 (54) GRIFF EINES ÖFFNUNGSELEMENTS FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 07 08 1907620
 (72) DESPREAUX, Guillaume, 10044 PIANEZZA, c/o U-SHIN Italia S.p.A. Via Torino, 31 (IT)

E05B 81/76 **DE E-1711104** 2024 08 07 **3980617**
 (86) EP20065291 2020 06 03 2020730600
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) SENSORSYSTEM FÜR EIN BEWEGLICHES TEIL EINES FAHRZEUGES
 (30) DE 2019 06 07 102019115549
 (72) CHABROWSKI, Christian, 45472 Mülheim, Gracht 133 (DE)

E05B 81/76 **DE E-1711105** 2024 08 07 **4194652**
 (86) 2022 12 08 2022212202
 (73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
 (54) FAHRZEUGTÜR MIT EINER GRIFFANORDNUNG UND FAHRZEUG
 (30) DE 2021 12 10 102021214163
 (72) MENSCH, Reinaldo, 42113 Wuppertal (DE)
 (72) HÖHN, Ralf, 42549 Velbert (DE)
 (72) HANDL, Patrick, 41540 Dormagen (DE)

E05B 85/12 **EN E-1711106** 2024 08 07 **4155490**
 (86) 2022 07 27 2022187331
 (73) ZEEKR Automobile Co., Ltd., Ningbo City 315336, Ningbo Hangzhou Bay New Zone No. 688, Binhai 6th Road Hangzhou Bay New District Zhejiang Province (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) INNENGRIF FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) CN 2021 09 24 202122320670 U
 (72) BI, Yuanfei, Ningbo City, Zhejiang Province 315336 (CN)
 (72) GAO, Jiang, Ningbo City, Zhejiang Province 315336 (CN)
 (72) REN, Zhipei, Ningbo City, Zhejiang Province 315336 (CN)
 (72) DING, Sanlin, Ningbo City, Zhejiang Province 315336 (CN)
 (72) SHI, Miao, Ningbo City, Zhejiang Province 315336 (CN)

E05D 3/02 **DE E-1711107** 2024 08 07 **3988748**
 (86) 2021 09 03 2021194874
 (73) Sitter, Christian, 1545 Chevroux (CH)
 (73) Sitter, Michel, 1545 Chevroux (CH)
 (54) SCHARNIER INSBESONDERE FÜR TÜREN ODER FENSTER
 (30) CH 2020 10 20 13502020
 (72) Sitter, Christian, 1545 Chevroux (CH)
 (72) Sitter, Michel, 1545 Chevroux (CH)

E05D 15/06 **DE E-1711108** 2024 08 07 **3379013**
 (86) 2018 03 17 2018162435
 (73) Hawa Sliding Solutions AG, 8932 Mettmenstetten, Untere Fischbachstrasse 4 (CH)
 (54) JUSTIERBARE FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIEBEELEMENT
 (30) EP 2017 03 23 17162589
 (72) JUSTL, Sascha, 8048 Zürich, Spirgartenstrasse 19 (CH)
 (72) YEZZA, Nejib, 6432 Rickenbach b. Schwyz, Allerheiligen 17 (CH)
 (72) ETTMÜLLER, Peter, 8916 Jonen, Kaplaneiweg 1 (CH)
 (72) HAAB, Gregor, 6319 Allenwinden, Gutsch 27 (CH)

E05D 15/06 **DE E-1711109** 2024 08 07 **3622146**
 (86) AT18000043 2018 05 04 2018732627
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) FÜHRUNGSSCHLITTEN ZUR VERFAHRBAREN LAGERUNG EINES MÖBELTEILES
 (30) AT 2017 05 11 503922017
 (72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 26d (AT)
 (72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstrasse 47b (AT)
 (72) KOHLWEISS, Franz, 6971 Hard, Am Birkengraben 10 (AT)

E05D 15/06 **EN E-1711110** 2024 08 07 **4033060**
 (86) 2021 12 23 2021217570
 (73) Guangdong Kin Long Hardware Products Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523722, N°.3, Jianlang Road Tangxia Town (CN)
 (54) RADVORRICHTUNG, SCHIEBETÜR UND SCHIEBEFENSTER
 (30) CN 2021 01 22 202110088441
 (72) BAI, Baokun, Dongguan 523722 (CN)

E05D 15/08 **DE E-1711111** 2024 08 07 **3199733**
 (86) 2016 11 23 2016020458
 (73) Erhardt Markisenbau GmbH, 89349 Burtenbach, Feuerhausgasse 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN
 (30) DE 2016 01 27 202016000481 U
 (72) Mücke, Moritz, 89349 Burtenbach, c/o ERHARDT Markisenbau GmbH, Feuerhausgasse 10 (DE)

E05D 15/523 **EN E-1711112** 2024 08 07 **3803010**
 (86) NL19050336 2019 06 04 2019743039
 (73) Fort Nox B.V., 5582 VD Waalre, 3, Treeswijklaan (NL)
 (54) MEHRSTELLUNGSFLÜGELRAHMENANORDNUNG UND MULTIMODALES MONTAGESYSTEM
 (30) NL 2018 06 05 2021064
 (72) VAN DER KOIJ, Johannes Jacob Hans Willem, 6821 CR Arnhem, 97, Sloetstraat (NL)

E05D 15/58 **DE E-1711113** 2024 08 07 **4263993**
 (86) AT21060476 2021 12 14 2021830924
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
 (30) AT 2020 12 17 511042020
 (72) MUSIC, Elvis, 88131 Lindau (DE)

E05D 15/58 **EN E-1711114** 2024 08 07 **3877616**
 (86) SE19051128 2019 11 08 2019882501
 (73) Balco Group AB, 352 45 Växjö, Älgvägen 4 (SE)
 (54) BALKONVERGLASUNGSANORDNUNG MIT EINER MAGNETTRENNVORRICHTUNG
 (30) SE 2018 11 09 1851395
 (72) ABREZOL, Antoine, 352 45 Växjö, Älgvägen 4 (SE)

E05F 1/12 **EN E-1711115** 2024 08 07 **3913305**
 (86) 2021 05 14 2021173946
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) Eptech Co., Ltd., Gyeonggi-do, 4F, 195-1, Oksan-ro Bucheon-si (KR)
 (54) MEHRFACHGELENK-VERBINDUNGSSCHARNIER
 (30) KR 2020 05 19 20200059986
 (72) OH, Changseok, 08592 Seoul (KR)
 (72) BYUN, Chunho, 14346 Gyeonggi-do (KR)

E05F 7/04 **EN E-1711116** 2024 08 07 **4080004**
 (86) 2021 04 22 2021169877
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) KETTENSTELLANTRIEB MIT HALTERUNG UND DÄMPFUNGSELEMENTEN
 (72) KOLD, Ove, 2970 Hørsholm (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Keld Sloth, 2970 Hørsholm (DK)
 (72) NIELSEN, Rune, 2970 Hørsholm (DK)

E05F 11/48 **DE E-1711117** 2024 08 07 **3839186**
 (86) 2018 06 04 2021151158
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
 (54) FENSTERHEBERBAUGRUPPE MIT SICHERUNGSELEMENT UND SICHERUNGSABSCHNITT FÜR DIE SICHERUNG EINES ZUGMITTELS
 (30) DE 2017 06 08 102017209719
 (72) EISENTRAUDT, Michael, 96342 Stockheim-Neukenroth, Rosenau 2 (DE)

E05F 15/622 **EN E-1711118** 2024 08 07 **4202167**
 (86) 2022 06 03 2022177149
 (73) Hsin Chong Machinery Works Co., Ltd., Taoyuan City 335, No. 168, Ln. 155, Sec. 3, Yuanlin Rd. Daxi Dist. (TW)
 (73) Fuzhou Mingfang Automobile Parts Industry Co., Ltd., Fuzhou, Qingkou Investment Area Minhou District (CN)
 (54) ELEKTRISCHE TRAGSTANGE
 (30) TW 2021 12 22 110148247
 (72) WU, Chi-Wang, 335 Taoyuan City (TW)
 (72) YANG, Feng-Lin, 335 Taoyuan City (TW)
 (72) HSI, Jeffrey Chung-Chiang, 335 Taoyuan City (TW)

E05F 15/78 **EN E-1711119** 2024 08 07 **3647886**
 (86) CN18074433 2018 01 29 2018825126
 (73) B.E.A. Electronics (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100176, A-B Area, 3rd Floor, No.1 Building No. 5 Xinghai Road Beijing Economic Technological Development Area (CN)
 (54) LASERSENSOR ZUM SICHERHEITSSCHUTZ DES MENSCHLICHEN KÖRPERS FÜR EINE DREHTÜR
 (30) CN 2017 06 28 201710506426
 (72) SU, Dan, Beijing 100176, A-B Area, 3rd Floor, No. 1 Building No. 5 Xinghai Road Beijing Economic Technological Development Area (CN)
 (72) LIU, Jixiang, Beijing 100176, A-B Area, 3rd Floor, No. 1 Building No. 5 Xinghai Road Beijing Economic Technological Development Area (CN)
 (72) XU, Yuhe, Beijing 100176, A-B Area, 3rd Floor, No. 1 Building No. 5 Xinghai Road Beijing Economic Technological Development Area (CN)

E06B 1/62 **DE E-1711120** 2024 08 07 **3680304**
 (86) 2020 01 13 2020151526
 (73) Tremco CPG Germany GmbH, 92439 Bodenwöhr, Werner-Haapp-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTBANDES UND DICHTBAND
 (30) DE 2019 01 11 102019100686
 (30) DE 2020 01 07 102020100140
 (72) STEINBACHER, Franz, 92548 Schwarzach, Johannesacker 16 (DE)
 (72) KOMMA, Markus, 93133 Burglengenfeld, Anton-Paulus-Str. 6 (DE)
 (72) HÜBSCHMANN, Martin, 92546 Schmidgaden, Obere Dorfstr. 5 (DE)
 (72) NAUCK, Helmar, 12557 Berlin, Köpenzeile 32 (DE)

E06B 3/46 **DE E-1711121** 2024 08 07 **3935249**
 (86) EP20055411 2020 03 02 2020706358
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) SCHIEBETÜRE
 (30) EP 2019 03 08 19161711
 (72) FRIEDLI, Paul, 5453 Remetschwil, Lindenweg 2 (CH)
 (72) VONAESCH, Jonas, 6005 Luzern, Weinbergstrasse 24 (CH)

E06B 3/50 **EN E-1711122** 2024 08 07 **4219876**
 (86) 2022 02 24 2023165610
 (73) Alias S.r.l., 29020 Gossolengo (PC), Frazione Settima - Via Berlinguer 22 (IT)
 (54) NEUE SCHWENKTÜR MIT ROTATORISCHER UND TRANSLATORISCHER TÜRFLÜGELBEWEGUNG
 (30) IT 2021 02 26 202100004547
 (72) MAIORI, Michelangelo, 29020 Gossolengo (PC) (IT)
 (72) AGNELLI, Matteo, 29020 Gossolengo (PC) (IT)

E06B 3/673 **EN E-1711123** 2024 08 07 **3279422**
 (86) 2017 08 02 2017184531
 (73) Forel Spa, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, Via per Monastier 4 (IT)
 (54) DOSIERUNGSVORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN EINES ZWEIKOMPONENTIGEN ODER EINKOMPONENTIGEN DICHTUNGSMITTELS
 (30) IT 2016 08 04 201600082108
 (72) VIANELLO, Fortunato, 31056 Roncade, Frazione Vallio TV, Via Ca' Pesaro, 8 (IT)
 (72) VIANELLO, Riccardo, 31056 Roncade, Frazione Vallio TV, Via Ca' Pesaro, 8 (IT)

E06B 9/17 **FR E-1711124** 2024 08 07 **3954857**
 (86) 2021 07 30 2021188691
 (73) SIMU, 70100 Arc-lès-Gray, Zone Industrielle les Giranaux (FR)
 (54) ABDECKVORRICHTUNG, DIE EINE MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG UMFASST
 (30) FR 2020 07 31 2008159
 (72) RENAUD, Sébastien, 25170 RECOLOGNE (FR)
 (72) PAILLERET, Guillaume, 70150 TROMAREY (FR)
 (72) MONTAGNON, Pierre-Michel, 70700 CITEY (FR)
 (72) SCHNEIDER, Thierry, 70100 VELET (FR)

E06B 9/174 **FR E-1711125** 2024 08 07 **4183968**
 (86) 2022 11 14 2022207257
 (73) Soprofen, 67580 Mertzwiller, Z.A. Le Bosquet BP 23 (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUF- UND ABWICKELN EINES SONNENSCHUTZSCHIRMS ODER DERGLEICHEN
 (30) FR 2021 11 18 2112228
 (72) MITROVIC, Milan, 67250 SURBOURG (FR)

E06B 9/302 **EN E-1711126** 2024 08 07 **4025760**
 (86) EP20074835 2020 09 04 2020785911
 (73) Jørn Krab Holding KBH APS, 1436 Copenhagen, C/o Jørn Krab Jensen Halvtolv 23, 2. th. (DK)
 (54) SCHERENKETTENFÜHRUNG MIT FEDERVORSPANNUNG
 (30) DK 2019 09 05 PA201970555
 (72) DAHL, Svend Erik Paulsen, 2640 Hedehusene, Kirkebakken 13 Fløng (DK)
 (72) BLAUENFELDT-DYDENSBORG, Jakob, 2791 Dragør, Von Ostensgade 3 (DK)
 (72) JENSEN, Jørn Krab, 1436 Copenhagen K, Halvtolv 23, 2. th. (DK)

E06B 9/58 **EN E-1711127** 2024 08 07 **4074936**
 (86) 2022 04 12 2022167771
 (73) Vero Duco, 8630 Veurne, Handelsstraat 19 (BE)
 (54) SEITENFÜHRUNG FÜR EINE BILDSCHIRMVORRICHTUNG, BILDSCHIRMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN DER BILDSCHIRMVORRICHTUNG
 (30) BE 2021 04 15 202105299
 (72) RENSON, Luc Louis, Nieuwpoort (BE)

E06C 7/04 **EN E-1711128** 2024 08 07 **4026981**
 (86) 2021 12 16 2021215290
 (73) WERNER CO., Greenville, PA 16125-9499, 93 Werner Road (US)
 (54) FERNAUSZIEHBARE LEITER UND VERFAHREN
 (30) US 2021 01 08 202163135228 P
 (72) LENTINE, Tek, Aurora, IL 60605 (US)
 (72) PARKER, Thomas W., Jamestown, PA 16134 (US)
 (72) POZGAY, David S., Wilmette, IL 60091 (US)

E21B 7/02 **EN E-1711129** 2024 08 07 **3892815**
 (86) 2021 03 26 2021165404
 (73) Casagrande S.P.A., 33074 Fontanafredda, Via A. Malignani 1 (IT)
 (54) BOHRMASCHINE
 (30) IT 2020 03 27 202000006463
 (72) Casagrande, Mauro, 33077 Sacile (PN), Via Marco Polo, 5 (IT)

E21B 12/06 **DE E-1711130** 2024 08 07 **4296467**
 (86) 2022 06 22 2022180485
 (73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RÄUMEN EINES WENDELZWISCHENRAUMES EINER BOHRWENDEL
 (72) DREIER, Robert, 86529 Schrobenhausen (DE)
 (72) REIL, Daniel, 85298 Scheyern (DE)

E21B 17/10 **EN E-1711131** 2024 08 07 **3922808**
 (86) 2021 05 27 2021176222
 (73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer, Suite 700 (US)
 (54) DREHMOMENTREDUZIERER FÜR BOHRGESTÄNGE UND VERFAHREN
 (30) US 2020 06 10 202016898099
 (72) SMITH, Logan, Lafayette, 70506 (US)
 (72) DAIGLE, Jarret, Youngsville, 70592 (US)
 (72) LUTGRING, Keith, Lafayette, 70503 (US)
 (72) WEBER, Matthew, Duson, 70529 (US)
 (72) SERVAES, Luk, Youngsville, 70592 (US)
 (72) SIMAR, Todd, Lafayette, 70508 (US)
 (72) PITRE, Dustin, Youngsville, 70592 (US)

E21B 33/068 **EN E-1711132** 2024 08 07 **3910162**
 (86) 2017 01 25 2021182557
 (73) Quality Intervention Technology AS, 6899 Balestrand, Sognefjordvegen 10 (NO)
 (54) BOHRLOCHZUGANGSWERKZEUG
 (30) GB 2016 01 25 201601321
 (72) SØRENSEN, Bjørn Bro, 3128 Notteroy (NO)

E21B 33/10 **EN E-1711133** 2024 08 07 **4118297**
 (86) IB20056199 2020 06 30 2020737573
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) ROBOTISCHES MOLCHWERKZEUG
 (30) US 2020 03 12 202016816796
 (72) AL MULHEM, Abdulrahman Abdulaziz, Dhahran 31311, c/o Saudi Aramco, PO Box 10888 (SA)
 (72) BADEGHAISH, Wael O., Khobar, P.O. Box 34448 (SA)
 (72) NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran 31311, P.O. Box 10845 (SA)

E21B 34/08 **EN E-1711134** 2024 08 07 **4200513**
 (86) EP21072944 2021 08 18 2021763338
 (73) Mincon International Limited, Co. Clare V14 N993, Smithstown Industrial Estate Shannon (IE)
 (54) KLAPPENVENTIL FÜR SCHLAGBOHRWERKZEUGE
 (30) IE 2020 08 19 S20200186
 (72) SEXTON, Ben, Limerick (IE)
 (72) KESKINIVA, Markku, 34130 Ylinen (FI)

E21B 41/00 **EN E-1711135** 2024 08 07 **3938618**
 (86) IB20000273 2020 03 13 2020730709
 (73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
 (54) UNTERWASSERANLAGEN MIT BEHEIZTEN LEITUNGEN
 (30) GB 2019 03 15 201903542
 (72) LOENTGEN, Vincent, 77910 Chambry, 43, rue Sevree (FR)
 (72) LODEHO, Olivier, 75012 Paris, 48 Boulevard Diderot (FR)

E21B 41/00 **EN E-1711136** 2024 08 07 **3938619**
 (86) US20021952 2020 03 11 2020770407
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) FORMATIONSANALYSE MIT IDENTIFIZIERUNG VON UNBEWEGLICHEN UND VISKOSEN KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) US 2019 03 11 201962816791 P
 (72) DATIR, Harish B., 4316 Sandnes, Solaveien 80D (NO)
 (72) DONADILLE, Jean-Marc, 92320 Chatillon, 25 rue Francois Pinson (FR)
 (72) MULLINS, Oliver C., Houston, TX 77030, 2122 Addison Rod (US)
 (72) ACHOUROV, Vladislav, 4032 Stavanger, Glassbeergeveien 248 (NO)
 (72) VENKATARAMANAN, Lalitha, Lexington, MA 02420, 61 Webb Street (US)

E21B 43/00 **EN E-1711137** 2024 08 07 **3002409**
 (86) 2015 10 05 2015188313
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) SUB-MODELLIERUNG FÜR MEHRPHASENSTRÖMUNGSSIMULATOR
 (30) US 2014 10 03 201462059626 P
 (72) HAVRE, Kjetil, 2019 Skedsmokorset, Hattemakerlia 143 (NO)
 (72) LILLEBY, Jon-Terje, 2010 Strømmen, Nygårdsveien 20 (NO)
 (72) HENRIKSEN, Stian, 2004 Lillestrøm, Sørumparken 13 (NO)

E21B 43/12 **EN E-1711138** 2024 08 07 **4121632**
 (86) US21032289 2021 05 13 2021731024
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) INTELLIGENTES DROSSELVENTIL ZUR REGULIERUNG DER BOHRLOCHSANDPRODUKTION
 (30) US 2020 05 13 202015930895
 (72) AHMARI, Abdulrahman, Dhahran, 31311 (SA)

E21B 43/16 **EN E-1711139** 2024 08 07 **4134513**
 (86) 2022 05 24 2022175231
 (73) PROTOSTAR GROUP LIMITED, London EC4N 6EU, 100 Cannon Street (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PERMANENTEN KOHLENDIOXIDSEQUESTRIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLE
 (30) US 2021 08 09 202163230843 P
 (30) US 2022 03 28 202217705792
 (72) HASAN, Talal, PC 116 Muscat (OM)
 (72) KHIMJI, Karan, PC116 Muscat (OM)
 (72) TASFAI, Ehab, PC 116 Muscat (OM)

E21B 43/30 **EN E-1711140** 2024 08 07 **3601726**
 (86) EP18057725 2018 03 27 2018719446
 (73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, Méndez Álvaro 44 (ES)
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BOHRPLANS FÜR MEHRERE NEUE BOHRUNGEN IN EINEM RESERVOIR
 (30) ES 2017 03 29 201700314
 (72) EMBID DROZ, Sonia Mariette, 28045 Madrid, REPSOL S.A. Méndez Álvaro 44 (ES)
 (72) RODRÍGUEZ TORRADO, Rubén, 28935 Móstoles (Madrid), REPSOL S.A. Centro de Tecnología Repsol Carretera de Extremadura (A-5) Km. 18 (ES)
 (72) ECHEVERRÍA CIAURRI, David, Armonk, New York 10504, INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION New Orchard Road (US)
 (72) GONCALVES DIAS DE BARROS, Eduardo, Armonk, New York 10504, INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION New Orchard Road (US)

E21B 47/002 **EN E-1711141** 2024 08 07 **4176159**
 (86) US21039836 2021 06 30 2021758825
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINER BOHRLOCHGEOMETRIE UND MERKMALSERKENNUNG UND -KLASSIFIZIERUNG
 (30) US 2020 07 02 202016919945
 (72) SAEED, Abubaker, Dhahran, 31311 (SA)
 (72) RODRIGUEZ, Juanpablo, Brooklyn, New York 11205 (US)
 (72) KHAN, Narmeen, Brooklyn, New York 11205 (US)
 (72) SHASHO, Jeffrey, Brooklyn, New York 11205 (US)

E21B 47/005 **EN E-1711142** 2024 08 07 **4134514**
 (86) 2022 08 08 2022189241
 (73) Equanostic AS, 0372 Oslo, Klaus Torgårds vei 3 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN, OB EIN BOHRLOCH AUS EINEM MIKRO-RINGRAUM, EINEM FREIEN ROHR ODER EINER FESTEN VERBINDUNG ZWISCHEN DEM BOHRLOCH UND EINER VERROHRUNG BESTEHT
 (30) GB 2021 08 09 202111437
 (72) MALMBERG, Jenny-Ann, 1396 Billingstad (NO)
 (72) JØRGENSEN, Erlend Kvinge, 0557 Oslo (NO)
 (72) SIREVAAG, Tore Lie, 0753 Oslo (NO)
 (72) STØA, Stig, 0194 Oslo (NO)

E21B 47/107 **EN E-1711143** 2024 08 07 **4165284**
 (86) EP20066171 2020 06 11 2020732209
 (73) Lytt Limited, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON
 UNTERIRDISCHEN FLÜSSIGKEITSSTRÖMEN
 (72) CERRAHOGLU, Cagri, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7LN (GB)
 (71) THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, Sunbury on Thames Middlesex
 TW16 7LN (GB)

E21B 49/08 **EN E-1711144** 2024 08 07 **4038263**
 (86) US20053740 2020 10 01 2020872813
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) BOHRLOCHABTRENNUNG FÜR DRAHTGEBUNDENE PROBENAHME
 VON FORMATIONSFLUID
 (30) US 2019 10 01 201962908958 P
 (72) GARCIA, German, Houston, Texas 77077, Schlumberger 1325 South Dairy
 Ashford (US)
 (71) DUMONT, Hadrien, 75340 Paris, Services Petroliers Schlumberger 42, Rue
 Saint-Dominique, Cedex 07 (FR)
 (72) MISHRA, Vinay Kumar, Katy, Texas 77494, 10415 Hollowback Dr. (US)

F01C 21/08 **EN E-1711145** 2024 08 07 **2909445**
 (86) US13056083 2013 08 22 2013759912
 (73) Mallen Research Limited Partnership, Charlottesville, VA 22903, 2246 Ivy
 Road Suite 5 (US)
 (54) ROTIERENDE VERDRÄNGERVORRICHTUNGEN MIT FIXIERTER
 SCHAUFEL
 (30) US 2012 08 23 201213593279
 (72) MCDANIEL, David, Alton, Charlottesville, VA 22902, 808 Belmont Avenue
 (US)
 (71) LAWSON, Thomas, Towles, Charlottesville, VA 22902, 512 North 1st Street
 (US)
 (72) NEWMAN, James, W., Charlottesville, VA 22901, 2805 Barracks Road (US)

F01D 5/02 **EN E-1711146** 2024 08 07 **3845739**
 (86) 2020 10 23 2020203568
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AUSWUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN MOTOR
 EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2020 01 02 202016732580
 (72) Stefanovic, Milan, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company
 100 North Riverside Plaza (US)

F01D 5/02 **EN E-1711147** 2024 08 07 **3960986**
 (86) 2021 08 09 2021190235
 (73) Solar Turbines Incorporated, San Diego, CA 92101, 2200 Pacific Highway
 (US)
 (54) STATORANORDNUNG FÜR VERDICHTER-MITTELEBENEN-ROTOR-
 AUSWUCHTEN UND -ABDICHTUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2020 09 01 202017009469
 (72) Burton, David, San Diego, 92108 (US)
 (71) Tse, Kwok-Kwong Ben, San Diego, 92128 (US)
 (72) Lau, David, San Diego, 92123 (US)

F01D 5/08 **EN E-1711148** 2024 08 07 **3929401**
 (86) 2021 06 09 2021178501
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi
 Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) TURBINENROTOR UND AXIALTURBINE
 (30) JP 2020 06 22 2020106969
 (72) Ono, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)
 (71) Tashima, Tsuguhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)
 (72) Iwai, Shogo, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)
 (72) Itoh, Masao, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)

F01D 5/18 **EN E-1711149** 2024 08 07 **4063618**
 (86) 2022 03 03 2022160037
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) LEITSCHAUFELBOGENSEGMENT MIT FEDERDICHTUNG
 (30) US 2021 03 03 202117191152
 (71) WHITE III, Robert A., Meriden, 06450 (US)
 (72) SIMPSON, Benjamin B., Talbott, 37877 (US)

F01D 5/28 **FR E-1711150** 2024 08 07 **4127410**
 (86) FR21050576 2021 04 01 2021722277
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) TURBOMASCHINENVERBUNDSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 (30) FR 2020 04 02 2003301
 (72) PERLIN, Matthieu Patrick Jean Roger, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran
 c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau
 (FR)
 (71) BROUSSAIS-COLELLA, Nicolas François Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL,
 Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud,
 Réau (FR)
 (72) LE CLOAREC, Damien Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o
 Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)
 (71) MALFROY, Ambroise Nicolas Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o
 Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 5/28 **EN E-1711151** 2024 08 07 **3835551**
 (86) 2020 11 26 2020211601
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8
 (CH)
 (54) TURBOMASCHINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR
 WÄRMEBEHANDLUNG EINER SOLCHEN TURBOMASCHINENSCHAUFEL
 DURCH ANWENDUNG MEHRERER THERMISCHER BEHANDLUNGEN
 (30) US 2019 12 12 201916712136
 (72) ARNETT, Michael Douglas, Greenville, SC South Carolina 29615, 300
 Garlington Road (US)
 (71) SCHAEFFER, Jon Conrad, Greenville, SC South Carolina 29615, 300
 Garlington Road (US)
 (72) PECK, Arthur Samuel, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington
 Road (US)

F01D 11/00 **FR E-1711152** 2024 08 07 **4115058**
 (86) FR21050340 2021 03 01 2021714250
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) FERTIGUNGSVERFAHREN EINER PLATTFORM IN VERBUNDBAUWEISE
 FÜR EINEN BLÄSER EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS UND PLATTFORM IN
 VERBUNDBAUWEISE FÜR EINEN BLÄSER EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS
 (30) FR 2020 03 03 2002122
 (72) MINERVINO, Matteo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre
 d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (71) FROMONTEIL, Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre
 d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) GRELIN, Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre
 d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (71) LAMOUCHE, Damien Bruno, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o
 Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 25/08 **EN E-1711153** 2024 08 07 **3832074**
 (86) 2020 12 07 2020212191
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) INTEGRALER MOTORGEHÄUSEVORKÜHLER
 (30) US 2019 12 05 201916704819
 (71) SIMPSON, Christopher, West Hartford, CT 06110, 29 Danforth Lane (US)

F01D 25/16 **FR E-1711154** 2024 08 07 **3894668**
 (86) FR20050063 2020 01 17 2020707495
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZENTRIERUNG UND LENKUNG EINER WELLE
 EINER TURBOMASCHINE MIT MEHREREN OPTIMISIERTEN FILMDÄMPFERN
 (30) FR 2019 01 23 1900575
 (72) BECOULET, Julien, Fabien, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI
 SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (71) TAN-KIM, Alexandre, Jean-Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI
 SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F01D 25/24 **EN E-1711155** 2024 08 07 **4033074**
 (86) 2021 12 17 2021215459
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) TURBINENGEHÄUSE AUS BLECHMETALL
 (30) US 2021 01 26 202117248462
 (72) Balon, Petr, Torrance, 90504 (US)
 (71) Renaud, Philippe, Torrance, 90504 (US)
 (72) Chadim, Dusan, Torrance, 90504 (US)

F01D 25/28 **FR E-1711156** 2024 08 07 **3755887**
 (86) FR19050379 2019 02 19 2019711969
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT MIT AN BALKEN ANGEORDNETEN HUBPUNKTEN
 FÜR SCHUBUMKEHRSTELGLIEDER
 (30) FR 2018 02 20 1851444
 (72) BOILEAU, Patrick, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (71) GARNAUD, Quentin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Rond-Point René Ravaud
 Réau (FR)
 (72) HELLEGOUARCH, Antoine Elie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Rond-Point
 René Ravaud Réau (FR)
 (72) FERRIER, Gina, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)

F01M 11/00 **EN E-1711157** 2024 08 07 **4033076**
 (86) 2022 01 19 2022152180
 (73) Liebherr-Components Colmar SAS, 68025 Colmar Cedex, 43, Rue Frédéric
 Hartmann (FR)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2021 01 22 102021101303
 (72) GIACCARDI, Richard, 68000 Colmar (FR)
 (71) WINKELMULLER, Hugues, 68127 Sainte Croix en Plaine (FR)

F01M 11/00 **EN E-1711158** 2024 08 07 **4033075**
 (86) 2022 01 19 2022152155
 (73) Liebherr-Components Colmar SAS, 68025 Colmar Cedex, 43, rue Frédéric
 Hartmann CS 10106 (FR)
 (54) ÖLWANNENANORDNUNG
 (30) DE 2021 01 22 102021101304
 (72) WINKELMULLER, Hugues, 68127 Sainte Croix en Plaine, (FR)
 (71) GIACCARDI, Richard, 68000 Colmar (FR)

F01N 1/08 **EN E-1711159** 2024 08 07 **4026992**
 (86) 2021 12 21 2021216532
 (73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) SATTELFÄHRZEUG MIT ABGASVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 01 08 2021002009
 (72) YAMASHITA, Kohei, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F01N 3/04 **EN E-1711160** 2024 08 07 **4033077**
 (86) KR20013230 2020 09 28 2020872782
 (73) Korea Shipbuilding & Offshore Engineering Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03058, 75, Yulgok-ro (KR)
 (54) ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 10 01 20190121672
 (30) KR 2020 03 26 20200036753
 (30) KR 2020 03 26 20200036757
 (72) HONG, Il-Gu, Ulsan 44032, 1000, Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
 (72) KIM, Do-Yun, Ulsan 44032, 1000, Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)

F01N 3/08 **EN E-1711161** 2024 08 07 **4187065**
 (86) 2021 11 25 2021210388
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERANORDNUNG ZUR VORHERSAGE EINES BEVORSTEHENDEN AUSFALLS EINES NOX-SENSORS
 (72) LINDQVIST, Peter, 141 72 Segeltorp (SE)

F01N 3/20 **EN E-1711162** 2024 08 07 **4100629**
 (86) DK21050024 2021 01 25 2021704704
 (73) Noble Drilling A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Lyngby Hovedgade 85 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR IN SYSTEMEN ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION
 (30) DK 2020 02 06 PA202000153
 (72) HÖFFNER, Jan, 4450 Jyderup, Stokkebjergvej 10 (DK)
 (72) PEDERSEN, John Røn, 3600 Frederikssund, Resedavej 6 (DK)

F01P 3/18 **EN E-1711163** 2024 08 07 **3527799**
 (86) 2018 12 07 2018211117
 (73) Modine Manufacturing Company, Racine, Wisconsin 53403-2552, 1500 DeKoven Avenue (US)
 (54) KÜHLMODUL
 (30) US 2018 02 20 201862632697 P
 (72) Kirklin, Allison, Racine, WI 53406, 4829 Singing Trees Drive (US)
 (72) Ouradnik, Zachary, Oak Creek, WI 53154, 331 W Trillium Terrace (US)
 (72) Lamberton, Eric, Mt Pleasant, WI 53406, 5612 Carriage Hills Dr (US)
 (72) Hankwitz, Ryan, Racine, WI 53402, 6700 Whitewater Street (US)

F02B 39/10 **EN E-1711164** 2024 08 07 **4112904**
 (86) 2022 05 13 2022173195
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) INTEGRIERTE E-MASCHINENSTEUERUNG FÜR TURBOMASCHINEN, DIE EINE BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN AUFWEIST
 (30) US 2021 06 28 202117304878
 (72) Fedorikhin, Valeriy, Torrance, 90504 (US)
 (72) Robinson, Adam, Torrance, 90504 (US)

F02B 75/04 **EN E-1711165** 2024 08 07 **4159989**
 (86) 2022 09 14 2022195501
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS
 (30) JP 2021 09 30 2021161719
 (30) JP 2021 10 08 2021166512
 (72) CHO, Masaki, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) TAKI, Masafumi, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) OKANO, Noriaki, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) TOMIZAWA, Kengo, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)

F02C 3/107 **EN E-1711166** 2024 08 07 **3859133**
 (86) 2021 01 26 2021153424
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) GASTURBINENMOTOR MIT KUPPLUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 01 28 202016774221
 (72) PLANTE, Ghislain, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (72) VALOIS, Patrick, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)

F02C 3/107 **EN E-1711167** 2024 08 07 **3904656**
 (86) 2021 04 30 2021171552
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KOMBINIERTES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG MIT EINEM BRENNSTOFFZELLENZYKLUS UND EINEM ÜBERKRITISCHEN CO2-ZYKLUS
 (30) US 2020 05 01 202063018888 P
 (72) MACDONALD, Malcolm, West Hartford, CT 06119 (US)

F02C 7/045 **FR E-1711168** 2024 08 07 **4183994**
 (86) 2022 11 09 2022206381
 (73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) PORÖSE HAUT MIT MEHREREN BÄNDERN UND SCHALLDÄMMPLATTE MIT SOLCH EINER PORÖSEN HAUT
 (30) FR 2021 11 17 2112149
 (72) CARIOU, Charles, 31060 TOULOUSE (FR)

F02C 7/22 **FR E-1711169** 2024 08 07 **4229288**
 (86) FR21051727 2021 10 05 2021801592
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSKREISLAUF FÜR EINE BRENNKAMMER EINER TURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 10 14 2010482
 (72) LE NORMAND, Kevin Didier Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BRETTE, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) PORA, Loïc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/224 **FR E-1711170** 2024 08 07 **4269768**
 (86) 2023 03 30 2023165654
 (73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) FR 2022 04 27 2203919
 (72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) DEVASIGAMANI, Nandakumar, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) CARRETERO BENIGNOS, Jorge A., 82024 TAUFKIRCHEN (DE)

F02C 7/224 **FR E-1711171** 2024 08 07 **4124738**
 (86) 2022 06 14 2022179010
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2021 07 26 2108076
 (72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
 (72) CARRETERO BENIGNOS, Jorge A., 82024 TAUFKIRCHEN (DE)

F02C 7/275 **EN E-1711172** 2024 08 07 **3628846**
 (86) 2019 09 27 2019200258
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) MOTOR MIT STARTHILFE
 (30) US 2018 09 27 201816143823
 (72) BRITO, Roberto, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)

F02D 9/04 **DE E-1711173** 2024 08 07 **4022179**
 (86) EP19072961 2019 08 28 2019762344
 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
 (54) DROSSELKLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINEN ABGASSTRANG ODER EINEN ZULUFTSTRANG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DROSSELKLAPPENGÄHUSES EINER DROSSELKLAPPENVORRICHTUNG
 (72) GRAUTEN, Andreas, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) MICHELS, Jürgen, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) VITT, Stefan, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) GERARDS, Hans, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) KAMARYS, Dirk, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)

F02D 11/10 **FR E-1711174** 2024 08 07 **4069958**
 (86) FR20052062 2020 11 12 2020861954
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER MENGE VON SCHADSTOFFEN, DIE VON EINEM HYBRIDFAHRZEUG-THERMISCHEN MOTOR FREIGEGEREN WERDEN
 (30) FR 2019 12 03 1913659
 (72) BASTIANI, Philippe, 78300 POISSY, 29 RUE MARYSE BASTIE (FR)
 (72) FREIRE SUAREZ, Violette, 78150 LE CHESNAY, 7 SQUARE RELIANCE (FR)
 (72) BARDET, Arnaud, 78150 LE CHESNAY, 7 SQUARE RELIANCE (FR)
 (72) MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, 507 RUE DE L'ORME GAUTHIER (FR)
 (72) ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE ECOLE, 7 RUE DU CLOCHER (FR)
 (72) HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR SEINE, 14 RUE DE STRASBOURG (FR)

F02D 29/02 **EN E-1711175** 2024 08 07 **4008888**
 (86) IB19001264 2019 08 02 2019940204
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (72) ECHIGO, Ryo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F02D 31/00	FR E-1711176	2024 08 07	4193051	F02M 55/02	DE E-1711185	2024 08 07	3857047
(86) FR22051458	2022 07 21	2022757312		(86) EP19072317	2019 08 21	2019759324	
(73) Zipair, 13220 Chateauf-lef-Martigues, Quartier de la Glacière 873, route du Jai (FR)				(73) Ganser-Hydromag AG, 6315 Oberägeri, Gubelweg 2 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHUBANORDNUNG FÜR EINE ANTRIEBSVORRICHTUNG				(54) COMMON RAIL FÜR EINE BRENNSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG			
(30) FR 2021 10 20 2111126				(50) CH 2018 09 27 11762018			
(72) ZAPATA, Frankie, 13740 LE ROVE (FR)				(72) GANSER, Marco, 6315 Oberägeri, Gubelweg 2 (CH)			
(72) AULAGNIER, Laurent, 13008 MARSEILLE (FR)				(72) HAEFELI, Richard, 9907 Stettfurt, Wieshaldenstrasse 5a (CH)			
(72) UHL, Adrien, 13090 AIX-EN-PROVENCE (FR)							
F02D 41/00	EN E-1711177	2024 08 07	3714150	F02M 63/02	EN E-1711186	2024 08 07	4030049
(86) EP17080401	2017 11 24	2017805175		(86)	2021 01 14	2021151470	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)				(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TURBOLADERSYSTEMS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND EIN TURBOLADERSYSTEM ZUR VERWENDUNG ZUSAMMEN MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR				(54) COMMON-RAIL-KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINEN MEHRZYLINDER-VERBRENNUNGSKOLBENMOTOR, VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEMS IN EINEM MEHRZYLINDER-VERBRENNUNGSKOLBENMOTOR UND VERBRENNUNGSKOLBENMOTOR			
(72) LUNDSTEDT, Björn, 443 39 Lerum, Ljungbackenvägen 56 (SE)				(72) ZUANIGH, Luca, 34018 Trieste (IT)			
(72) OLSÉN, Marcus, 57 439 36 Onsala (SE)				(72) NYSTEN, Märten, 65100 Vaasa (FI)			
				(72) ISOLAMMI, Petter, 65100 Vaasa (FI)			
				(72) RANNIKKO, Pertti, 20810 Turku (FI)			
F02D 41/02	EN E-1711178	2024 08 07	3981974	F03B 13/00	EN E-1711187	2024 08 07	3920407
(86)	2021 09 06	2021195077		(86) JP20012138	2020 03 18	2020778927	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)				(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR				(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON HYDROELEKTRISCHER ENERGIE			
(30) JP 2020 10 12 2020171783				(30) JP 2019 03 28 2019063941			
(72) WATANABE, Junya, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671 (JP)				(72) SUHARA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
				(72) ABE, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
				(72) SAKAMOTO, Tomomi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
F02D 41/14	DE E-1711179	2024 08 07	3693590	F03C 1/28	DE E-1711188	2024 08 07	4172491
(86)	2019 12 27	2019219736		(86) EP21066203	2021 06 16	2021734094	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(73) MOOG GmbH, 71034 Böblingen, Hanns-Klemm-Strasse 28 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER BREITBAND-LAMBDASONDE				(54) AXIALKOLBENMASCHINE MIT EINEM ABSCHNITTSGEWEISE KUGELFÖRMIGEN DICHTRING			
(30) DE 2019 01 31 102019201234				(30) DE 2020 06 24 102020116656			
(72) Ledermann, Bernhard, 71263 Weil Der Stadt, Alfred-Thumm-Str. 31 (DE)				(72) BECHER, Dirk, 71154 Nufringen (DE)			
(72) Bevot, Claudius, 70197 Stuttgart, Bismarckstr. 46 (DE)				(72) FLACH, Daniel, 71116 Gärtringen (DE)			
(72) Kneer, Andreas, 73257 Koengen, Obere Neue Str. 12 (DE)				(72) KENTSCHKE, Tino, 71263 Weil der Stadt (DE)			
F02F 1/42	EN E-1711180	2024 08 07	4314527	F03D 1/06	EN E-1711189	2024 08 07	4187081
(86) EP21057926	2021 03 26	2021716630		(86)	2019 04 01	2023152164	
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)				(73) Weng, Zhen-Guo, Kaohsiung City, Taiwan 81461, No. 2, Aly. 6, Ln. 267 Renlin Rd. Renwu Dist. (TW)			
(54) LUFTEINLASSSTUTZEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT MAGERGEMISCHVERBRENNUNG				(54) ROTOR FÜR KRAFTANTRIEB			
(72) JOHNSON, Jack, Coventry, Warwickshire CV3 4LF (GB)				(30) CN 2019 02 01 201910104976			
(72) MCWILLIAM, Lyn, Coventry, Warwickshire CV3 4LF (GB)				(72) Weng, Zhen-Guo, Kaohsiung City, Taiwan 81461, No. 2, Aly. 6, Ln. 267 Renlin Rd. Renwu Dist. (TW)			
F02F 5/00	DE E-1711181	2024 08 07	3728819	F03D 3/00	EN E-1711190	2024 08 07	3507486
(86) EP18084459	2018 12 12	2018826985		(86) IN16000149	2016 06 08	2016751669	
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höbnerweg 2-4 (DE)				(73) Damodaran, Ethirajulu, Chennai 600017, 21(9/2) Mylai Ranganathan Street T. Nagar (IN)			
(54) DICHTUNGSANORDNUNG				(54) DOPPELTURBINENWINDRAD MIT SCHAUFEL MIT VARIABLER NEIGUNG			
(30) DE 2017 12 21 102017011929				(30) IN 2016 04 15 201641013184			
(72) LAUER, Frank, 69231 Rauenberg, Schlossstraße 26c (DE)				(72) Damodaran, Ethirajulu, Chennai 600017, 21(9/2) Mylai Ranganathan Street T. Nagar (IN)			
(72) KOHL, Christian, 69469 Weinheim, Im Langgewann 52 (DE)							
(72) KRAMER, Thomas, 64668 Rimbach, Eichhornshöhe 59 (DE)							
F02G 1/043	EN E-1711182	2024 08 07	3735525	F03D 7/02	EN E-1711191	2024 08 07	3577338
(86) SE18051351	2018 12 20	2018898291		(86) EP17080465	2017 11 27	2017816517	
(73) Maston AB, 814 94 Älvkarleby, Bruksgatan 7 (SE)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) STIRLINGMOTOR MIT EINEM GASKANAL MIT DREI WÄRMETAUSCHERN				(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE AERODYNAMISCHE VORRICHTUNG EINES WINDTURBINENROTORBLATTS			
(30) SE 2018 01 02 1850005				(30) DE 2017 03 07 102017203674			
(72) MASTONSTRÅLE, Stefan, 81494 Älvkarleby, Bruksgatan 7 (SE)				(72) AKAY, Busra, 7400 Herning, H. C. Ørstedes Vej 21B 1.4 (DK)			
				(72) ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle, Petershøjvej 10 (DK)			
				(72) GONZALEZ, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, Helga Pedersens Gade 1 8.sal. lejl. 2 (DK)			
				(72) RICHERT, Bodo, 7400 Herning, Enghavevej 25 (DK)			
F02K 1/68	EN E-1711183	2024 08 07	3620642	F03D 7/02	EN E-1711192	2024 08 07	3436692
(86)	2019 09 06	2019195975		(86) DK17050074	2017 03 15	2017712016	
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)				(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AKTUATORMECHANISMUS MIT EINZELFREIHEITSGRAD FÜR SCHUBUMKEHRER				(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ZUSAMMENSCHALTUNG MEHRERER KRAFTWERKE FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN			
(30) US 2018 09 06 201862728003 P				(30) DK 2016 03 31 201670178			
(30) US 2019 09 04 201916560673				(72) GUPTA, Manoj, Singapore 118174, 64 South Buona Vista Rd 04-06 Vista Park (SG)			
(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA California 91902, 717 Redlands Place (US)				(72) LÆRKE, Rasmus, 8260 Viby J, Lykkesholms Allé 32 (DK)			
(72) GHANDOUR, Imad D., San Diego, CA California 92122, 6446 Edmonton Ave (US)				(72) MA, Yuchao, Singapore 120303, Blk 303 Clementi Avenue 4 08-505 (SG)			
				(72) PANNI, Rubin, Singapore 398074, 50 Lorong 40 Geylang 05-47 (SG)			
				(72) VALCAN, Dumitru-Mihai, 8900 Randers C, Søren Møllers Gade 34A 02 TV (DK)			
F02M 37/32	EN E-1711184	2024 08 07	3743614				
(86) EP19051564	2019 01 23	2019704549					
(73) Maersk A/S, 1263 Copenhagen K, Esplanaden 50 (DK)							
(54) KRAFTSTOFFSYSTEM							
(30) GB 2018 01 24 201801149							
(72) WEIMAR, Henrik Bak, 1416 København K, Sankt Annæ Gade 4 B stuen / tv (DK)							

F03D 9/25 (86) EP20067003 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER ENERGIEERTRAGSPROGNOSE UND WINDPARK (30) DE 2019 06 20 102019116753 (72) BRUEDGAM, Michael, 26603 Aurich, David-Fabircius-Straße 20 (DE)	DE E-1711193 2024 08 07 2020 06 18 2020733799	3987178	F04B 35/04 (86) (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (54) LUFTPUMPE FÜR EIN AUFBLASBARES PRODUKT UND AUFBLASBARES PRODUKT MIT EINGEBAUTER LUFTPUMPE (30) CN 2019 08 06 201921277471 U (30) CN 2020 03 16 202020321256 U (30) CN 2019 06 21 201920946721 U (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (72) QIU, Wanbin, Shanghai, 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (72) YIN, Ruoxun, Shanghai, 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)	EN E-1711201 2024 08 07 2020 06 16 2020180228	3754192
F03D 17/00 (86) (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ROTORBLATTKOMPONENTE EINES ROTORBLATTS FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE UND ROTORBLATTKOMPONENTE (30) DE 2020 09 21 102020124550 (72) Bürkner, Falko, 28757 Bremen (DE) (72) Schwabe, Anna, 26603 Aurich (DE)	DE E-1711194 2024 08 07 2021 09 15 2021196840	3971415	F04B 35/04 (86) (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) VERDICHTER (30) KR 2019 10 31 20190137386 (72) KIM, Kwangwook, 06772 Seoul, c/o IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) CHOI, Kichul, 06772 Seoul, c/o IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)	EN E-1711202 2024 08 07 2020 10 12 2020201271	3816440
F03D 80/00 (86) CN16113648 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES) (54) NABEN-WELLEN-ADAPTER FÜR EINE ROTORANORDNUNG EINER WINDTURBINE UND ZUGEHÖRIGE MONTAGEVERFAHREN (72) NANUKUTTAN, Biju, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122 EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN) (72) SHIVASHANKAR, Abhijit, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122 EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN) (72) PATHUVOTH, Dhanesh Chandrashekar, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122 EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN) (72) PAN, Wenguang, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN) (72) MEESALA, Sagar Vidya, 48499 Salzbergen Niedersachsen, Holsterfeld 16 (DE) (72) HINKEN, Frank, 48499 Salzbergen Niedersachsen, Holsterfeld 16 (DE)	EN E-1711195 2024 08 07 2016 12 30 2016925745	3563057	F04B 53/06 (86) (73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSERVIERUNG VON GETRÄNKEN MIT PUMPENENTLÜFTUNG (72) BURGHOLZ, Jonas, 50937 Köln (DE) (72) VOGL, Erasmus, 51429 Bergisch Gladbach (DE) (72) SARTORIUS, Gerhard, 35394 Giessen (DE) (72) KUBATZ, Axel, 35460 Staufenberg (DE)	DE E-1711203 2024 08 07 2021 05 26 2021175892	4095224
F03D 80/80 (86) (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERWENDUNG EINER LAMINIERTEN STRUKTUR IN EINEM SAMMELSCHIENENSYSTEM EINER WINDTURBINE UND WINDTURBINE MIT SOLCH EINEM SAMMELSCHIENENSYSTEM (72) Iordanidis, Arthouros, 5400 Baden (CH) (72) Tukia, Jari, 8712 Stäfa (CH)	EN E-1711196 2024 08 07 2021 02 08 2021155698	4039973	F04C 19/00 (86) IB21055357 (73) Edwards Technologies Vacuum Engineering (Qingdao) Co Ltd, Qingdao, Shandong 266110, 800 Huadong Road High-tech Development Zone ChengYang (CN) (54) FLÜSSIGKEITSRINGPUMPENSTEUERUNG (30) WO 2020 06 26 PCT/CN2020/098308 (72) DE BOCK, Andries Daniel Jozef, 50968 Cologne (DE) (72) DAI, Xin, Qingdao, Shandong 266110 (CN) (72) LIU, Xibo, Qingdao, Shandong 266110 (CN)	EN E-1711204 2024 08 07 2021 06 17 2021734932	4172503
F04B 1/0413 (86) (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE) (54) KOLBENVERDICHTER (72) COMPERA, Yves, 85748 München (DE) (72) KOVACSIK, Peter, 1149 Budapest (HU) (72) KANTOR, Kornel, 6000 Kecskemet (HU) (72) VASS, Zoltan Laszlo, 6000 Kecskemet (HU)	EN E-1711197 2024 08 07 2021 05 25 2021175774	4095378	F04C 25/02 (86) IB19052066 (73) Edwards Technologies Vacuum Engineering (Qingdao) Co Ltd, Qingdao, Shandong, No.1 Shibe Road Qingdao National High-Tech Industrial Development Zone (CN) (54) STEUERUNG EINER FLÜSSIGKEITSRINGPUMPE (30) GB 2018 03 14 201804108 (72) COECKELBERGS, Joeri, 50968 Köln, Leybold GmbH, Bonner Str. 498 (DE) (72) DE BOCK, Andries Daniel Jozef, Qingdao, Shandong 266111, Edwards Technologies Vacuum Engineering (Qingdao) Co., Ltd 800 Huadong Road ChenYang (CN) (72) GLAISTER, Mark Gordon, Bolton, Yorkshire BL6 4SG, Edwards Limited Unit A, Lostock Office Park Lynstock Way (GB)	EN E-1711205 2024 08 07 2019 03 14 2019768178	3765745
F04B 1/06 (86) (73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, 24539 Neumünster, Krokamp 35 (DE) (73) Artemis Intelligent Power Ltd, Loanhead, Midlothian, EH20 9TB, 3 Edgefield Industrial Estate (GB) (54) STEUERUNG FÜR EINE HYDRAULIKPUMPE (30) EP 2014 10 13 14188683 (72) Stein, Uwe Bernahrd Pascal, Edinburgh, EH10 4JL (GB) (72) Kuttler, Onno, 6430 Nordborg (DK) (72) Dole, Alexis, Loanhead, EH20 9TB (GB)	EN E-1711198 2024 08 07 2015 09 23 2022157428	4108915	F04C 29/00 (86) CN17118104 (73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, 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) KLIMAANLAGEINHEIT, KOMPRESSOR UND GEHÄUSESTRUKTUR DAFÜR (30) CN 2017 06 06 201710418138 (72) MENG, Qiangjun, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)	EN E-1711206 2024 08 07 2017 12 22 2017912883	3636928
F04B 9/14 (86) (73) Jossi AG, 8546 Islikon, Alte Landstrasse 54 (CH) (54) DOSIERPUMPE UND VERWENDUNG EINER DOSIERPUMPE (72) Stark, Kurt, 8572 Berg (CH)	DE E-1711199 2024 08 07 2020 10 29 2020204533	3992457	F04D 7/04 (86) (73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH) (54) PUMPE UMFASSEND EINEN LAUFRADSITZ MIT EINEM FÜHRUNGSAUFBAU (72) BREDWAD, Viktor, 163 43 SPÅNGA (SE) (72) RAMSTRÖM, Stefan, 186 35 VALLENTUNA (SE)	EN E-1711207 2024 08 07 2020 10 26 2020203823	3988793
F04B 23/06 (86) (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB) (54) AKTIVER AUSGLEICH VON MEHREREN VERSCHACHTELTEN PIEZOPUMPEN (72) LOVE, Tom, Gloucester, GL2 9QH (GB) (72) CAPENER, Wayne, Gloucester, GL2 9QH (GB) (72) FEEHALLY, Tom, Bath, BA2 7AY (GB) (72) WILSON, Peter, Bath, BA2 7AY (GB) (72) SELL, Nathan, Bath, BA2 7AY (GB)	EN E-1711200 2024 08 07 2022 03 15 2022162042	4245995			

F04D 13/06 (86)	EN E-1711208 2019 05 28	2024 08 07 2019176901	3744981	F04D 29/38 (86)	DE E-1711216 2020 02 24	2024 08 07 2020158943	3705727
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (54) TAUCHPUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER TAUCHPUMPENANORDNUNG (72) NIELSEN, Carsten, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos Holding A/s Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (72) NEDERGAARD, Christoffer, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos Holding a/s Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (72) VINTHER, Jacobsen, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos Holding a/s Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (72) DYRBYE, Karsten, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos Holding a/s Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (72) JESSEN GAMMELGAARD, John, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos Holding A/s Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)				(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE) (54) LÜFTERRAD EINES AXIALVENTILATORS (30) DE 2019 03 04 102019105355 (72) HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, Georg-Adam-Reinhard-Str. 12 (DE) (72) PISSARCZYK, Thorsten, 75050 Gemmingen, Dreschhallenweg 1 (DE)			
F04D 17/06 (86)	DE E-1711209 2019 10 09	2024 08 07 2019786762	3775565	F04D 29/38 (86)	EN E-1711217 2019 06 13	2024 08 07 2019932733	3985261
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE) (54) KOMPAKTER DIAGONALVENTILATOR MIT NACHLEITEINRICHTUNG (30) DE 2018 11 16 102018128792 (72) HELI, Thomas, 74595 Langenburg, Michelbacher Str. 46 (DE) (72) GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, Am Rain 2 (DE)				(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) AXIALLÜFTER, GEBLÄSEVORRICHTUNG UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG (72) YAMAMOTO, Katsuyuki, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TADOKORO, Takahide, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TERAMOTO, Takuya, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
F04D 17/10 (86)	EN E-1711210 2019 06 24	2024 08 07 2019826933	3812594	F04D 29/68 (86)	EN E-1711218 2021 04 23	2024 08 07 2021724982	4139575
(73) Cluster LNG Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53329, 33, Wahyeon-ro, Irun-myeon (KR) (54) BOIL-OFF-GASVERDICHTER FÜR LNG-BETRIEBENES SCHIFF (30) KR 2018 06 25 20180072743 (72) LEE, Jung Han, Geoje-Si Gyeongsangnam-do 53329, 33, Wahyeon-ro, Irun-myeon (KR)				(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US) (54) ERMITTLUNG UND REDUZIERUNG VON RÜCKSTRÖMUNG IN KÜHLANLAGEN (30) US 2020 04 23 202063014461 P (72) SOMSEDIK, Jan, 26312 Dobris, Dobris Campus (CZ)			
F04D 17/16 (86)	DE E-1711211 2021 01 12	2024 08 07 2022152257	4006348	F04F 5/00 (86)	EN E-1711219 2020 03 11	2024 08 07 2020162513	3708851
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE) (54) VENTILATOR MIT EINEM AUSSENLÄUFERMOTOR UND KÜHLKANAL ZUR KÜHLUNG DER MOTORELEKTRONIK UND VON MOTORANTRIEBSKOMPONENTEN (30) DE 2020 01 16 102020100865 (72) HAAG, Christian, 74653 Künzelsau (DE) (72) SCHMIDT, Tobias, 74744 Ahorn-Schillingsstadt (DE) (72) BÜRCKERT, Wolfgang, 97980 Bad Mergentheim (DE)				(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) AUSWERFER UND KÜHLSYSTEM (30) CN 2019 03 15 201910198165 (72) LI, Sheng, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office, No. 1155 Fangdian Road (CN) (72) WU, Xinyu, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office, No. 1155 Fangdian Road (CN)			
F04D 19/04 (86)	EN E-1711212 2020 04 27	2024 08 07 2020723503	3963211	F15B 11/04 (86)	EN E-1711220 2021 04 12	2024 08 07 2021167873	3901472
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB) (54) SCHMIERMITTELZUFUHRSYSTEM UND VAKUUMPUMPE (30) GB 2019 05 03 201906248 (72) LUCCHETTA, Emiliano, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)				(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) HYDRAULISCHES DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EIN HINTERES TOR EINER RUNDBALLENPRESSE (30) US 2020 04 22 202016855663 (72) KRAUS, TIMOTHY J, 68163 Mannheim (DE) (72) DERSCHIED, DANIEL E, 68163 Mannheim (DE) (72) JONES, AUSTIN J, 68163 Mannheim (DE)			
F04D 19/04 (86)	DE E-1711213 2021 06 30	2024 08 07 2021182960	3926175	F15B 13/01 (86)	EN E-1711221 2018 10 23	2024 08 07 2018202034	3480474
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE) (54) VAKUUMPUMPE MIT WÄZLAGER (72) Hofmann, Bernd, 35578 Wetzlar (DE) (72) Koci, Bernd, 35641 Schöffengrund (DE) (72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen (DE)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) BIDIREKTIONALES INLINE-RÜCKSCHLAGVENTIL (30) IN 2017 10 26 201711038001 (72) PANDIAN, Navaneethkrishnan, 560048 Bangalore, B-108, VRR Lakeview, Lake Road, Doddanekunthi, Karnataka (IN) (72) PERUMARATH, Vishnu, 560036 Bangalore, Flat 006, Sri Sai Nilayam, Cambridge Garden, Kodigehalli Main Road (IN) (72) JANAKIRAMAN, Rajasekaran, Doddanekunthi, Bangalore, P.O. Box 560037 B-208, VRR Lakeview, Lake Road (IN)			
F04D 29/02 (86)	EN E-1711214 2019 11 26	2024 08 07 2019809927	3903007	F15B 13/04 (86)	DE E-1711222 2022 06 10	2024 08 07 2022178364	4290086
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE) (54) LAUFRAD UND TURBOVERDICHTER MIT EINEM SOLCHEN LAUFRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LAUFRADES (30) BE 2018 12 27 201805957 (30) BE 2019 08 09 201905517 (72) KEMPEN, Karolien, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE) (72) DE GERSEM, Hilde, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE) (72) DE GREEF, Guy, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)				(73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH) (54) HYDRAULIK-VENTIL MIT STEUERKOLBEN (72) Kollnot, Benedikt, 41352 Korschenbroich (DE)			
F04D 29/28 (86)	EN E-1711215 2019 06 20	2024 08 07 2019933808	3988800	F15B 15/22 (86)	EN E-1711223 2019 11 22	2024 08 07 2019290114	3825557
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE (72) TAKEISHI, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) MINAMI, Shinichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) INOUE, Shingo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 rue des Prés (FR) (54) HYDRAULISCHE AKTUATOREN (72) Hervieux, Arnaud, 78000 Versailles, 39 rue des Etats Généraux (FR) (72) Meignat, Gregory, 78100 St Germain en Laye, 7 Terrasses des Chasses Royales (FR)			
F16B 2/22 (86)	DE E-1711224 2020 03 19	2024 08 07 2020164079	3734084				
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERBINDUNGSANORDNUNG (30) DE 2019 04 29 102019206122 (72) Fries, Holger, 38640 Goslar, VW AG, Dr.-Nieper-Straße 2 (DE) (72) Lüders, Ralf, 31224 Peine, VW AG, Am Schratstieg 2 a (DE)							

F16B 5/01 (86) EP21067416 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE) (54) MEHRTEILIG BUCHSENARTIGER EINKLEBEHALTER (30) DE 2020 07 07 102020117921 (72) JODELEIT, Martin, 33617 Bielefeld (DE) (72) DRÜKE, Franz, 32758 Detmold (DE) (72) MATTHES, Jörg, 32051 Herford (DE) (72) MEILWES, Peter, 33184 Altenbeken (DE)	DE E-1711225 2024 08 07 2021736590	4179218	F16B 43/02 (86) EP21053716 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) FLÜGEL-PYLON-VERBINDUNG FÜR FLUGZEUG (30) GB 2020 02 24 202002563 (72) TULLOCH, William, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB) (72) BROOMFIELD, Pat, Bristol, BS34 7BD, c/o Church House, Church Road, Filton (GB)	EN E-1711233 2024 08 07 2021704303	4087783
F16B 5/06 (86) 2020 06 05 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) ZIERKLAMMER MIT VIERPUNKTHALTERUNG (30) US 2019 06 24 201962865391 P (30) US 2020 05 14 202015931954 (72) STELTZ, Jeffrey J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)	EN E-1711226 2024 08 07 2020178522	3757405	F16C 9/04 (86) SE20050124 (73) Eovidar AB, 232 35 Arlöv, Lommavägen 39 (SE) (54) PLEUELSTANGE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU (30) SE 2019 02 11 1950163 (72) Wettermark, Fredrik, 216 22 Limhamn (SE)	EN E-1711234 2024 08 07 2020755977	3935292
F16B 19/00 (86) US20022424 (73) Acument Intellectual Properties LLC, Sterling Heights, MI 48314, 6125 Eighteen Mile Road (US) (54) SCHRAUBVERBINDUNG MIT VERFORMBARER HÜLSE MIT LÄNGSRILLEN (30) US 2019 03 15 201962818968 P (72) SIFFERMAN, Gary, Grand Blanc, MI 48439, 7400 Perry Road (US) (72) PURDY, Paul, Holly, MI 48442, 11351 Halsey Road (US)	EN E-1711227 2024 08 07 2020772671	3938666	F16C 11/06 (86) 2022 01 31 (73) DAIDO METAL COMPANY LTD., Nagoya-shi, Aichi 4600008, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg., 3-1, Sakae 2-chome, Naka-ku, (JP) (54) KUGELPFANNENSTRUKTUR (30) JP 2021 02 16 2021022886 (72) SHIROYA, Tomoyasu, Inuyama-shi, Aichi, 4840061 (JP) (72) MORI, Shigeyoshi, Inuyama-shi, Aichi, 4840061 (JP)	EN E-1711235 2024 08 07 2022154139	4043741
F16B 21/08 (86) EP21057111 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR AUSTAUSCHBAREN BEFESTIGUNG VON FORMATTEILEN (30) DE 2020 03 25 102020108181 (72) WOLF, Uwe, 55593 Rudesheim (DE) (72) SCHUG, Nils, 55499 Riesweiler (DE)	DE E-1711228 2024 08 07 2021714840	4127495	F16C 11/06 (86) EP21061855 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) KUGELGELENK FÜR EIN FAHRWERK EINES FAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN KUGELGELENKS (30) DE 2020 06 09 102020207191 (72) BERGER, Artur, 49163 Bohmte (DE) (72) RICHTER, Thomas, 49401 Damme (DE)	DE E-1711236 2024 08 07 2021725447	4162168
F16B 21/16 (86) 2020 01 31 (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchorster Straße 39 (DE) (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT ANEINANDER ANSETZBAREN VERSCHLUSSTEILEN (30) DE 2019 01 31 102019201259 (72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover (DE) (72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover (DE) (72) HILLER, Lasse, 30952 Ronnenberg (DE)	DE E-1711229 2024 08 07 2023178632	4233631	F16C 19/06 (86) DE19100540 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) WÄLZLAGER UND DICHTUNGSANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI DICHTLIPPEN (30) DE 2018 06 19 102018114677 (72) TAMURA, Yasumasa, 242-0011 Yamato, Fukami 2262-1 Goodwood II room203 (JP)	DE E-1711237 2024 08 07 2019732535	3810943
F16B 31/02 (86) EP18073085 (73) Bollhoff Otalua S.A.S., 73490 La Ravoire, Z.I. de l'Albanne Rue Armichède (FR) (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG (30) FR 2017 08 30 1757986 (30) FR 2018 03 05 1851891 (72) CHOPARD, Jérôme, 73000 Chambéry, 25 allée des Prés Fleuris (FR) (72) JAMBUT, Jean-François, 73190 Challes-les-Eaux (FR) (72) ROQUES, Loïc, 81150 Florentin, Oliviege (FR)	EN E-1711230 2024 08 07 2018759953	3676502	F16C 33/72 (86) US14020462 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNGEN FÜR LAGERKAMMERN EINES VERZAHNTEN GASTURBINENMOTORS (30) US 2013 03 07 201313787919 (72) ULLAH, M. Rifat, South Windsor, Connecticut 06074, 28 Bramblebrae Drive (US) (72) PETERS, Robert E., Portland, Connecticut 06480, 52 Maple Road (US)	EN E-1711238 2024 08 07 2014759956	2964928
F16B 35/06 (86) IB20054584 (73) Poggipolini S.p.A., 40068 San Lazzaro di Savena, Via Emilia Levante, 262 (IT) (54) ANKERBOLZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANKERBOLZENS (30) IT 2019 05 14 201900006813 (72) POGGIPOLINI, Stefano, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), c/o Poggipolini S.p.A. Via Emilia Levante, 262 (IT) (72) POGGIPOLINI, Michele, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), c/o Poggipolini S.p.A. Via Emilia Levante, 262 (IT) (72) BUOSO, Giancarlo, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), c/o Poggipolini S.p.A. Via Emilia Levante, 262 (IT) (72) RAVAGLIA, Simone, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), c/o Poggipolini S.p.A. Via Emilia Levante, 262 (IT)	EN E-1711231 2024 08 07 2020742456	3969767	F16C 41/00 (86) IB20053996 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) REIBHEMMENDESLAGERAUSBILDUNG MIT ISOLIERENDEN BUCHSE UND MODULARITÄT (30) US 2019 06 26 201916453183 (72) STOCKTON, Christopher A., Greenville, South Carolina 29615, 35 Oak Grove Lake Rd. (US) (72) BROWNE, Stephen Douglas, Shelby, North Carolina 28152, 101 Southern Pine Drive (US)	EN E-1711239 2024 08 07 2020723552	3990795
F16B 37/12 (86) US16029612 (73) Magpul Industries Corp., Austin, TX 78735, 5408 US Highway 290 West (US) (54) SCHNELLTRENNSTECKER FÜR EINE FEUERWAFFE (30) US 2015 05 04 201514703285 (30) US 2015 06 29 201514753555 (72) ROBERTS, Timothy Eric, Broomfield, Colorado 80023, 14681 Irving Street (US) (72) EITAN, Yehezkel, Johnstown, Colorado 80534, 439 Pioneer Lane (US) (72) NAKAYAMA, Brian L., Arvada, Colorado 80004, Unit E, 12995 W. 63rd Place (US)	EN E-1711232 2024 08 07 2016789774	3237830	F16D 1/10 (86) 2018 05 02 (73) Apex Brands, Inc., Apex, NC 27539, 1000 Lufkin Road (US) (54) ELEKTRISCH ISOLIERTE KOPPLUNG (30) US 2017 05 02 201762500107 P (72) RASKIN, James Richard, Ellicott City, 20143 (US) (72) KELLER, Matthew Paul, Reistertown, 21136 (US)	EN E-1711240 2024 08 07 2021208161	3974116
			F16D 1/108 (86) 2020 11 17 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US) (54) ABGEDICHTETER KUPPLUNG MIT EINER ÜBERWURFMUTTER ZUM STARREN VERBINDEN EINES ROTORS EINER EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT EINER GELENKKUPPLUNG (30) US 2019 11 18 201962936924 P (72) MUCKLEY, David M, Uniontown, OH 44685, 1168 Newcomb Drive (US) (72) JONES, Paul Michael, Uniontown, OH 44685, 11130 Romsey Ave (US)	EN E-1711241 2024 08 07 2020208015	3825567

F16D 13/16 EN E-1711242 2024 08 07 **4098900**
 (86) JP21022694 2021 06 15 2021860927
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) SCHALTVORRICHTUNG FÜR DREHÜBERTRAGUNGSZUSTAND
 (30) JP 2020 08 31 2020145531
 (72) DOHI, Nagao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
 (72) INOUE, Eiji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

F16D 43/21 EN E-1711243 2024 08 07 **4030074**
 (86) JP20037305 2020 09 30 2020942121
 (73) Origin Company, Limited, Saitama-shi Saitama 338-0823, 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku (JP)
 (54) BIDIREKTIONALER DREHMOMENTBEGRENZER
 (30) JP 2020 06 22 2020107249
 (72) ISOBE, Taro, Saitama-shi, Saitama 338-0823 (JP)

F16D 51/22 FR E-1711244 2024 08 07 **3963228**
 (86) FR20050950 2020 06 03 2020740379
 (73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
 (54) KOMPAKTE ELEKTROMECHANISCHE BREMSE
 (30) FR 2019 06 07 1906068
 (72) WITTE, Lennart, 67000 Strasbourg, 7 quai Mathis (FR)
 (72) DACLAT, Julien, 77127 Lieusaint, 5 rue du Bois du Bray (FR)

F16D 55/226 DE E-1711245 2024 08 07 **3714181**
 (86) EP17080053 2017 11 22 2017816480
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) SCHEIBENBREMSE EINES FAHRZEUGES MIT EINER ELEKTRISCHEN NACHSTELLEINRICHTUNG
 (72) HENNING, Paul, 68723 Schwetzingen, Memelweg 5 (DE)
 (72) KALMBACH, Marcel, 74360 Ilsfeld, Bergstraße 6 (DE)
 (72) LAMLA, David, 68775 Ketsch, Rohrbacher Straße 6 (DE)

F16D 65/18 EN E-1711246 2024 08 07 **3988811**
 (86) KR20003485 2020 03 12 2020837714
 (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
 (54) FELGENBREMSE
 (30) KR 2019 07 05 20190081621
 (72) KANG, Dong Koo, Seoul 01850, 107-302, 139, Seombat-ro Nowon-gu (KR)

F16F 1/373 EN E-1711247 2024 08 07 **3591254**
 (86) 2019 06 13 2019179916
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ELASTOMERE KOMPRESSIONSFEDER MIT LASTABSTIMMUNGSFUNKTION UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG
 (30) US 2018 07 05 201816028014
 (72) MUHA, Nicholas B., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ALBERT, Jeremie J., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LUDIN, Douglas R., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16G 11/12 EN E-1711248 2024 08 07 **3044477**
 (86) US14055710 2014 09 15 2014772549
 (73) Boa Technology Inc., Denver, CO 80216, 3575 Ringsby Court, Suite 200 (US)
 (54) FEHLERKOMPENSIERENDE SCHNURSPANNUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2013 09 13 201361877628 P
 (30) US 2014 02 07 201461937372 P
 (72) TRUDEL, Thomas, Denver, CO 80216, Boa Technology Inc. 3575 Ringsby Court Suite 200 (US)
 (72) IRWIN, Eric, Denver, Colorado 80235, 3883 S. Nelson Circle (US)
 (72) WHEWELL, Eric, Denver, CO 80216, c/o Boa Technology Inc. 3575 Ringsby Court Suite 200 (US)

F16G 15/04 DE E-1711249 2024 08 07 **4222392**
 (86) DE22100723 2022 09 28 2022789158
 (73) Thiele GmbH & Co. KG, 58640 Iserlohn, Werkstrasse 3 (DE)
 (54) KETTENBLOCKSCHLOSS
 (30) DE 2021 10 06 102021125975
 (72) SCHERF, Burkard, 59192 Bergkamen (DE)
 (72) QUINTING, Janis, 58708 Menden (DE)

F16H 1/06 DE E-1711250 2024 08 07 **4185789**
 (86) EP21025220 2021 06 21 2021735158
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) GETRIEBEMOTOR MIT GETRIEBE, WELCHES EINE EINTREIBENDE WELLE UND EIN GEHÄUSE AUFWEIST
 (30) CN 2020 07 21 202010703811
 (30) DE 2020 10 14 102020006314
 (72) QIONGHUA, Gao, Tinajin (CN)

F16H 1/32 EN E-1711251 2024 08 07 **3936739**
 (86) JP20007703 2020 02 26 2020766720
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHER AKTUATOR
 (30) JP 2019 03 05 2019039544
 (30) JP 2019 03 14 2019047198
 (30) JP 2019 03 18 2019049764
 (72) MATSUTO, Takushi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) ISHIKAWA, Shintarou, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) SAITO, Takahide, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)

F16H 7/08 EN E-1711252 2024 08 07 **3987197**
 (86) US20038964 2020 06 22 2020739541
 (73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, a Delaware corporation 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
 (54) SPANNVORRICHTUNG
 (30) US 2019 06 20 201916447515
 (72) GUCLU, Ahmet, Izmir, Erzene mah. 36 sk. No:2/9 Bornova (TR)
 (72) DEMIR, Erman, Izmir, PAMUKKALE 2, GIRIS:50, KAT:6 DAIRE:23 MAVISEHIR (TR)
 (72) CANKUL, Sarp, Izmir, 1771 sok. No:41 Daire:11, Yadigar Apt Bostanli, Karsiyaka (TR)
 (72) YILMAZ, Aysu, Izmir, Imbatli Mahallesi 6070 Sokak No:8 Daire:23 Karsiyaka (TR)
 (72) OZKENT, Sevil, Izmir, 369. Sokak 29/11 Beyazevler Mahallesi Gaziemir (TR)

F16H 7/08 DE E-1711253 2024 08 07 **3943778**
 (86) 2021 06 04 2021177695
 (73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Mubea-Platz 1 (DE)
 (54) RIEMENSPANNVORRICHTUNG UND RIEMENTRIEB MIT EINER SOLCHEN RIEMENSPANNVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 07 20 102020004335
 (72) Stadermann, Florian, 57439 Attendorn (DE)
 (72) Jud, Joachim, 57567 Daaden (DE)
 (72) Pfeifer, Simon, 58840 Plettenberg (DE)
 (72) Jung, Manfred, 56457 Westerburg (DE)

F16H 7/18 DE E-1711254 2024 08 07 **4077973**
 (86) EP20085614 2020 12 10 2020824921
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) IM VERBRENNUNGSMOTOR VERBLEIBENDER MONTAGETRÄGER FÜR BEWEGLICHE KOMPONENTEN
 (30) DE 2019 12 16 102019219725
 (72) HEILMEIER, Michael, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH Bahnhofplatz (DE)

F16H 19/00 DE E-1711255 2024 08 07 **3929466**
 (86) 2021 06 24 2021181529
 (73) Zundel, Matthias, 63456 Hanau, Mainzer Strasse 49 (DE)
 (54) LINEARANTRIEB
 (30) DE 2020 06 25 102020116755
 (72) Zundel, Matthias, 63456 Hanau, Mainzer Strasse 49 (DE)

F16H 19/02 EN E-1711256 2024 08 07 **3436720**
 (86) DK17000004 2017 03 27 2017773346
 (73) Fange Innova, 4540 Faarevejle, Nissestien 13 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES IN EINER FLÜSSIGKEIT MITGEFÜHRTEN FESTEN MATERIALS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
 (30) DK 2016 03 28 201600187
 (72) FANGE-LARSEN, Per, 4540 Faarevejle, Nissestien 13 (DK)

F16H 19/04 EN E-1711257 2024 08 07 **4033122**
 (86) 2022 01 06 2022150475
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) DE 2021 01 25 102021101487
 (72) Lorenz, Florian, Hamburg (DE)
 (72) Schlipf, Bernhard, Hamburg (DE)

F16H 21/46 EN E-1711258 2024 08 07 **3981553**
 (86) JP20021339 2020 05 29 2020818101
 (73) Kyushu Institute of Technology, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku (JP)
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 05 2019105693
 (72) HAYASHI, Akihiro, Iizuka-shi, Fukuoka 820-8502, c/o Kyushu Institute of Technology, 680-4 Kawazu (JP)
 (72) FUKUMARU, Hirofumi, Iizuka-shi, Fukuoka 820-8502, c/o Kyushu Institute of Technology, 680-4 Kawazu (JP)
 (72) TAKAGI, Toshiki, Iizuka-shi, Fukuoka 820-8502, c/o Kyushu Institute of Technology, 680-4 Kawazu (JP)
 (72) NOSE, Kenzou, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) MATSUZAWA, Hideki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)

F16H 25/18	EN E-1711259	2024 08 07	3433512	F16H 57/04	DE E-1711267	2024 08 07	4185794
(86) EP17056694	2017 03 21	2017712487		(86) EP21025219	2021 06 21	2021735157	
(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)				(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)			
(54) LINEARANTRIEBSVORRICHTUNG				(54) GETRIEBEMOTOR MIT GETRIEBE, WELCHES EINE EINTREIBENDE WELLE UND EIN GEHÄUSE AUFWEIST			
(30) CN 2016 03 22 201620221955 U				(30) CN 2020 07 21 202010703791			
(72) TANG, Runqiu, 241000, Wuhu-Yijiang, Zhongshan south road, Hai Shang Chuan Qi 13 # 1102 (CN)				(30) DE 2020 10 14 102020006313			
(72) DU, Xiaolin, Wuhu - Jiujiang Anhui 241000, Fengminghu Lu Xiang Jiang Bi Shui Cheng (CN)				(72) QIONGHUA, Gao, Tianjin (CN)			
(72) CAO, Xiangguang, Wuhu - Jiujiang Anhui 241009, Taishan Lu Bobo Cheng (CN)							
(72) TANG, Chunyan, Wuhu - Jiujiang Anhui 241000, Qiluoshan Lu Ao Ran Tian Cheng (CN)				F16H 57/04	EN E-1711268	2024 08 07	3530990
(72) LI, Qiang, Wuhu - Jinghu Anhui 241000, Yinhu Lu De Yi Feng Shang 11 Dong 1-502 (CN)				(86)	2018 02 23	2018158360	
				(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenaucher Straße 85 (DE)			
F16H 37/04	EN E-1711260	2024 08 07	4077013	(54) ANORDNUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND EINEM GETRIEBE UND FAHRZEUG			
(86) IB20061880	2020 12 14	2020825265		(72) Rottach, Arnim-Sebastian, 91052 Erlangen, Nürnberger Str. 109 (DE)			
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)							
(54) GETRIEBEANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG				F16H 59/18	FR E-1711269	2024 08 07	4088046
(30) GB 2019 12 19 201918820				(86) FR20052264	2020 12 03	2020828042	
(30) GB 2019 12 19 201918821				(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(30) GB 2019 12 19 201918823				(54) VERFAHREN ZUM STEUERN DER KUPPLUNG EINES RADZUGS AN EINE ANTRIEBSMASCHINE, INSBESONDERE BEI EINEM HYBRIDFAHRZEUG			
(72) VIITASALO, Ville, 44200 Suolahti, Valmetinkatu 2 (FI)				(30) FR 2020 01 09 2000172			
(72) KIVELÄ, Raine, 44200 Suolahti, Valmetinkatu 2 (FI)				(72) BARDET, Arnaud, 78150 LE CHESNAY, 7 SQUARE RELIANCE (FR)			
				(72) FREIRE SUAREZ, Violette, 78150 LE CHESNAY, 7 SQUARE RELIANCE (FR)			
F16H 47/04	EN E-1711261	2024 08 07	3467349	(72) BASTIANI, Philippe, 78300 POISSY, 29 RUE MARYSE BASTIE (FR)			
(86)	2018 10 02	2018198115		(72) HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR SEINE, 14 RUE DE STRASBOURG (FR)			
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(72) MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, 507 RUE DE L'ORME GAUTHIER (FR)			
(54) HILFSANTRIEBSGETRIEBE FÜR INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR				(72) ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE ECOLE, 7 RUE DU CLOCHER (FR)			
(30) US 2017 10 03 201715723469							
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)				F16H 61/22	EN E-1711270	2024 08 07	3953615
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (US)				(86) US19026772	2019 04 10	2019923713	
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, 53511, 1717 Garfield Avenue (US)				(73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)			
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)				(54) SCHALTSPERRENSCHUTZ			
				(72) GODFREY, Kristin, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)			
F16H 49/00	DE E-1711262	2024 08 07	4229317	(72) DUBAY, Carrie, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)			
(86) EP21076355	2021 09 24	2021783470					
(73) Killwatt GmbH, 95643 Tirschenreuth, Tulpenweg 11 (DE)				F16H 63/04	EN E-1711271	2024 08 07	3835625
(54) GLEICHZEITIG AUS MENSCHLICHER MUSKELKRAFT UND ELEKTROMOTORISCH ANTREIBBARES FORTBEWEGUNGSMITTEL				(86)	2019 12 09	2019214478	
(30) DE 2020 10 13 102020212908				(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)			
(72) ACKERMANN, Hans Peter, 95643 Tirschenreuth (DE)				(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)			
(72) ACKERMANN, Volker, 95643 Tirschenreuth (DE)				(54) AKTUATORSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE, FAHRZEUG MIT EINEM AKTUATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AKTUATORSYSTEMS			
				(72) TRINH, Freddy, 411 39 Göteborg, Bohusgatan 22 (SE)			
F16H 57/021	DE E-1711263	2024 08 07	4168693				
(86) EP21066547	2021 06 18	2021733981		F16H 63/30	EN E-1711272	2024 08 07	4123200
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)				(86)	2022 07 01	2022182663	
(73) Flender Industriegetriebe GmbH, 09322 Penig, Thierbacher Straße 24 (DE)				(73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)			
(54) SKALIERBARES GETRIEBEGEHÄUSE UND GEHÄUSEBAUREIHE				(54) KOLBEN, GANGSTELLER UND GETRIEBESCHALTVOORRICHTUNG			
(30) EP 2020 06 19 201811157				(30) DE 2021 07 19 102021118601			
(72) LUTZKE, Robert, 04229 Leipzig (DE)				(72) SCHORN, Andreas, Ebern (DE)			
(72) FIEDLER, Andreas, 08396 Waldenburg (DE)				(72) BERGER, Ralph, Ebern (DE)			
(72) FISCHER, Rocco, 09113 Chemnitz (DE)				(72) MARKS, Paul, Ebern (DE)			
(72) RUPPERT, Sascha, 01099 Dresden (DE)				(72) LANDGRAF, Alexander, Ebern (DE)			
(72) BUHL, Jörg, 09221 Neukirchen (DE)							
(72) ANGENENDT, Andreas, 46399 Bocholt (DE)				F16H 63/32	EN E-1711273	2024 08 07	4108958
(72) HAUSER, Gerd, 08058 Zwickau (DE)				(86) CN20084519	2020 04 13	2020930706	
				(73) Yiwu Geely Automatic Transmission Co., Ltd., Yiwu Jinhua, Zhejiang 322003, 9 Qingcheng road Chi'an Town (CN)			
F16H 57/033	DE E-1711264	2024 08 07	4185792	(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)			
(86) EP21025217	2021 06 21	2021735155		(54) GEMEINSAME STEUERVORRICHTUNG ZUM PARKEN UND FÜR EINE KUPPLUNG, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND FAHRZEUG			
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)				(72) QIU, Zhiling, Hangzhou Bay New Area Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 (CN)			
(54) GETRIEBEMOTOR, AUFWEISEND EIN GETRIEBE, EINEN ELEKTROMOTOR UND EINEN ADAPTERFLANSCH				(72) FU, Jun, Hangzhou Bay New Area Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 (CN)			
(30) CN 2020 07 21 202010703781				(72) CUI, Nan, Hangzhou Bay New Area Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 (CN)			
(30) DE 2020 10 14 102020006312				(72) PAN, Dingxiang, Hangzhou Bay New Area Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 (CN)			
(72) QIONGHUA, Gao, Tianjin (CN)				(72) JING, Yunyong, Hangzhou Bay New Area Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 (CN)			
				(72) WANG, Yougang, Hangzhou Bay New Area Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 (CN)			
F16H 57/04	DE E-1711265	2024 08 07	3830450	(72) XU, Zhenggong, Hangzhou Bay New Area Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 (CN)			
(86) EP19065930	2019 06 18	2019736991		(72) LIN, Xiaozhe, Hangzhou Bay New Area Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 (CN)			
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, I/FL-P (DE)							
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS							
(30) DE 2018 08 03 102018213067							
(72) KOPP, Andreas, 85092 Kösching, Am Gemäuret 12 (DE)							
				F16H 57/04	DE E-1711266	2024 08 07	4185793
				(86) EP21025218	2021 06 21	2021735156	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)				(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)			
(54) GETRIEBE							
(30) CN 2020 07 21 202010703782							
(30) DE 2020 10 14 102020006309							
(72) QIONGHUA, Gao, Tianjin (CN)							

F16J 9/20	EN E-1711274	2024 08 07	3825584	F16K 27/00	EN E-1711283	2024 08 07	4075034
(86) JP19042141	2019 10 28	2019884091		(86)	2020 02 24	2022178168	
(73) TPR CO., LTD., Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Schukra Berndorf GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Str. 26 (AT)			
(54) KOLBENRINGKOMBINATION				(54) ELEKTRISCH BETÄTIGTE VENTILE			
(30) JP 2018 11 15 2018214957				(72) SCHMITZ, Daniel, 90158 Altdorf (DE)			
(72) NANGO, Tetsuya, Tokyo 100-0005, c/o TPR CO., LTD., 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) HÖRBER, Gerhard, 90461 Nürnberg (DE)			
				(72) STURM, Sigurd, 90453 Nürnberg (DE)			
F16J 15/06	EN E-1711275	2024 08 07	3951216	F16K 31/06	EN E-1711284	2024 08 07	3859196
(86) JP20014329	2020 03 27	2020783746		(86) CN20071749	2020 01 13	2020748955	
(73) Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)				(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)			
(54) ELEKTROCHEMISCHES MODUL, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ENERGIESYSTEM				(54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL UND WÄRMEMANAGEMENTANORDNUNG			
(30) JP 2019 03 29 2019069390				(30) CN 2019 01 30 201910089086			
(72) ECHIGO Mitsuaki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)				(72) HUANG, Quanfeng, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)			
(72) SHINKE Norihisa, Osaka-shi, Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)				(72) LU, Yingchong, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)			
(72) MINAMI Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)				(72) ZHANG, Rongrong, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)			
				(72) ZHA, Dazhao, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)			
				(72) ZHANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2 12th Street, Economic & Technological Development Area (CN)			
F16J 15/06	EN E-1711276	2024 08 07	3951217	F16K 41/04	EN E-1711285	2024 08 07	4244511
(86) JP20014330	2020 03 27	2020784319		(86) EP21079817	2021 10 27	2021801511	
(73) Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)				(73) ASCO SAS, 28110 Lucé, 53 rue de la Beauce (FR)			
(54) ELEKTROCHEMISCHES MODUL, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ENERGIESYSTEM				(54) VENTILSYSTEM			
(30) JP 2019 03 29 2019069391				(30) IN 2020 11 13 202021049688			
(72) SHINKE Norihisa, Osaka-shi, Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)				(72) SOBRINO, Cecilio, 37270 Montlouis sur Loire (FR)			
(72) MINAMI Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)				(72) KAPADANE, Amol Bhaurao, Pune (IN)			
(72) ECHIGO Mitsuaki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku (JP)				(72) VANDAMME, Richard, 28300 Lèves (FR)			
F16K 1/12	EN E-1711277	2024 08 07	3628898	F16L 3/10	DE E-1711286	2024 08 07	3995724
(86)	2019 09 06	2019195999		(86)	2021 10 01	2021200423	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) Sikla Holding GmbH, 4614 Marchtrenk, Kornstrasse 4 (AT)			
(54) ABLASSVENTIL MIT DREI STELLUNGEN				(54) ROHRSCHELLE			
(30) US 2018 09 28 201816145877				(30) DE 2020 11 06 102020129262			
(72) KELLY, Myles R., Willimantic, CT Connecticut 06226, 19 Impala Drive (US)				(72) Brugger, Günter, 78589 Dürbheim (DE)			
(72) ELDER, James S., South Windsor, 06074, 946 Strong Rd. (US)				(72) Feichtinger, Alois, 4840 Vöcklabruck (AT)			
F16K 1/36	EN E-1711278	2024 08 07	3610181	F16L 5/00	DE E-1711287	2024 08 07	3803174
(86) US18035881	2018 06 04	2018813954		(86) EP19063122	2019 05 21	2019730099	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)				(73) Wagner Group GmbH, 30853 Langenhagen, Schleswigstrasse 1-5 (DE)			
(54) STEUERPLATTE FÜR EIN HOCHLEITENDES VENTIL				(54) ANSAUGPARTIKELERKENNUNGSSYSTEM MIT EINER WAND- ODER DECKENDURCHFÜHRUNG			
(30) US 2017 06 05 201762515063 P				(30) EP 2018 05 24 18020228			
(72) VU, Kim, Ngoc, Yorba Linda, CA 92887, 5605 Vista Del Mar (US)				(72) STEHR, Peter, 31515 Wunstorf, Schweriner Str. 10 (DE)			
F16K 3/00	EN E-1711279	2024 08 07	3564561	F16L 5/08	EN E-1711288	2024 08 07	4065871
(86) JP17044918	2017 12 14	2017889479		(86) SE20051118	2020 11 24	2020821438	
(73) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 1-3-1900, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)				(73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, P.O. Box 540 (SE)			
(54) ABSPERRVENTIL				(54) DICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN VERDICHTUNGEN			
(30) JP 2016 12 27 2016253482				(30) SE 2019 11 26 1951350			
(72) HORIKAWA Gou, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd. 1-3-1900 Umeda 1-chome, Kita-ku, (JP)				(72) KARLSSON, Andreas, 371 23 KARLSKRONA, c/o Roxtec AB P.O. Box 540 (SE)			
(72) AZUMA Shuhei, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd. 1-3-1900 Umeda 1-chome, Kita-ku, (JP)							
F16K 11/07	EN E-1711280	2024 08 07	3513105	F16L 13/08	DE E-1711289	2024 08 07	3992510
(86) US17051300	2017 09 13	2017772216		(86)	2021 10 11	2021201957	
(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)				(73) VERITAS AG, 63571 Gelnhausen, Stettiner Strasse 1-9 (DE)			
(54) VENTIL MIT SCHRITTWEISEN FLUSSFLÄCHENÄNDERUNGEN				(54) FLUIDVERBINDUNGSANORDNUNG			
(30) US 2016 12 30 201662440419 P				(30) DE 2020 10 29 102020128531			
(72) MORGAN, Aaron, Michael, Richfield OH 44286, 4115 Broadview Road (US)				(72) GEIGER, Berthold, 63589 Linsengericht (DE)			
(72) KASHID, Bipin, Elyria OH 44035, 520 Temes Lane (US)				(72) PASCUZZI, Sergio, 63589 Linsengericht (DE)			
(72) SEIDEL, Charlie, Greenwich OH 44837, 2873 Alpha Road (US)				(72) WALTER, Andreas, 63584 Gruendau (DE)			
F16K 11/16	DE E-1711281	2024 08 07	4133199	F16L 15/08	EN E-1711290	2024 08 07	4055308
(86) EP21065746	2021 06 11	2021732277		(86) EP20052073	2020 01 29	2020702616	
(73) BIERI HYDRAULIK AG, CH-3097 Liebefeld, Könizstrasse 274 (CH)				(73) JPB Système, 77950 Montereau sur le Jard, Chemin de Bassin Centre Aéronautique de Villaroche (FR)			
(54) VENTILVORRICHTUNG				(54) VERRIEGELUNGSBESCHLAG FÜR EINE FLÜSSIGKEITSKUPPLUNG			
(30) DE 2020 06 23 102020003751				(30) EP 2019 12 19 19315165			
(72) SCHNEIDER, Wolfgang Friedrich Wilhelm, 3600 Thun (CH)				(72) MESSENGER, Denis, 77000 Melun, 50 rue Saint Aspais (FR)			
(72) TANNER, Roger Daniel, 3097 Liebefeld (CH)				(72) LE BELLU, Laure, 94200 Ivry Sur Seine, 56 Rue Molière (FR)			
F16K 15/06	DE E-1711282	2024 08 07	4208657	F16L 21/06	EN E-1711291	2024 08 07	4008945
(86) EP21072297	2021 08 10	2021759069		(86) JP20018257	2020 04 30	2020932846	
(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunstr. 9-11 (DE)				(73) Toyox Co., Ltd., Kurobe-shi Toyama 938-8585, 4371 Maezawa (JP)			
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL MIT INTEGRIERTEM ÜBERDRUCKVENTIL				(54) MUFFE FÜR ROHRKUPPLUNG UND MIT DIESER MUFFE VERSEHENE ROHRKUPPLUNG			
(30) DE 2020 09 01 202020105036 U				(72) SUMIYOSHI Yoichi, Kurobe-shi, Toyama 938-8585 (JP)			
(72) FANGMEIER, Martin, 79424 Auggen (DE)				(72) TANAKA Tomoaki, Kurobe-shi, Toyama 938-8585 (JP)			

F16L 37/14 EN **E-1711292** 2024 08 07 **3803183**
 (86) IB18053907 2018 05 31 2018920726
 (73) Hanil Tube Corporation, Incheon 404-722, 689-3, Kyoung Seo-Dong, Seo-Gu (KR)
 (54) SCHNELLVERBINDER
 (72) CHOO, Seong-Hwa, Incheon 404-170, 17, Wonjeon-ro, Seo-gu (KR)
 (72) LIM, Jeong-Ho, Incheon 404-170, 17, Wonjeon-ro, Seo-gu (KR)

F16L 55/16 FR **E-1711293** 2024 08 07 **4176196**
 (86) EP21068339 2021 07 02 2021739122
 (73) 3X Engineering, 98000 Monaco, 9 Rue Albert 2 (MC)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES LECKS IN DER WAND EINES ROHRS ODER EINES TANKS MIT EINEM TEIL ZUM BOHREN UND TEIL ZUM ANBOHREN UND DICHTUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 07 03 2007060
 (72) BOULET D'AURIA, Stanislas, 06230 Villefranche-sur-Mer (FR)
 (72) SLIMANI, Hacem, 06000 Nice (FR)

F16L 59/14 DE **E-1711294** 2024 08 07 **4001731**
 (86) 2021 08 25 2021193072
 (73) BRUGG Rohrsystem AG, 5314 Kleinödtingen, Industriestrasse 39 (CH)
 (54) ROHRKONSTRUKTION AUFWEISEND EIN WÄRMEDÄMMMATERIAL ANGEORDNET IN EINEM ROHRZWISCHENRAUM
 (30) DE 2020 11 17 102020130282
 (72) Dudat, Christian, 30827 Garbsen (DE)
 (72) Frohne, Christian, Dr., 30657 Hannover (DE)
 (72) Klee, Holger, 30179 Hannover (DE)
 (72) Francke, Jens, 30853 Langenhagen (DE)

F16M 11/04 EN **E-1711295** 2024 08 07 **3826284**
 (86) CN19095363 2019 07 10 2019837236
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) KAMERA-APPARAT UND MOBILES TERMINAL
 (30) CN 2018 07 16 201810776014
 (72) ZHENG, Yanchang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) GUI, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WU, Chunxiang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Heng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

F17C 1/06 EN **E-1711296** 2024 08 07 **3985298**
 (86) 2021 09 15 2021196758
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) SPEICHERBEHÄLTER AUS EINEM ORGANISCHEM VERBUNDWERKSTOFF FÜR GAS
 (30) GB 2020 10 13 202016223
 (72) Dean, Eric, Derby, DE24 8BJ (GB)

F17C 1/16 EN **E-1711297** 2024 08 07 **4168705**
 (86) EP21066143 2021 06 15 2021733430
 (73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) VERBUNDDRUCKBEHÄLTER MIT VERSTÄRKUNGSELEMENT
 (30) EP 2020 06 17 20180605
 (72) CRIEL, Bjorn, 1130 BRUXELLES (BE)
 (72) NOUWEN, Geert, 1130 BRUXELLES (BE)

F17C 3/02 FR **E-1711298** 2024 08 07 **3803187**
 (86) FR19051358 2019 06 06 2019737849
 (73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
 (54) WÄRMEISOLIERENDER ABGEDICHTETER TANK
 (30) FR 2018 06 06 1854925
 (30) FR 2018 09 11 1858144
 (72) MARHEM, Mathieu, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1, route de Versailles (FR)
 (72) DURAND, François, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1, route de Versailles (FR)
 (72) PHILIPPE, Antoine, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1, route de Versailles (FR)
 (72) HERRY, Mickaël, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1, route de Versailles (FR)
 (72) PRUNIER, Raphaël, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1, route de Versailles (FR)
 (72) DELANOE, Sébastien, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1, route de Versailles (FR)
 (72) DELETRE, Bruno, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1, route de Versailles (FR)
 (72) SASSI, Mohamed, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1, route de Versailles (FR)

F17C 5/06 EN **E-1711299** 2024 08 07 **3631281**
 (86) DK18050112 2018 05 18 2018727670
 (73) Nel Hydrogen A/S, 7400 Herning, Vejlevej 5 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM BETANKEN EINES WASSERSTOFFFAHRZEUGS
 (30) DK 2017 05 22 PA201770360
 (72) SINDING, Claus Due, 7400 Herning, Th. Nielsens Gade 92 st. t.v. (DK)

F17C 13/00 FR **E-1711300** 2024 08 07 **3894735**
 (86) FR19052923 2019 12 04 2019842385
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG UND LAGERBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGGAS
 (30) FR 2018 12 11 1872652
 (72) FOURNEL, Jean-Luc, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)

F17C 13/12 DE **E-1711301** 2024 08 07 **4257869**
 (86) 2022 04 04 2022166445
 (73) MAGNA Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
 (54) BOIL-OFF-MANAGEMENTSYSTEM
 (72) BARTLOK, Guido, 8010 Graz (AT)
 (72) KUPELWIESER, Daniel, 8047 Graz (AT)
 (72) PODLIPNIG, Andreas, 8311 Markt Hartmannsdorf (AT)
 (72) WIMMER, Florian, 8334 Riegersburg (AT)

F21S 4/22 EN **E-1711302** 2024 08 07 **4273438**
 (86) 2022 09 19 2022196297
 (73) Huizhou Clear Lighting Co., Ltd., Huizhou District Huizhou, Guangdong 516000, Tiantou Village, Shatian Town (CN)
 (73) Shenzhen Clear Lighting Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 901, Block B, (South Area) Zhouyue Meilin Center Plaza Meilin Road Futian District (CN)
 (54) IN JEDE RICHTUNG BIEGBARES LED-LICHTBAND
 (30) CN 2022 05 05 202221059547 U
 (72) LIU, Changgui, Cambridge (GB)
 (72) SHANG, Chenghuo, Cambridge (GB)
 (72) HUANG, Minfei, Cambridge (GB)

F21S 9/02 FR **E-1711303** 2024 08 07 **4184054**
 (86) 2022 11 07 2022205750
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SICHERHEITSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 11 18 2112175
 (72) LACOUR, Frederic, 63670 La Roche-Blanche (FR)
 (72) SABLE, Kai Hendrik, 59494 Soest (DE)
 (72) MATHIEU, Stephane, 63200 Riom (FR)

F21S 41/27 EN **E-1711304** 2024 08 07 **3943810**
 (86) 2021 07 13 2021185310
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSWERKZEUG FÜR FAHRZEUG
 (30) JP 2020 07 20 2020123629
 (72) SUGIHARA, Yuki, Tokyo, 153-8636 (JP)
 (72) NISHIMURA, Shota, Tokyo, 153-8636 (JP)
 (72) HOSHINO, Shinya, Tokyo, 153-8636 (JP)

F21V 5/00 FR **E-1711305** 2024 08 07 **4176201**
 (86) FR21051174 2021 06 25 2021743554
 (73) Aryton, 91140 Villebon-Sur-Yvette, 2 Rue Vitruve (FR)
 (54) OPTISCHE ANORDNUNG FÜR EINEN PROJEKTOR UND PROJEKTOR MIT SOLCH EINER OPTISCHEN ANORDNUNG
 (30) FR 2020 07 01 2006942
 (72) PEARD, Yvan, 92160 Antony (FR)
 (72) UNION, Cyril, 77760 Fromont (FR)

F21V 5/04 EN **E-1711306** 2024 08 07 **3738889**
 (86) 2019 05 17 2019175028
 (73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, FLUGZEUG MIT EINER DERARTIGEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (72) Jha, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, Von-Are-Str. 24 (DE)
 (72) Hessling von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
 (72) Schrewe, Elmar, 59609 Anroechte, Zum Hoelchen 3 (DE)

F21V 8/00 FR **E-1711307** 2024 08 07 **3181998**
 (86) 2015 12 14 2015199765
 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
 (54) LICHTWELLENLEITER ZUR BELEUCHTUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) MEYER, Vincent, 2504 Biel/Bienne, Rue des Cygnes 25 (CH)
 (72) PARASCHIVESCU, Daniel, 2540 Grenchen, Erlenstrasse 21 (CH)
 (72) CANONICA, Michael, 2072 St-Blaise, Châble 7 (CH)
 (72) CORREA, David, 2560 Nidau, Dr. Schneiderstrasse 2 (CH)
 (72) LACONTE, Jean, 2013 Colombier, Ave. de la gare 4 (CH)
 (72) GILLER, Ludovic, 1763 Granges-Paccot, Route de Chamblieux 38 (CH)

F21V 8/00 **EN E-1711308** 2024 08 07 **4018247**
 (86) US20047671 2020 08 24 2020765453
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) RÄUMLICH GEMULTIPLEXTE VOLUMEN-BRAGG-GITTER MIT UNTERSCHIEDLICHEN BRECHUNGSINDEXMODULATIONEN FÜR DIE WELLENLEITERANZEIGE
 (30) US 2019 08 23 201962891167 P
 (30) US 2020 04 03 202016840118
 (72) CHI, Wani, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) MEISER, Dominic, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) YANG, Yang, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LAM, Wai Sze Tiffany, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SAARIKKO, Pasi, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) HUANG, Ningfeng, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

F21V 13/04 **EN E-1711309** 2024 08 07 **4036466**
 (86) 2022 01 26 2022153368
 (73) Delta Light NV, 8560 Wevelgem (Moorsele), Muizelstraat 2 (BE)
 (54) ANORDNUNG VON LICHTMODUL, LINSE UND REFLEKTOR MIT DOPPELTEM BAJONETTVERSCHLUSS, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DER ANORDNUNG UND VERWENDUNG
 (30) BE 2021 01 29 202105069
 (72) VAN MAELE, Janwillem, 8560 Wevelgem (BE)
 (72) AMELOOT, Peter, 8560 Wevelgem (BE)

F21V 21/35 **EN E-1711310** 2024 08 07 **4274993**
 (86) EP21087393 2021 12 22 2021840060
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER LEUCHTTAFEL UND EINER STROMSCHIENE
 (30) EP 2021 01 08 21150645
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)

F22B 3/02 **EN E-1711311** 2024 08 07 **4060229**
 (86) JP20038870 2020 10 15 2020886201
 (73) MIURA CO., LTD., Matsuyama-shi Ehime 799-2696, 7, Horie-cho (JP)
 (73) Clean Planet Inc., Minato-ku Tokyo 105-0022, 2-3, Kaigan 1-chome (JP)
 (54) KESSEL
 (30) JP 2019 11 15 2019207481
 (30) JP 2020 07 27 2020126761
 (72) OTANI, Kazuyuki, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696, c/o Miura Co., Ltd., 7, Horie-cho (JP)
 (72) ISHIZAKI, Nobuyuki, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696, c/o Miura Co., Ltd., 7, Horie-cho (JP)
 (72) INOUE, Kazunobu, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696, c/o Miura Co., Ltd., 7, Horie-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Hidetaka, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696, c/o Miura Co., Ltd., 7, Horie-cho (JP)

F23C 1/00 **EN E-1711312** 2024 08 07 **3638950**
 (86) US18037328 2018 06 13 2018816538
 (73) Webster Combustion Technology LLC, Winfield, KS 67156, 619 Industrial Road (US)
 (54) BRENNKOPF FÜR WIRBELREZIRKULATIONSVERBRENNUNG
 (30) US 2017 06 14 201715622270
 (72) BEARD, Justin J., Arkansas City KS 67005, 1302 N 3rd. St. (US)
 (72) CORBETT, Edward, Arkansas City KS 67005, 30223 85th Drive (US)
 (72) SONDERVAN, Joachim P., Winfield KS 67156, 1108 Mansfield Street (US)
 (72) VANDERPOOL, Joseph B., Arkansas City KS 67005, 823 North 2nd Street (US)

F23C 3/00 **FR E-1711313** 2024 08 07 **3803205**
 (86) FR19051343 2019 06 05 2019737186
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) UNTERWASSERBRENNER
 (30) FR 2018 06 07 1854956
 (72) CONDOLF, Cyril, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, 3 Résidence du Parc de la Loge (FR)
 (72) GUILLET, Antoine, 75019 Paris, 6 rue Riquet (FR)

F23D 14/02 **EN E-1711314** 2024 08 07 **3587922**
 (86) 2019 06 07 2019460031
 (73) AIC Spółka Akcyjna, 81-577 Gdynia, Ul. Rdestowa 41 (PL)
 (54) GASBRENNEREINHEIT FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
 (30) PL 2018 06 29 42612618
 (72) CIESLIK, Tomasz, 76-270 Ledowo, ul. Brzozowa 1 (PL)
 (72) KUZMA, Mariusz, 81-757 Sopot, ul. Władysława Jagiello 3/1A (PL)
 (72) Stachlewski, Piotr, 81-312 Gdynia, ul. Nowogrodzka 36B/2 (PL)

F23D 14/06 **EN E-1711315** 2024 08 07 **3994391**
 (86) IB20056245 2020 07 02 2020750725
 (73) E. G. O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) GASBRENNER
 (30) IT 2019 07 04 201900010935
 (72) BRECCIA, Luca, 60021 Camerano (AN), c/o DEFENDI ITALY S.R.L. Via Direttissima del Conero, 29 (IT)
 (72) RINALDI, Davide, 60021 Camerano (AN), c/o DEFENDI ITALY S.R.L. Via Direttissima del Conero, 29 (IT)
 (72) MIGLIORI, Donato, 60021 Camerano (AN), c/o DEFENDI ITALY S.R.L. Via Direttissima del Conero, 29 (IT)

F23D 14/62 **EN E-1711316** 2024 08 07 **4100680**
 (86) TR21050155 2021 02 19 2021716244
 (73) Emas Makina Sanayi Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Mustafa Kemal Bulvari Organize Sanayi Bolgesi 3. Kisim No:13 (TR)
 (54) GAS-LUFT-MISCHER
 (30) TR 2021 01 21 202100913
 (72) KARAUZUM, Berrin, Bornova/Izmir (TR)
 (72) OTER, Yalcin, Cigli/Izmir (TR)
 (72) TEKIN, Cevat Erkin, Bayrakli/Izmir (TR)

F23D 14/82 **DE E-1711317** 2024 08 07 **3951282**
 (86) 2021 07 26 2021187653
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
 (54) AKTIVE ABLUFTBEHANDLUNG FÜR EINE WÄRMEPUMPE
 (30) DE 2020 08 05 102020120615
 (72) Lis, Raimund, 42369 Wuppertal (DE)
 (72) Prescha, Ralf, 42929 Wermelskirchen (DE)
 (72) Hiegemann, Markus, 44791 Bochum (DE)
 (72) Wohlfeil, Arnold, 42799 Leichlingen (DE)

F23G 7/06 **DE E-1711318** 2024 08 07 **3931491**
 (86) EP20055168 2020 02 27 2020710070
 (73) Eisenmann Environmental Technology GmbH, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 81 (DE)
 (54) REGENERATIVE NACHVERBRENNUNGSVORRICHTUNG, BESCHICHTUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON GEGENSTÄNDEN
 (30) DE 2019 03 01 102019105283
 (72) ELSÄSSER, Marcel, 71131 Unterjettingen, Föhrstr. 10 (DE)
 (72) KROHNE, Gerd, 71155 Altdorf, Veilchenstr. 2 (DE)
 (72) ROMMEL, Gerda, 71083 Herrenberg, Würmstraße 9 (DE)

F23H 1/02 **EN E-1711319** 2024 08 07 **3885652**
 (86) JP19026978 2019 07 08 2019886731
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku (JP)
 (54) FEUERUNGSROST
 (30) JP 2018 11 22 2018004543 U
 (72) ODAKA, Shigeki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL & CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD., 4-2, Minatomirai 4-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) NAKAHARAI, Hiroyuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ODANO, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL & CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD., 4-2, Minatomirai 4-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGAHARA, Shunichi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

F23K 3/00 **EN E-1711320** 2024 08 07 **3794281**
 (86) US19032211 2019 05 14 2019727248
 (73) Traeger Pellet Grills, LLC, Salt Lake City, Utah 84106, 1215 E. Wilmington Avenue Suite 200 (US)
 (54) AUSKLEIDUNG FÜR GRANULATTRICHTER
 (30) US 2018 05 14 201862670960 P
 (72) COLSTON, Michael, Salt Lake City, Utah 84103, 65 E. Columbus Ct. (US)
 (72) SLUDER, Daniel, Salt Lake City, Utah 84103, 657 E. 9th Ave. (US)
 (72) HOANG, Phuong, Stamford, CT 06902, 14 Dora Street, Apt 2 (US)

F23L 1/00 **EN E-1711321** 2024 08 07 **4168712**
 (86) IB21054954 2021 06 07 2021735756
 (73) C.I.B. Unigas S.p.A., 35011 Campodarsego (Padova), Via Galvani 9 (IT)
 (54) WÄRMERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM BRENNER MIT GASTURBINE ZUR ERZEUGUNG EINER FLAMME
 (30) IT 2020 06 17 202000014506
 (72) PANCOLINI, Riccardo, 35011 Campodarsego (Padova) (IT)

F23N 5/02 **EN E-1711322** 2024 08 07 **4116625**
 (86) RU21000081 2021 02 25 2021765074
 (73) Khvostenko, Viktor Petrovich, g. Naberezhnyye Chelny, 423816, ul. Syuyumbike, 73 (RU)
 (73) Antonov, Stanislav Aleksevich, g. Kazan, 420043, ul. Dostoevskogo, 50, kv. 33 (RU)
 (73) Podosenov, Damir Markovich, g. Kazan, 420049, ul. Kachalova, 84, kv. 149 (RU)
 (73) Alimov, Zufar Zartdinovich, g. Kazan, 420015, ul. Gorkogo, 21/27, kv. 1 (RU)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES VERBRENNUNGSPROZESSES EINES KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFS IN EINEM KESSEL
 (30) RU 2020 03 05 2020109758
 (72) Khvostenko, Viktor Petrovich, g. Naberezhnyye Chelny, 423816, ul. Syuyumbike, 73 (RU)
 (72) Antonov, Stanislav Aleksevich, g. Kazan, 420043, ul. Dostoevskogo, 50, kv. 33 (RU)
 (72) Podosenov, Damir Markovich, g. Kazan, 420049, ul. Kachalova, 84, kv. 149 (RU)
 (72) Alimov, Zufar Zartdinovich, g. Kazan, 420015, ul. Gorkogo, 21/27, kv. 1 (RU)

F23N 5/10 **EN E-1711323** 2024 08 07 **3869101**
 (86) 2020 02 19 2020158241
 (73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA La Pièce 4 (CH)
 (54) FLAMMENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GASBRENNNERGERÄT UND GASBRENNNERGERÄT
 (72) DEPTOLLA, Uwe, 49504 Lotte, Strohweg 1 (DE)

F23N 5/24 **DE E-1711324** 2024 08 07 **4063733**
 (86) 2022 03 03 2022159988
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghäuser Str. 40 (DE)
 (54) HEIZGERÄT MIT EINER ANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG DER FOLGEN EINES FLAMMENRÜCKSCHLAGES IN EINEM VORMISCH-BRENNER DES HEIZGERÄTES
 (30) DE 2021 03 26 102021107709
 (72) PAUL, Michael, 58332 Schwelm (DE)
 (72) RICHTER, Klaus, 42855 Remscheid (DE)
 (72) GRABE, Jochen, 51688 Wipperfürth (DE)
 (72) DEMANDEWICZ, Ulrich, 42857 Remscheid (DE)
 (72) HOPF, Matthias, 42855 Remscheid (DE)
 (72) REINERT, Andreas, 58455 Witten (DE)
 (72) BADENHOP, Thomas, 42499 Hückeswagen (DE)
 (72) OERDER, Bodo, 42897 Remscheid (DE)

F23R 3/00 **EN E-1711325** 2024 08 07 **3929487**
 (86) 2020 06 25 2020182242
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (73) GE Avio S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via I Maggio, 99 (IT)
 (54) BRENNERANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (72) GIAMBRA, Massimo Giovanni, 10040 Rivalta di Torino (IT)
 (72) HALL, Orin, Schenectady, New York 12345 (US)
 (72) JACOBSON, John Carl, Schenectady, New York 12345 (US)

F23R 3/04 **EN E-1711326** 2024 08 07 **4209714**
 (86) 2022 03 01 2022159555
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GASTURBINENMOTOR MIT BRENNKAMMER MIT VERDÜNNUNGSÖFFNUNGEN
 (30) US 2022 01 05 202263296682 P
 (30) US 2022 01 28 202217587169
 (72) VUKANTI, Perumallu, Schenectady, 12345 (US)
 (72) LAKSHMANAN, Varun, Schenectady, 12345 (US)
 (72) BUCARO, Michael, Schenectady, 12345 (US)
 (72) NAIK, Pradeep, Schenectady, 12345 (US)
 (72) VISE, Steven, Schenectady, 12345 (US)
 (72) BENJAMIN, Michael, Schenectady, 12345 (US)

F23R 3/28 **EN E-1711327** 2024 08 07 **4220015**
 (86) 2023 01 03 2023150098
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) BRENNKAMMERDÜSE
 (30) KR 2022 01 28 20220013236
 (72) CHON, Mu Hwan, 51467 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)

F23R 3/40 **EN E-1711328** 2024 08 07 **3881006**
 (86) GB19053215 2019 11 13 2019809549
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
 (73) Delta Cosworth Limited, Bicester, Oxfordshire OX26 6LP, 88 Sheep Street (GB)
 (54) SYSTEM UMFASSEND EINEN REKUPERATORGASTURBINENMOTOR MIT EINER KATALYTISCHEN VERBRENNUNGSKAMMER
 (30) US 2018 11 13 201862760452 P
 (72) CARPENTER, Nick, Northampton, Northamptonshire NN12 8GX, c/o Delta Motorsports Limited Unit 9, Silverstone Technology Park, Silverstone Circuit (GB)
 (72) CHANDLER, Guy, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey, Orchard Road (GB)
 (72) GIDNEY, Jeremy, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey, Orchard Road (GB)
 (72) HERRING, Scott, Northampton, Northamptonshire NN12 8GX, c/o Delta Motorsports Limited, Unit 9, Silverstone Technology Park, Silverstone Circuit (GB)
 (72) MORGAN, Chris, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey, Orchard Road (GB)
 (72) O'CONNELL, Timothy, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey, Orchard Road (GB)
 (72) WILKSCH, Mark, Northampton, Northamptonshire NN12 8GX, c/o Delta Motorsports Limited, Unit 9, Silverstone Technology Park, Silverstone Circuit (GB)

F24C 7/08 **EN E-1711329** 2024 08 07 **3894752**
 (86) EP19080027 2019 11 04 2019801779
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KOCHGERÄT MIT EINEM BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) TR 2018 12 13 201819296
 (72) ALTUNTAS, Hakan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KANTAS, Murat, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F24C 14/00 **DE E-1711330** 2024 08 07 **3872403**
 (86) 2021 02 16 2021157389
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER REINIGUNGSZYKLUS-DAUER
 (30) DE 2020 02 27 102020105110
 (72) Scharmann, Jürgen, 33442 Herzbrock-Clarholz, Miele & Cie. KG (DE) Osthofstraße 12 A (DE)
 (72) Birwe, Niklas, 33428 Harsewinkel, Miele & Cie. KG (DE) Abt-Petrus-Straße 6 (DE)
 (72) Nelson, Helge, 48231 Warendorf, Miele & Cie. KG (DE) Allensteiner Straße 18 (DE)

F24C 15/00 **EN E-1711331** 2024 08 07 **3844442**
 (86) EP19067460 2019 06 28 2019737681
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) EINE KOCHVORRICHTUNG MIT EINEM BELEUCHTUNGSELEMENT
 (30) TR 2018 08 31 201812464
 (72) ARSLANTEKIN, Ihsan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KARAER, Erol, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) CEYHAN, Engin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) EREN, Muhammet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F24C 15/16 **DE E-1711332** 2024 08 07 **3699495**
 (86) 2020 02 03 2020155146
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) GARGERÄT
 (30) DE 2019 02 12 102019103426
 (72) Peter, Sarah, 46286 Dorsten, Im Schöning 68 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1711333** 2024 08 07 **4182607**
 (86) IB21055265 2021 06 15 2021745409
 (73) Rithema S.r.l.s., 84015 Nocera Superiore (SA), Via Iroma 45 (IT)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE
 (30) IT 2020 07 17 20200004300 U
 (72) COPPOLA, Alfonso, 84033 Montesano sulla Marcellana (SA) (IT)

F24C 15/20 **DE E-1711334** 2024 08 07 **3910247**
 (86) 2021 04 13 2021168113
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT BEDIENTMODUL
 (30) DE 2020 05 12 102020205972
 (72) Federmann, Marc, 75447 Sternefels (DE)
 (72) Glasbrenner, Axel, 75015 Bretten (DE)
 (72) Graw, Martin, 75045 Walzbachtal Wössingen (DE)
 (72) Güclü, İlhan, 75015 Bretten (DE)

F24D 10/00 EN E-1711335 2024 08 07 **4034817**
 (86) EP20082520 2020 11 18 2020804595
 (73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STRÖMUNG EINES WÄRMÜBERTRAGUNGSFLUIDS IN EINEM FERNWÄRME-/KÜHLUNGSNETZ, STEUERUNG UND SYSTEM
 (30) EP 2019 11 22 19210936
 (72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5C (SE)
 (72) SKOGSTRÖM, Jacob, 234 42 Lomma, Fregattgatan 1 (SE)
 (72) CARLSTRÖM, Helen, 237 36 Bjärred, Tallitevägen 26 (SE)
 (72) ROSENQVIST, Fredrik, 254 51 Helsingborg, Carl Westmans Allé 1 (SE)
 (72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)

F24F 1/0007 EN E-1711336 2024 08 07 **3940303**
 (86) JP19009995 2019 03 12 2019918674
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) INNENRAUMEINHEIT
 (72) UEDA, Shunji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IWATSUKI, Shingo, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/02 EN E-1711337 2024 08 07 **3713785**
 (86) TR18050576 2018 10 09 2018873022
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) TRAGBARE KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) TR 2017 11 06 201717323
 (72) KUYUMCU, Arda, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) TOSUN, Isa, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) GERZELI, Ismail, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) AKSOY, Adem, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)

F24F 1/028 EN E-1711338 2024 08 07 **3907434**
 (86) CN20088358 2020 04 30 2020914758
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) LUFTEINLASS- UND ABLUFTBAUGRUPPE UND INTEGRIERTE KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2020 03 10 202010161781
 (30) CN 2020 03 10 202020288838 U
 (72) KING, Zhigang, Foshan, Guangdong 528311, No. 22, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) ZHAO, Eli, Foshan, Guangdong 528311, No. 22, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 5/00 EN E-1711339 2024 08 07 **3749901**
 (86) US19016518 2019 02 04 2019748107
 (73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
 (54) KLIMAKONTROLLSYSTEM MIT WÄRMESPEICHERBEHÄLTER
 (30) US 2018 02 05 201862626367 P
 (30) US 2019 01 11 201916245641
 (72) IGNATIEV, Kirill M., Sidney, Ohio 45365, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (72) PEREVOZHNIKOV, Michael M., Sidney, Ohio 45365, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)

F24F 6/00 EN E-1711340 2024 08 07 **4264140**
 (86) EP21085327 2021 12 10 2021836465
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) DOCHTLOSER LUFTBEFEUCHTER
 (30) WO 2020 12 16 PCT/CN2020/136883
 (30) EP 2021 01 25 21153175
 (72) SU, Wei, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) REEKERS, Ruben Arnold Herman, 5656 AE Eindhoven (NL)

F24F 8/22 FR E-1711341 2024 08 07 **4168716**
 (86) FR21050958 2021 05 26 2021732493
 (73) SYSTEYA, 92130 Issy-les-Moulineaux, 15 Boulevard Voltaire (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER IN EINEM PERIPHEREN RAUM ENTHALTENEN LUFT
 (30) FR 2020 06 23 2006555
 (72) LARTIGUE, Norbert, 92350 Le Plessis Robinson (FR)

F24F 11/00 EN E-1711342 2024 08 07 **4184071**
 (86) 2022206750
 (73) Fybra S.r.l., 20153 Milano (MI), Via Caldera 21 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DER LUFTQUALITÄT IN EINEM GEBÄUDE
 (30) IT 2021 11 19 202100029369
 (72) Lapenta, Gaetano, 20153 Milano MI (IT)
 (72) Scaramelli, Marco, 20153 Milano MI (IT)

F24F 11/46 EN E-1711343 2024 08 07 **3985318**
 (86) JP19023328 2019 06 12 2019932452
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAAANLAGE UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE KLIMAAANLAGE
 (72) ISHIZAKA, Taichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 12/00 EN E-1711344 2024 08 07 **3933291**
 (86) 2021 06 08 2021178124
 (73) Smart Heating Oy, 01740 Vantaa, Nuolitie 2 (FI)
 (54) ABLUFTWÄRMEPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SYSTEMS
 (30) FI 2020 07 01 20205700
 (72) KOSKELA, Hannu, 33870 Tampere (FI)

F24F 13/08 EN E-1711345 2024 08 07 **3676538**
 (86) GB18052961 2018 10 15 2018804048
 (73) Maple Sunscreening Limited, Stockport, Cheshire SK7 5SA, Bramhall Technology Park Units 11a-11d, Pepper Road Hazel Grove (GB)
 (54) ANLAGE MIT AUSSENLAMELLEN
 (30) GB 2017 10 13 201716877
 (72) BRAYBROOK, Peter, Gloucester Gloucestershire GL2 0QT, 26 Riversley Road (GB)

F24F 13/08 EN E-1711346 2024 08 07 **3584509**
 (86) CN17106288 2017 10 16 2017897004
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) LUFTLEITGITTER, LUFTEINLASSPANEEL UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2017 02 17 201710087459
 (72) LI, Yao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIU, Tengju, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Zhangcheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) MA, Shanyong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24H 1/10 EN E-1711347 2024 08 07 **4080132**
 (86) CN20139249 2020 12 25 2020904950
 (73) Heating Leader Electronic Technology Co. Ltd, Foshan, Guangdong 528000, Floor 4, Building 72 Lihe Technology Industry Center No. 33 South Xinxu Avenue, Shishan Town Nanhai District (CN)
 (54) INNERES ROHR FÜR EINE FLÜSSIGKEITSHEIZVORRICHTUNG, UND FLÜSSIGKEITSHEIZVORRICHTUNG UND PRODUKTIONSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 12 26 201911365384
 (72) DU, Shaoling, Foshan, Guangdong 528000, Room 801, Building 7, No. 82 Lingnan Avenue, Chancheng District (CN)

F24H 3/00 EN E-1711348 2024 08 07 **4226096**
 (86) EP21077418 2021 10 05 2021787389
 (73) DEC Technologies B.V., 7547 RD Enschede, Ir. Hanlostraat 18 - 22 (NL)
 (54) VERWENDUNG EINES LUFTKANALS IN EINER LUFTHEIZUNGS- ODER KLIMAAANLAGE
 (30) EP 2020 10 06 20200296
 (72) DE GOEIJ, Theodorus Anthonius, 7547 RD ENSCHEDE (NL)
 (72) GÜL, Siraç, 7547 RD ENSCHEDE (NL)

F24H 4/02 EN E-1711349 2024 08 07 **4202316**
 (86) 2019 05 10 2022216878
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMESPEICHERSYSTEM
 (72) MURATA, Kenta, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) SATO, Yusuke, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) HIROSAKI, Hiroki, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) KOIDE, Toru, Tokyo 100-8310 (JP)

F24H 4/04 DE E-1711350 2024 08 07 **3940311**
 (86) 2021 06 09 2021178441
 (73) Bosch Termotecnologia S.A., 3800-533 Cacia, E.N. 16, Km 3.7 - Aveiro (PT)
 (54) WARMWASSER-WÄRMEPUMPE MIT EINER WÄRMEPUMPENEINHEIT
 (30) PT 2020 07 13 2020116573
 (72) Covita, Daniel, 3060-123 Cantanhede (PT)
 (72) Matos, Hugo, 3040-350 Coimbra (PT)

F24S 10/40 EN E-1711351 2024 08 07 **3867197**
 (86) US19054527 2019 10 03 2019872952
 (73) Mahna, Satish, Beachwood, Ohio 44122, 23620 Halburton Road (US)
 (54) WASSERENTSALZUNGSSYSTEME
 (30) US 2018 10 17 201862746856 P
 (30) US 2018 12 18 201862781125 P
 (72) Mahna, Satish, Beachwood, Ohio 44122, 23620 Halburton Road (US)

F25B 1/00	EN E-1711352	2024 08 07	3102891	F25D 21/04	EN E-1711361	2024 08 07	4155638
(86) US15014159	2015 02 03	2015703720		(86) CN21103181	2021 06 29	2021799887	
(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)				(73) CHONGQING HAIER REFRIGERATION ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD., Jiangbei District Chongqing 400026, No. 1 Gangcheng South Road (CN)			
(54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSKÄLTEMITTELSEPARATOR EINES EJEKTORZYKLUS				(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)			
(30) US 2014 02 06 201461936781 P				(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(72) SHI, Zuojun, Marcellus, New York 13108, 3167 Arizona Way (US)				(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KÜHL- UND GEFRIERVORRICHTUNG SOWIE KÜHL- UND GEFRIERVORRICHTUNG			
(72) VERMA, Parmesh, South Windsor, Connecticut 06074, 2-4 Foncine Lane (US)				(30) CN 2020 07 08 202010653070			
(72) LIFSON, Alexander, Manlius, New York 13104, 8198 Dycus Circle (US)				(72) Ji, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
F25B 13/00	EN E-1711353	2024 08 07	3604971	(72) Li, Chunyang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(86) JP18011897	2018 03 23	2018776250		(72) HAN, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)				(72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KLIMAAANLAGE				(72) QI, Feifei, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(30) JP 2017 03 31 2017070186				(72) WANG, Kai, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi (JP)				F25D 23/02	EN E-1711362	2024 08 07	3726169
(72) IWATA, Ikuhiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi (JP)				(86) KR19002013	2019 02 20	2019756966	
(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)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
F25B 41/39	EN E-1711354	2024 08 07	3425307	(54) KÜHLSTRANK			
(86)	2017 07 03	2017179286		(30) KR 2018 02 23 20180021770			
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road (CN)				(72) CHOI, Nam Gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄRMEPUMPENSYSTEMS				(72) JUNG, Sang Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) NICKLASSON, Kristian, 43955 Åsa, Tärnvägen 8 (SE)				(72) RYU, Sang Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) HELLSING, Johan, Hisings Kärra, Kärra Kapellväg 21 (SE)				F25D 23/04	EN E-1711363	2024 08 07	4206594
F25B 43/00	EN E-1711355	2024 08 07	4170265	(86)	2022 10 31	2022204776	
(86) JP20024140	2020 06 19	2020940660		(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluçe Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoğlu (TR)			
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM TÜRREGAL MIT EINSTELLBARER TIEFE			
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG				(30) TR 2021 12 29 202121569			
(72) MORI, Yuki, Tokyo 100-8310 (JP)				(72) GUNDOGAN, HAMDİ, 34445 İSTANBUL (TR)			
(72) FUJITSUKA, Masashi, Tokyo 100-8310 (JP)				(72) KANTIK, SERDAR, 34445 İSTANBUL (TR)			
(72) NAKAI, Takahiro, Tokyo 100-8310 (JP)				(72) TOY, ONER, 34445 İSTANBUL (TR)			
F25B 43/04	DE E-1711356	2024 08 07	3423766	(72) UNGOR, MURAT, 34445 İSTANBUL (TR)			
(86) EP17054629	2017 02 28	2017707860		(72) CETIN, TUBA, 34445 İSTANBUL (TR)			
(73) Vertiv S.r.l., 35010 Piove di Sacco, (PD), Via Leonardo da Vinci 16/18 (IT)				F25D 23/12	EN E-1711364	2024 08 07	4019867
(54) WÄRMEPUMPE MIT EINER GASFALLE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄRMEPUMPE MIT EINER GASFALLE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WÄRMEPUMPE MIT EINER GASFALLE				(86)	2019 08 29	2022158229	
(30) DE 2016 03 02 102016203410				(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(72) KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, Lanzenhaarer Weg 10a (DE)				(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG			
(72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, Kramergasse 2a (DE)				(30) KR 2019 02 01 20190014116			
F25B 49/02	EN E-1711357	2024 08 07	3411641	(72) Kwon, O Min, 08592 Seoul (KR)			
(86) EP16052374	2016 02 04	2016702933		(72) Park, Hyungkyu, 08592 Seoul (KR)			
(73) Franke Technology and Trademark Ltd, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 9 (CH)				F26B 3/12	EN E-1711365	2024 08 07	4191179
(54) KÄLTEANLAGE MIT EINEM VENTIL				(86)	2016 11 03	2022208248	
(72) SCHOONEN, Wilhelmus, Franciscus, 5691 BA Son, Hendrik Veenemanstraat 59 (NL)				(73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US)			
F25B 49/02	EN E-1711358	2024 08 07	3559566	(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPRÜHTROCKNUNG			
(86) US17067985	2017 12 21	2017884891		(30) US 2015 11 03 201562250318 P			
(73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)				(72) ACKERMAN, Thomas E, Manchester, NH 03103 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ENTLADUNG EINES SPIRALVERDICHTERS				(72) BARNES, Christopher W, Wheeling, IL 60090 (US)			
(30) US 2016 12 22 201662438084 P				(72) BRIGHT, Adam, Sycamore, IL 60178 (US)			
(30) US 2017 12 20 201715848063				(72) HUFFMAN, David C, Merrimack, NH 03054 (US)			
(72) GROSHEK, Jacob A., Sidney Ohio 45365, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)				(72) KOCŞIS, Scott J, Sycamore, IL 60178 (US)			
F25B 49/02	EN E-1711359	2024 08 07	4089349	(72) ROSKOS, Kristopher E, Naperville, IL 60564 (US)			
(86)	2021 11 10	2021207398		(72) ST PETER, Glenn R, Atkinson, NH 03811 (US)			
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(72) SMITH, Brian K, Rochelle, IL 61068 (US)			
(54) KLIMAAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR				(72) SZCZAP, Joseph P, Naperville, IL 60565 (US)			
(30) KR 2021 05 14 20210062721				(72) THENIN, Michel R, Amherst, NH 03031 (US)			
(72) KWAK, Min Suk, 08592 Seoul (KR)				F26B 17/32	EN E-1711366	2024 08 07	3153805
(72) LEE, Hyun-Kyung, 08592 Seoul (KR)				(86) JP15065780	2015 06 01	2015802490	
F25D 11/00	EN E-1711360	2024 08 07	4215851	(73) Tsukishima Kikai Co., Ltd., Tokyo 104-0053, 3-5-1, Harumi, Chuo-ku (JP)			
(86)	2023 01 19	2023152539		(54) VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON ZU VERARBEITENDEM MATERIAL			
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)				(30) JP 2014 06 04 2014115983			
(54) UMWANDELBARE GEKÜHLTE FRACHTBEHÄLTER				(72) NAKATA, Yoichi, Tokyo 104-0053, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO. LTD. 5-1 Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(30) US 2022 01 20 202217580072				(72) SATO, Sumito, Tokyo 104-0053, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO. LTD. 5-1 Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) GRIP, Robert E., Chicago, IL 60606-2016 (US)				(72) SUWA, Satoshi, Tokyo 104-0053, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO. LTD. 5-1 Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) BACKUES, Jared, Chicago, IL 60606-2016 (US)				(72) WATARAI, Tomonori, Tokyo 104-0053, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO. LTD. 5-1 Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) ROTHAUPT, Ted K., Chicago, IL 60606-2016 (US)							

F28D 1/053 **EN E-1711367** 2024 08 07 **3816536**
 (86) KR19006543 2019 05 30 2019814468
 (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
 (54) WÄRMETAUSCHEREINHEIT UND BRENNWERTKESSEL MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2018 06 05 20180064666
 (30) KR 2018 06 05 20180064668
 (30) KR 2018 06 05 20180064669
 (30) KR 2018 12 06 20180156356
 (72) PARK, Jun Kyu, Seoul 08501, 205-38, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Duck Sik, Seoul 08501, 205-38, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F28D 7/16 **EN E-1711368** 2024 08 07 **4107462**
 (86) US21015164 2021 01 27 2021706128
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUM KÜHLEN DES RÜCKGEFÜHRTEN ABGASES BEI DER PRODUKTION VON POLYETHYLEN NIEDRIGER DICHT
 (30) US 2020 02 21 202062979695 P
 (72) DEWITTE, Cindy, Puurs-sint-amands, Vijverstraat 57 (BE)

F28D 15/02 **EN E-1711369** 2024 08 07 **4119882**
 (86) 2022 07 07 2022183554
 (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
 (54) SCHLEIFENWÄRMEROHR
 (30) JP 2021 07 14 2021116554
 (72) MACHIDA, Yoshihiro, Nagano-shi, 381-2287 (JP)

F28D 15/04 **FR E-1711370** 2024 08 07 **4323711**
 (86) FR22051900 2022 10 07 2022814485
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
 (54) ZWEIPHASIGE WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSÜBERLAUFTANK
 (72) MARTINELLI, Matthieu, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
 (72) FOURGEAUD, Laura, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
 (72) COQUARD, Typhaine, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
 (72) FIGUS, Christophe, 31402 TOULOUSE (FR)

F28D 20/00 **EN E-1711371** 2024 08 07 **4264157**
 (86) IB21062023 2021 12 20 2021844054
 (73) Marchetti Pro Srl, 53043 Chiusi (SI), Via G. Giacosa 1 (IT)
 (54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 12 21 202000031715
 (72) PASSERINI, Filippo, 06062 Citta' Della Pieve (PG) (IT)
 (72) MARCHETTI, Nicola, 53047 Sarteano (SI) (IT)
 (72) BIAGINI, Stefano, 53043 Chiusi (SI) (IT)
 (72) GIULIETTI, Nicola, 53043 Chiusi (SI) (IT)

F28D 20/00 **EN E-1711372** 2024 08 07 **4265995**
 (86) 2023 04 21 2023169294
 (73) Università Degli Studi Di Messina, 98122 Messina, Piazza Pugliatti 1 (IT)
 (54) KOMPONENT FUER EIN THERMISCHES SYSTEM MIT KALCIUMLAKTAT ALS THERMOCHEMISCHEM SPEICHER
 (30) IT 2022 04 21 202200007847
 (72) MASTRONARDO, Emanuela, 98126 MESSINA (IT)
 (72) PROVERBIO, Edoardo, 98168 MESSINA (IT)
 (72) CALABRESE, Luigi, 98165 MESSINA (IT)
 (72) PRESTIPINO, Mauro, 98121 MESSINA (IT)
 (72) MILONE, Candida, 98121 MESSINA (IT)
 (72) PIPEROPOULOS, Elpidia, 98135 MESSINA (IT)

F28F 1/02 **EN E-1711373** 2024 08 07 **4130632**
 (86) JP20014509 2020 03 30 2020928908
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER, AUSSEINEINHEIT UND KLIMAANLAGE
 (72) TARUI, Takayuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Mitsuhiro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEKI, Hisanori, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

F28F 7/02 **EN E-1711374** 2024 08 07 **4019880**
 (86) 2021 11 15 2021208136
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) LAMINIERTER FLÜSSIGKEITSERWÄRMER
 (30) JP 2020 12 28 2020218727
 (72) KUBO, Yohei, Kobe-shi, 651-2271 (JP)
 (72) NOISHIKI, Koji, Takasago-shi, 676-8670 (JP)
 (72) MIWA, Yasutake, Takasago-shi, 676-8670 (JP)
 (72) AZUMA, Masataka, Takasago-shi, 676-8670 (JP)

F28F 9/00 **EN E-1711375** 2024 08 07 **4148368**
 (86) 2021 09 08 2021195552
 (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (72) FICEK, Natalia Sabina, 32 050 Skawina (PL)
 (72) STRAMECKI, Tomasz, 32 050 Skawina (PL)
 (72) KLUSEK, Maciej, 32 050 Skawina (PL)
 (72) GRZESZCZAK, Bartłomiej, 32 050 Skawina (PL)

F28F 9/02 **EN E-1711376** 2024 08 07 **3690377**
 (86) 2019 01 29 2019154145
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, Propriété Industrielle ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER, GEHÄUSE UND KLIMAKREISLAUF MIT SOLCH EINEM TAUSCHER
 (72) MOUGNIER, Jérôme, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) MAQUIN, Olivier, 51721 REIMS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
 (72) ROSE, Bruno, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verriere, (FR)

F28F 13/02 **EN E-1711377** 2024 08 07 **3249336**
 (86) 2017 03 22 2017162283
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT GESPALTENEN EINHEITSZELLEN
 (30) US 2016 03 22 201615077191
 (72) GERSTLER, William Dwight, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) ERNO, Daniel Jason, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) KENWORTHY, Michael Thomas, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) RAMBO, Jeffrey Douglas, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) SABO, Nicolas Kristopher, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)

F41A 9/11 **FR E-1711378** 2024 08 07 **4148370**
 (86) 2022 09 05 2022193911
 (73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
 (54) AUTOMATISCHE NACHLADEVORRICHTUNG FÜR EINE WAFFE MIT DOPPELMAGAZINZUFÜHRUNG UND WAFFENSYSTEM DAMIT
 (30) FR 2021 09 10 2109442
 (72) MARTINEZ, Yves, 18023 BOURGES (FR)

F41A 9/73 **EN E-1711379** 2024 08 07 **3788315**
 (86) US20039793 2020 06 26 2020789436
 (73) Magpul Industries Corp., Austin, TX 78735, 5408 US Highway 290 West (US)
 (54) FOLGERANORDNUNG MIT SCHIEBEARRETIERUNG
 (30) US 2019 06 28 201962868094 P
 (72) ROBERTS, Timothy Eric, Broomfield, Colorado 80023, 14681 Irving Street (US)
 (72) FIESTER, Jeremy M., Lafayette, Colorado 80026, 642 S. Bermont Ave. (US)
 (72) MCRAE, Christopher, Austin, Texas 78721, 1400 Penny St. (US)

F41A 11/02 **EN E-1711380** 2024 08 07 **3814714**
 (86) GB19051867 2019 07 01 2019748884
 (73) UTM Ltd, Mildenhall, Suffolk IP28 7AS, Hampstead Avenue (GB)
 (54) UMRÜSTUNGSKIT
 (30) GB 2018 06 29 201810773
 (72) SMITH, Alan, Mildenhall, Suffolk IP28 7AS, c/o UTM Limited, Hampstead Avenue (GB)

F41A 21/30 **DE E-1711381** 2024 08 07 **4285068**
 (86) EP22050197 2022 01 06 2022700313
 (73) IBB Industrie Beteiligung und Beratung GmbH & Co. KG, 58093 Hagen, Berchumer Straße 61 (DE)
 (54) SCHALLDÄMPFER FÜR SCHUSSWAFFEN
 (30) DE 2021 02 01 202021100490 U
 (72) BLECHER, Jörg Peter, 58119 Hagen (DE)

F41G 11/00 **EN E-1711382** 2024 08 07 **4109035**
 (86) 2022 06 13 2022178578
 (73) Wilcox Industries Corp., Newington, NH 03801, One Wilcox Way (US)
 (54) ZUBEHÖRSTEUEREINRICHTUNG MIT DRUCKPOLSTER FÜR WAFFE
 (30) US 2021 06 24 202163214753 P
 (30) US 2022 06 07 202217834208
 (72) TEETZEL, James W., Newington, NH 03801 (US)
 (72) LEMIRE, Gary M., Newington, NH03801 (US)

F42B 4/06 **EN E-1711383** 2024 08 07 **3645962**
 (86) AU18050628 2018 06 22 2018822763
 (73) Info Wise Limited, Hong Kong, Room 1201 Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai (CN)
 (54) PYROTECHNISCHES SYSTEM
 (30) AU 2017 06 29 2017902523
 (72) YORKSTON, Simon, Springwood Queensland 4127, C/ IP Gateway Patent and Trade Mark Attorneys PO Box 1321 (AU)

F42B 6/10 EN **E-1711384** 2024 08 07 **4229354**
 (86) F120050674 2020 10 13 2020796857
 (73) Ex Corporation Oy, 00560 Helsinki, Hämeentie 157 (FI)
 (54) PROJEKTIL
 (72) KAAKKOLA, Eero, Taichung City 42864 (TW)

F42B 35/00 EN **E-1711385** 2024 08 07 **4051980**
 (86) US20048606 2020 08 28 2020771691
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ECHTZEIT-ZERSTÖRUNGSFREIEN ÜBERWACHEN VON ENERGETISCHEN MATERIALIEN
 (30) US 2019 10 30 201916669093
 (72) DAOUD, Sami, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

F42C 19/08 FR **E-1711386** 2024 08 07 **3835711**
 (86) 2020 12 11 2020213480
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) ZÜNDSYSTEM EINER RAKETENTREIBSTOFFFLADUNG
 (30) FR 2019 12 11 1914140
 (72) HERVIO, Antoine, 33185 Le Haillan, c/o ARIANEGROUP SAS Les Cinq Chemins rue de Touban (FR)
 (72) RICHARD, Benoit, 33185 Le Haillan, c/o ARIANEGROUP SAS Les Cinq Chemins rue de Touban (FR)
 (72) LOPEZ, Philippe, 33185 Le Haillan, c/o ARIANEGROUP SAS Les Cinq Chemins rue de Touban (FR)
 (72) TEOLDI, Raphaël, 33185 Le Haillan, c/o ARIANEGROUP SAS Les Cinq Chemins rue de Touban (FR)
 (72) CAIGNARD, Stéphane, 33185 Le Haillan, c/o ARIANEGROUP SAS Les Cinq Chemins rue de Touban (FR)

G01B 3/14 EN **E-1711387** 2024 08 07 **3918271**
 (86) US20015953 2020 01 30 2020748761
 (73) Dyme Performance Systems, Inc., West Covina, CA 91792, 3128 E. Vermillion Street (US)
 (54) WERKZEUG UND SYSTEM ZUR MESSUNG, KONSTRUKTIONSKOMMUNIKATION, BESTELLUNG UND HERSTELLUNG VON FLUIDHANDHABUNGSSYSTEMEN UND -TEILEN
 (30) US 2019 01 31 201962799599 P
 (72) MCGRATH, Brendan James, West Covia CA 91792, 3128 E. Vermillion Street (US)
 (72) HORWILL, Timothy William, London SW6 6TG, 44 A Lambrook Terrace (GB)

G01B 7/02 EN **E-1711388** 2024 08 07 **3485225**
 (86) JP17020732 2017 05 29 2017733051
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) BERÜHRUNGSFREIE SENSORIK
 (30) US 2016 07 14 201615210175
 (72) WANG, Bingnan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
 (72) TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
 (72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

G01B 7/06 EN **E-1711389** 2024 08 07 **4012326**
 (86) 2020 12 11 2020213460
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) GEPULSTES WIRBELSTROMSYSTEM
 (72) SOBEL, Jarl, 128 44 Bagarmossen (SE)
 (72) ZLATANSKI, Martin, 8700 Küsnacht (CH)

G01B 7/16 EN **E-1711390** 2024 08 07 **4269936**
 (86) 2018 09 26 2023187300
 (73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
 (54) DEHNUNGSMESSER
 (30) JP 2017 09 29 2017191820
 (72) ASAKAWA, TOSHIKI, NAGANO, 389-0293 (JP)
 (72) AIZAWA, YUTA, NAGANO, 389-0293 (JP)
 (72) TODA, SHINYA, NAGANO, 389-0293 (JP)
 (72) TAKATA, SHINTARO, NAGANO, 389-0293 (JP)
 (72) NIWA, SHINICHI, NAGANO, 389-0293 (JP)

G01B 9/02001 EN **E-1711391** 2024 08 07 **4202356**
 (86) 2021 12 22 2021216931
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) INTERFEROMETRISCHE DOPPELKAMM-ABSTANDSMESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
 (72) JENSEN, Thomas, 9400 Rorschach (CH)
 (72) PRZYGODDA, Frank, 88131 Lindau (DE)

G01B 9/02055 EN **E-1711392** 2024 08 07 **4047303**
 (86) 2022 02 21 2022157847
 (73) Huvitz Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 38 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR)
 (73) Ossvis Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, B1, 6F & 7F, 38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, (KR)
 (54) AUF OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIE BASIERENDE SCANNER-KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KALIBRIERUNGSINFORMATIONEN ÜBER EINEN VOLLFLÄCHEN-SCAN
 (30) KR 2021 02 19 20210022386
 (72) JEONG, Hyo Sang, 41430 Hwaseong Central Park 211-105, 100, Daecheon-ro, Buk-gu, Daegu (KR)
 (72) CHO, Min Soo, 08087 (SM Elwy Apartment) 302, 25, Eunhaengjeong-ro 4-gil, Y-gu, Seoul (KR)
 (72) LEE, Weon Joon, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do, 14055 (KR)

G01B 11/00 EN **E-1711393** 2024 08 07 **4098969**
 (86) JP21003291 2021 01 29 2021750058
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) MARKER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MARKERS UND DETEKTIONSZIEL
 (30) JP 2020 02 06 2020018793
 (30) JP 2020 02 06 2020018794
 (30) JP 2020 03 12 2020042776
 (30) JP 2020 10 01 2020166906
 (72) FURUKAWA Tadashi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO.,LTD., 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) OOKAWA Koujiro, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO.,LTD., 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) TANIGUCHI Yukio, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO.,LTD., 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) FUJISAKI Hideaki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO.,LTD., 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) KASHIMA Keiji, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO.,LTD., 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku (JP)

G01B 11/00 DE **E-1711394** 2024 08 07 **4092378**
 (86) 2022 05 16 2022173615
 (73) WMF GmbH, 73312 Geislingen/Steige, WMF Platz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GETRÄNKEAUTOMAT ZUR VOLUMENBESTIMMUNG EINES BEHÄLTERS
 (30) DE 2021 05 18 102021205046
 (72) Striggow, Johannes, 70372 Stuttgart (DE)
 (72) Weigl, Bernhard, 89555 Steinheim (DE)
 (72) Joos, Stephan, 73312 Geislingen/Türkheim (DE)

G01B 11/06 EN **E-1711395** 2024 08 07 **3792588**
 (86) 2020 08 27 2020193226
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNGSDICKENINSPEKTION EINER OBERFLÄCHE UND VON BESCHICHTUNGSDEFEKTEN DER OBERFLÄCHE
 (30) US 2019 09 10 201916566286
 (72) AFRASIABI, Amir, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BURNETT, Gabriel, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CHOCKALINGAM, Chandler, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KELSEY, William David, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MCHENRY, Jacob Pete, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) PHAM, Rosemary, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01B 11/06 DE **E-1711396** 2024 08 07 **3899422**
 (86) EP19085810 2019 12 17 2019845695
 (73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Elsenheimerstrasse 33 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BESCHICHTUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTSYSTEMEN
 (30) DE 2018 12 20 102018133187
 (72) SCHERSCHLICHT, Rüdiger, 82008 Unterhaching, Finsinger Weg 12B (DE)
 (72) RADÜNZ, Stefan, 82205 Gilching, Haidwiesenweg 3 (DE)

G01B 11/06 DE **E-1711397** 2024 08 07 **4323720**
 (86) EP22073311 2022 08 22 2022768696
 (73) ALBRECHT BÄUMER GmbH & Co. KG, 57258 Freudenberg, Asdorfer Strasse 96-106 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER DICKE EINER FOLIE ODER PLATTE, SOWIE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN FOLIE ODER PLATTE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN ANLAGE
 (30) DE 2021 08 26 102021122099
 (72) HORSTHEMKE, Jan, 57072 Siegen (DE)
 (72) MOISEL, Christoph, 51069 Köln (DE)
 (72) D' COSTA, Inal Rocky, 57072 Siegen (DE)

G01B 11/24	EN E-1711398	2024 08 07	3680606	G01C 11/02	EN E-1711405	2024 08 07	4086570
(86) JP18031668	2018 08 28	2018853526		(86)	2019 12 10	2022181568	
(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)				(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BRILLENGESTELLFORMMESSUNG UND PROGRAMM ZUR BRILLENGESTELLFORMMESSUNG				(54) ÜBERWACHUNGSINSTRUMENT UND PHOTOGRAMMETRISCHES VERFAHREN			
(30) JP 2017 09 05 2017169942				(30) JP 2018 12 11 2018231315			
(72) TAKEICHI, Kyoji, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14 Maehama Hiroishi-cho (JP)				(72) OHTOMO, Fumio, Saitama (JP)			
(72) TAKII, Michihiro, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14 Maehama Hiroishi-cho (JP)				(72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to (JP)			
(72) MATSUI, Takaaki, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14 Maehama Hiroishi-cho (JP)				(72) ANAI, Tetsuji, Tokyo-to (JP)			
G01B 11/24	EN E-1711399	2024 08 07	4067812	G01C 15/00	EN E-1711406	2024 08 07	4160144
(86) JP20048919	2020 12 25	2020908036		(86)	2022 09 26	2022197653	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)				(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)			
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE BLECHLAGE				(54) VERMESSUNGSSYSTEM			
(30) JP 2019 12 27 2019237749				(30) JP 2021 09 30 2021160383			
(72) KOYAMA, Masataka, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)				(72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo (JP)			
(72) KINOSHITA, Tomohiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)				(72) KANEKO, Junki, Tokyo-to (JP)			
(72) SUZUKI, Hiroharu, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)				G01C 17/38	EN E-1711407	2024 08 07	3364152
(72) NAKAGAMI, Motohiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)				(86)	2014 01 07	2018158850	
(72) HANAWA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)				(73) Innovative Solutions and Support, Inc., Exton, PA 19341, 720 Pennsylvania Drive (US)			
(72) KOJIMA, Shogo, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)				(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES KURSREFERENZSYSTEMS			
(72) ISHIDA, Yusaku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)				(30) US 2013 03 15 201313833513			
				(72) ASKARPOUR, Shahram, Media, PA 19063, 184 Dam View Road (US)			
G01B 11/275	DE E-1711400	2024 08 07	4204761	G01C 21/00	EN E-1711408	2024 08 07	3563344
(86) EP21073603	2021 08 26	2021769937		(86) US18017666	2018 02 09	2018751319	
(73) Beissbarth Automotive Testing Solutions GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) MESSKOPF ZUR KRAFTFAHRZEUGVERMESSUNG				(54) AGENTENNAVIGATION UNTER VERWENDUNG VISUELLER EINGABEN			
(30) DE 2020 08 28 102020122568				(30) US 2017 02 09 201762456945 P			
(72) RAMAIAH, Ashok, 80993 München (DE)				(72) SUKTHANKAR, Rahul, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) KUMAR, Indrajit, 80993 München (DE)				(72) GUPTA, Saurabh, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) HODISSEN, Sven, 80993 München (DE)				(72) DAVIDSON, James Christopher, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
				(72) LEVINE, Sergey Vladimir, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
				(72) MALIK, Jitendra, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G01B 15/04	EN E-1711401	2024 08 07	4012331	G01C 21/16	EN E-1711409	2024 08 07	4102184
(86)	2014 05 29	2021215559		(86)	2022 06 08	2022177938	
(73) Hexagon Metrology, Inc, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)				(73) R-Go Robotics Ltd, 3079861 Caesarea, Ofek 10 building 8 Hatochen St (IL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON OBJEKTEN MITTELS SELEKTIVER BILDGEBUNG				(54) TECHNIKEN ZUM ABBILDEN VON UMGEBUNGSPARAMETERN			
(30) US 2013 06 17 201361835952 P				(30) US 2021 06 10 202117344268			
(72) O'HARE, Jonathan J., Warwick, Rhode Island, 02818 (US)				(72) HORESH, Nizan, Caesarea (IL)			
(72) DARROUZET, Stephen, Salt Lake City, Utah, 84121 (US)				(72) LEVY, Tal, Tel Aviv (IL)			
				(72) AGMON, Assaf, Hod Hasharon (IL)			
G01B 21/04	EN E-1711402	2024 08 07	4036520	G01C 21/16	DE E-1711410	2024 08 07	3538843
(86)	2022 01 27	2022153757		(86) EP17078814	2017 11 09	2017797146	
(73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)				(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG EINES SONDENPFADES ZUR OBERFLÄCHENINSPEKTION UND TEILAUSRICHTUNG				(54) SCHÄTZEN EINER EIGENPOSITION			
(30) US 2021 01 29 202117162787				(30) DE 2016 11 14 102016222272			
(72) ADRIANO, Marco, Sutton Coldfield, B73 5LE (GB)				(72) MERFELS, Christian, 38102 Braunschweig, Adolfstr. 61 (DE)			
(72) SANDERS, Lee, Tamworth, B77 1BG (GB)				(72) HEHN, Thorsten, 38446 Wolfsburg, Buchenpfad 7 (DE)			
(72) STUBLEY, Richard Matthew, Hayley Green, B63 1ES (GB)				(72) GEPPER, Marcel, 79112 Freiburg, Tunibergstr. 18 (DE)			
G01B 21/24	EN E-1711403	2024 08 07	4348177	G01C 21/20	EN E-1711411	2024 08 07	3881031
(86) US23071999	2023 08 10	2023765096		(86) EP19081242	2019 11 13	2019798519	
(73) HUNTER ENGINEERING COMPANY, St. Louis, MO 63044, 11250 Hunter Drive (US)				(73) Pointr Limited, 4th Floor London W1F 9HT, 4 Golden Square (GB)			
(54) ZWEISÄULENSTÜTZSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGINSPEKTIONSSYSTEM				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RICHTUNGSSCHÄTZUNG AN INNEN- UND AUSSENORTEN			
(30) US 2022 08 12 202263397670 P				(30) US 2018 11 13 201816189520			
(72) LINSON, Dennis M., St. Charles, Missouri 63301 (US)				(30) US 2019 09 23 201916578933			
(72) CEJKA, Brian M., Des Peres, Missouri 63131 (US)				(72) AKPINAR, Ismail, Ege, London WC2H 8AB, Flat 45 5 Central St Giles Piazza (GB)			
				(72) TUNCA, Can, Istanbul, Agaoglu Myworld Andromeda C2 D:38 Atasehir (TR)			
				(72) AKPINAR, Mehmet, Can, Istanbul, Manhattan Blokleri B3 Blok Kat:15 Daire: 77 Ayazaga Mahallesi, Maslak, Sariyer (TR)			
				(72) ISIK, Sinan, Istanbul, Atakent Mah Burc Cad, Manolya Apt. No:18 A2 Blok D:11 Uraniye (TR)			
G01C 5/06	EN E-1711404	2024 08 07	3879225	G01C 21/30	EN E-1711412	2024 08 07	4235103
(86)	2021 03 12	2021162207		(86)	2022 08 10	2022189783	
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)				(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) BENUTZERKONTEXT- UND AKTIVITÄTSDETEKTOR UND -VERFAHREN				(73) Apollo Smart Mobility Technology (Guangzhou) Co. Ltd., Guangzhou 510700, Room 202, 1006 Hulin Road Huangpu District (CN)			
(30) IT 2020 03 13 202000005425				(54) KARTENANPASSUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) ALESSI, Enrico Rosario, 95127 Catania, Via Genova, 15 (IT)				(30) CN 2022 02 25 202210181870			
(72) PASSANITI, Fabio, 96100 Siracusa, Viale Scala Greca, 371 (IT)				(72) YAN, Qingyue, Beijing, 100176 (CN)			
				(72) CAI, Yuzhan, Beijing, 100176 (CN)			

G01C 21/30 **EN E-1711413** 2024 08 07 **3674662**
 (86) 2019 12 20 2019218934
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) AUTOMATISCHE DETEKTION UND POSITIONIERUNG VON
 PFOSTENARTIGEN OBJEKTEN IN 3D
 (30) US 2018 12 20 201816227272
 (72) OZKUCUR, Nezhir Ergin, Chicago, IL Illinois 60606, c/o HERE North America,
 LLC 425 West Randolph Street (US)
 (72) HE, Fangning, Chicago, IL Illinois 60606, c/o HERE North America, LLC 425
 West Randolph Street (US)
 (72) DORIA, David, Chicago, IL Illinois 60606, c/o HERE North America, LLC 425
 West Randolph Street (US)
 (72) ANIL, Engin Burak, Chicago, IL Illinois 60606, c/o HERE North America, LLC
 425 West Randolph Street (US)

G01C 21/34 **EN E-1711414** 2024 08 07 **3499189**
 (86) 2015 06 18 2019155173
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) INTEGRATION VON NAVIGATIONSDATEN MIT GEPUFFERTEN
 NAVIGATIONSDATEN WÄHREND EINER AKTIVEN NAVIGATION
 (30) US 2014 06 20 201462014813 P
 (72) DING, Yiyang Joy, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GRENNAN, Kevin Michael, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600
 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/34 **EN E-1711415** 2024 08 07 **3742125**
 (86) 2020 05 12 2020174167
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor
 Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PFADPLANUNG
 (30) IN 2019 05 20 201921019788
 (72) SADHU, Arup Kumar, 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, (IN)
 (72) SHUKLA, Shubham, 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, (IN)
 (72) BERA, Titus, 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, (IN)
 (72) DASGUPTA, Ranjan, 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, (IN)

G01C 23/00 **EN E-1711416** 2024 08 07 **4001849**
 (86) 2021 11 11 2021207797
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MISSIONSKRITISCHEN
 BILDSCHIRMVALIDIERUNG AUF KOMMERZIELLEN ANZEIGEN
 (30) US 2020 11 24 202017103029
 (72) MEAD, Steven, Charlotte, 28202 (US)
 (72) BERCKEFELDT, Richard, Charlotte, 28202 (US)
 (72) TRUE, Willard R., Charlotte, 28202 (US)
 (72) CHENG, Lu, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SARMA, Kalluri, Charlotte, 28202 (US)

G01D 5/14 **EN E-1711417** 2024 08 07 **3736539**
 (86) KR18013683 2018 11 12 2018898200
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) SENSORVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 01 04 20180001209
 (30) KR 2018 05 30 20180061898
 (72) LEE, Chang Hwan, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding 98,
 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) BYUN, Sung Wook, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding 98,
 Huam-ro Jung-gu (KR)

G01D 5/14 **EN E-1711418** 2024 08 07 **4354089**
 (86) 2022 10 11 2022200940
 (73) maglab AG, 6300 Zug, Ibelweg 20 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION
 EINER MAGNETFELDQUELLE ODER EINER AUSRICHTUNG EINER
 GLEICHFÖRMIGEN MAGNETFELDES
 (72) Bilbao de Mendizabal, Javier, 6300 Zug (CH)
 (72) Roos, Markus, 6300 Zug (CH)

G01D 5/244 **DE E-1711419** 2024 08 07 **4109046**
 (86) 2021 06 21 2021180509
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-
 Str. 5 (DE)
 (54) POSITIONSMESSEINRICHTUNG
 (72) RÖTZER, Martin, 83278 Traunstein (DE)
 (72) NUTZINGER, Tarek, 83377 Vachendorf (DE)
 (72) SCHLICKSBIER, Thilo, 83278 Traunstein (DE)

G01D 21/00 **EN E-1711420** 2024 08 07 **3472572**
 (86) GB17051808 2017 06 20 2017736704
 (73) Smart Component Technologies Limited, Cambridge, England CB4 0WG,
 Smart Component Technologies Head Office Unit 19 Innovation Centre 320
 Cambridge Science Park (GB)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2016 06 21 201610819
 (72) BROMLEY, Roger, Sheffield Nottinghamshire S1 2NS, Cooper Buildings
 Arundel Street (GB)

G01F 1/26 **FR E-1711421** 2024 08 07 **4269952**
 (86) 2023 04 28 2023170582
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des
 Messageries (FR)
 (54) ULTRASCHALL-FLÜSSIGKEITSSÄHLER MIT ZWEI DRUCKSENSOREN
 (30) FR 2022 04 29 2204102
 (72) SABRAOUI, Abbas, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) BASTURK, Ahmet Samed, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) ABID, Oussama, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G01F 1/34 **DE E-1711422** 2024 08 07 **3919874**
 (86) 2021 06 02 2021177450
 (73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON DURCHFLOSSMESSWERTEN
 EINES CORIOLIS-MASSEDURCHFLOSSMESSGERÄTS BEIM VORLIEGEN
 EINER ZWEIFHASENSTRÖMUNG
 (30) DE 2020 06 03 102020114713
 (72) Wang, Tao, Rough Common, Canterbury, CT2 9DG (GB)
 (72) Wang, Xue, Rough Common, Canterbury, CT2 9DG (GB)
 (72) Yan, Yong, Sevenoaks, Kent, TN13 2AR (GB)
 (72) Liu, Jinyu, Wellingborough, Northamptonshire, NN8 1TL (GB)

G01F 1/34 **DE E-1711423** 2024 08 07 **3610227**
 (86) EP18057780 2018 03 27 2018715589
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SENSORELEMENT ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER
 EIGENSCHAFT EINES FLUIDEN MEDIUMS
 (30) DE 2017 04 11 102017206234
 (72) PLOGMANN, Benjamin, 73061 Rosswalden, Brunnenstrasse 5 (DE)

G01F 1/66 **EN E-1711424** 2024 08 07 **3997422**
 (86) US20041641 2020 07 10 2020750078
 (73) Expro Meters, Inc., North Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Industrial Park
 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON
 STRÖMUNGSPARAMETERN
 (30) US 2019 07 10 201962872382 P
 (72) GANDARILLAS, Carl J., Beacon Falls, Connecticut 06043, 302 Bethany Road
 (US)
 (72) SASSO, Mark E., Waxhax, North Carolina 28173, 4000 Pinebrook Lane (US)
 (72) DANG, Changjiu, Cheshire, Connecticut 06410, 90 Orleton Court (US)
 (72) GYSLING, Daniel L., Glastonbury, Connecticut 06073, 143 SouthPond Road
 South (US)

G01F 1/66 **FR E-1711425** 2024 08 07 **4269955**
 (86) 2023 04 28 2023170580
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des
 Messageries (FR)
 (54) ULTRASCHALL-FLÜSSIGKEITSSÄHLER MIT INTEGRIERTEM
 DRUCKSENSOR
 (30) FR 2022 04 29 2204101
 (72) SABRAOUI, Abbas, 92500 Rueil-Malmaison (FR)
 (72) BASTURK, Ahmet Samed, 92270 Bois-Colombes (FR)
 (72) ABID, Oussama, 92270 Bois-Colombes (FR)

G01F 1/69 **FR E-1711426** 2024 08 07 **3201576**
 (86) EP15070113 2015 09 03 2015763521
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
 (54) LUFTSTROMERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2014 10 01 14290296
 (72) CLERIVET, Pierre, 78280 Guyancourt, 3, clos de la ferme de Chateauneuf
 (FR)

G01F 11/08 **EN E-1711427** 2024 08 07 **3898004**
 (86) US19066396 2019 12 13 2019898853
 (73) Silgan Dispensing Systems Slatersville LLC, Slatersville RI 02876, 110
 Graham Drive (US)
 (54) SPENDER FÜR ABGEMESSENE DOSEN
 (30) US 2018 12 19 201816226099
 (72) SKILLIN, Clifford, Blackstone, MA 01504, 18 Federal Street (US)
 (72) SCOTTON, James E., Foxborough, MA 02035, 10 Cross Street (US)

G01F 15/06 **FR E-1711428** 2024 08 07 **2917701**
 (86) IB13059909 2013 11 05 2013792760
 (73) Suez International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
 (54) INTELLIGENTES NETZWERK ZUR KOMMUNIKATION VON DATEN PER FUNK, INSBESONDERE FÜR DIE FERNABLESUNG VON DURCHFLOßMESSERN
 (30) FR 2012 11 06 1260512
 (72) MILLE, Michael, F-28410 Bû, 24 rue de Dreux (FR)
 (72) CALVEZ, Philippe, F-78280 Guyancourt, 1 bis rue de la Rigole (FR)
 (72) HERBRON, Jean-René, F-78420 Carrieres Sur Seine, 8 route de Montesson (FR)
 (72) LACOSTE, Robert, F-92370 Chaville, 6 rue Lamennais (FR)

G01F 23/22 **EN E-1711429** 2024 08 07 **3971540**
 (86) 2020 09 17 2020196658
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) CHARAKTERISIERUNG EINER PHASENTRENNUNG EINER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (72) ISKEN, Philipp, 48341 Altenberge (DE)
 (72) BRAMLAGE, Claudia, 45127 Essen (DE)
 (72) BITTORF, Sandra, 58455 Witten (DE)
 (72) KROEHL, Oliver, 50933 Köln (DE)
 (72) SILBER, Stefan, 47804 Krefeld (DE)
 (72) BLANDA, Gaetano, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) LEWIS, Olivia, 10823 Berlin (DE)

G01F 23/263 **EN E-1711430** 2024 08 07 **3861304**
 (86) IB19058432 2019 10 03 2019794654
 (73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
 (54) FÜLLSTANDSSENSOR ZUR ERKENNUNG DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS
 (30) IT 2018 10 03 20180009136
 (72) CERUTTI, Fulvio, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
 (72) ALLERA, Stefano, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
 (72) ZANIN, Massimo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
 (72) RONDANO, Matteo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
 (72) FAGNOLA, Giorgio, 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)
 (72) PIZZI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)

G01F 23/296 **DE E-1711431** 2024 08 07 **3792602**
 (86) 2016 08 19 2020206361
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (54) BAUGRUPPE BESTEHEND AUS EINEM FÜLLSTANDSMESSGERÄT UND MINDESTENS EINEM ABSTANDSHALTER
 (30) DE 2015 08 21 102015113908
 (30) US 2016 02 12 201615042890
 (72) MERKER, Johannes, 85640 Putzbrunn, c/o Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (72) SCHMOLL, Andreas, 85640 Putzbrunn, c/o Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (72) PLESS, Daniel, 85640 Putzbrunn, c/o Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)

G01G 3/14 **EN E-1711432** 2024 08 07 **4253921**
 (86) 2022 03 31 2022305418
 (73) Bollhoff Otalù S.A., 73490 La Ravoire, ZI de l'Albanne Rue Archimède (FR)
 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
 (54) LÄNGLICHES BIEGEBLECH ZUM BESTIMMEN EINER MECHANISCHEN FAHRZEUGBELASTUNG UND EIN ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
 (72) Draht, Torsten, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE)
 (72) Möhring, Jörg, 33106 Paderborn (DE)
 (72) Jambut, Jean-François, 73190 Challes les eaux (FR)
 (72) Romala, Julien, 73000 Chambéry (FR)

G01G 17/04 **EN E-1711433** 2024 08 07 **3767253**
 (86) 2018 06 11 2020195969
 (73) GWA Hygiene GmbH, 18435 Stralsund, Heinrich-Mann-Straße 11 (DE)
 (54) WIEDERVERWENDBARES SENSORMODUL MIT KONFIGURATION ZUM AUZFZEICHNEN EINES GEMESSENEN PARAMETERS ODER EINES DAMIT ASSOZIIERTEN EREIGNISSES
 (72) WALZ, Marcel, 18437 Stralsund, Wolfgang Heinze-Straße 6a (DE)
 (72) GEBHARDT, Tobias, 18119 Rostock, Groß-Kleiner-Weg 16e (DE)

G01G 19/52 **DE E-1711434** 2024 08 07 **4067837**
 (86) 2021 03 31 2021166337
 (73) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, 63791 Karlstein, Frankenstrasse 3 (DE)
 (54) SICHERHEITSEINRICHTUNG INSBESONDERE SICHERHEITSSCHRANK
 (72) Backhaus, Frank, 32051 Herford (DE)

G01H 1/00 **FR E-1711435** 2024 08 07 **3784996**
 (86) EP19060301 2019 04 23 2019719271
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER BETRIEBSANOMALIE EINER BATTERIE UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FR 2018 04 24 1853570
 (72) GUILLET, Nicolas, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

G01J 3/02 **EN E-1711436** 2024 08 07 **3134714**
 (86) EP15058764 2015 04 23 2015720012
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) INTEGRIERTES SPEKTROMETER MIT EINZELDETEKTOR
 (30) EP 2014 04 23 14165712
 (30) EP 2014 07 20 14177745
 (72) BAETS, Roeland, B-9800 Deinze, Hazenpark 11 (BE)
 (72) DELBEKE, Danaë, B-9050 Gentbrugge, Frederik Burvenichstraat 236 (BE)
 (72) ROELKENS, Günther, B-Schellebelle 9260, Bruinbekestraat 44a (BE)
 (72) BOGAERTS, Wim, B-9090 Melle, Grote Elsdries 4 (BE)

G01J 3/36 **EN E-1711437** 2024 08 07 **3384255**
 (86) EP16079492 2016 12 01 2016805125
 (73) Glana Sensors AB, 583 34 Linköping, Tegskiftesgatan 291 (SE)
 (54) VERFAHREN FÜR HYPERSPETRALE MESSUNG
 (30) SE 2015 12 01 1551568
 (72) AHLBERG, Jörgen, 583 34 Linköping, Tegskiftesgatan 291 (SE)
 (72) RENHORN, Ingmar, 583 31 Linköping, Odalgatan 8 (SE)

G01J 5/10 **EN E-1711438** 2024 08 07 **4206631**
 (86) 2022 09 01 2022193402
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) INFRAROTSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 12 31 20210194549
 (72) KIM, Jinmyoung, Suwon-si (KR)
 (72) SONG, Byonggwon, Suwon-si (KR)
 (72) YANG, Yooseong, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Duhyun, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Byungkyu, Suwon-si (KR)

G01K 1/08 **EN E-1711439** 2024 08 07 **3922970**
 (86) 2021 06 09 2021178646
 (73) Cooktek Induction Systems, LLC, Carrollton, Texas 75007, 2801 Trade Center Drive (US)
 (54) TEMPERATURDETEKTOR FÜR INDUKTIONSHEIZSYSTEM
 (30) US 2020 06 09 202063036727 P
 (72) YODER, Steven L., Coppell (US)
 (72) DAVIS, Gabrielle, Denton (US)
 (72) SHAN, Mingwei, Frisco (US)

G01K 1/10 **EN E-1711440** 2024 08 07 **3969862**
 (86) US20039184 2020 06 23 2020737844
 (73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
 (54) VERBESSERUNG DER STABILITÄT EINES WIDERSTANDSTEMPERATURDETEKTORS
 (30) US 2019 07 22 201916518952
 (72) CHEHLAROV, Nikolay S., ATTLEBORO, Massachusetts 02703, 529 PLEASANT STREET (US)

G01K 11/12 **EN E-1711441** 2024 08 07 **3926315**
 (86) 2021 06 16 2021179753
 (73) I.P.S. International Products & Services S.r.l., 20097 S. Donato Milanese, Via Civesio 6 (IT)
 (54) KONTAKTHERMOGRAFIENSATZ
 (30) IT 2020 06 19 202000014707
 (72) PASOTTI, Filippo, 20097 San Donato Milanese (MI) (IT)

G01K 11/14 **FR E-1711442** 2024 08 07 **3818349**
 (86) EP19067616 2019 07 01 2019733811
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) TEMPERATURINDIKATOR
 (30) FR 2018 07 06 1856226
 (72) TEISSIER, Anne, 74000 ANNECY, 25 Avenue de Chambéry (FR)
 (72) FONTAINE, Michel, 74150 SALES, 12 impasse du Semnoz (FR)
 (72) JOBIC, Stéphane, 44322 NANTES Cedex 03, Institut des matériaux Jean Rouxel 2 rue de la Houssinière BP 32229 (FR)
 (72) JOUTANG, Isabelle, 73290 LA MOTTE SERVOLEX, 274 rue des moissonneurs (FR)
 (72) LEYSOUR DE ROHELLO, Erwan, 77380 COMBS-LA-VILLE, 23 rue des villottes (FR)
 (72) LE BRIS, Stéphanie, 73000 CHAMBERY, 36 rue Croix d'Or (FR)
 (72) WAKU, Jean, 73000 CHAMBERY, 51 rue du pere Roger Guichardan (FR)

G01L 1/12	EN E-1711443	2024 08 07	3737924	G01M 3/24	FR E-1711450	2024 08 07	4080185
(86) US19017033	2019 02 07	2019735977		(86)	2022 04 22	2022169550	
(73) Bently Nevada, LLC, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)				(73) Lacroix Group, 44800 Saint Herblain, 17 rue Océane (FR)			
(54) INTEGRATION VON NÄHERUNGSSENSOREN MIT MAGNETOSTRIKTIVEN DREHMOMENTSSENSOREN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DRUCKANOMALIEN IN EINER FLUIDLEITUNG			
(72) LU, Dan, Tho, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)				(30) FR 2021 04 23 2104244			
(72) CAMPBELL, Lam, Arthur, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)				(72) FAURANT, Nicolas, 35770 VERN SUR SEICHE (FR)			
(72) HOWARD, Brian, F., Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)				(72) HOUDANT, Igor, 35770 VERN SUR SEICHE (FR)			
(72) SIPILA, Pekka, Tapani, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)				G01M 3/28	DE E-1711451	2024 08 07	3885731
(72) FOLKNER, David, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)				(86)	2021 03 23	2021164333	
(72) TURNBEAUGH, Lysle, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)				(73) GOK Regler- und Armaturen Gesellschaft mbH & Co. KG, 97340 Marktbreit, Oberebreiter Straße 2-18 (DE)			
G01L 1/14	EN E-1711444	2024 08 07	4141398	(54) FLÜSSIGGAS-LEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER LECKAGE UND COMPUTERPROGRAMM			
(86) JP21039985	2021 10 29	2021903053		(30) EP 2020 03 24 20165385			
(73) Nissha Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)				(72) SMEENK, Alfons, 97297 Waldbüttelbrunn, August-Bebel-Straße 21 (DE)			
(54) ELEKTROSTATISCHER KAPAZITIVER DRUCKSENSOR				G01M 3/32	EN E-1711452	2024 08 07	4070063
(30) JP 2020 12 11 2020205501				(86) SE20051171	2020 12 04	2020895105	
(72) WATAZU, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 604-8551 (JP)				(73) Camfil AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 56E (SE)			
G01L 1/14	DE E-1711445	2024 08 07	3968850	(54) DICHTUNGSANORDNUNG, FILTER UND FILTERGEHÄUSE, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LECKDICHTHEIT UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER LECKDICHTHEIT			
(86) EP20066346	2020 06 12	2020733250		(30) SE 2019 12 04 1951394			
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)				(72) RENARD, Yann, 610 71 Vagnhårad, Gärdesvägen 16 (SE)			
(54) SYSTEM ZUM ERFASSEN VON BIOSIGNALEN EINER PERSON, FORTBEWEGUNGSMITTEL MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM				(72) HEDLUND, Kenny, 61933 Trosa, Bråta Allé 19 (SE)			
(30) DE 2019 07 22 102019210796				(72) SAVIN, Lionel, Singapore 557320, 2 Kensington Park Drive 03-01 (SG)			
(72) ZLATKOV, Branislav, 38104 Braunschweig, Efeuweg 7 (DE)				(72) LANS, Erik, 61995 Västerljung, Björke Rydaholm (SE)			
(72) QUANDER, Nils, 38154 Königslutter, Waldenburger Weg 3 (DE)				G01M 5/00	DE E-1711453	2024 08 07	4073486
(72) BOESE, Christoph, 38302 Wolfenbüttel, Am Kräutergarten 4 (DE)				(86) DE20000322	2020 12 08	2020838339	
G01L 3/10	DE E-1711446	2024 08 07	3811046	(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)			
(86) EP19066265	2019 06 19	2019732617		(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON AUFWERTEFAKTOREN FÜR DEHNUNGSMESSUNGEN AN MASCHINENELEMENTEN			
(73) Trafag AG, 8706 Bubikon, Industriestrasse 11 (CH)				(30) DE 2019 12 11 102019219387			
(54) BELASTUNGSMESSANORDNUNG, HERSTELLVERFAHREN HIERFÜR UND DAMIT DURCHFÜHRBARES BELASTUNGSMESSVERFAHREN				(72) RITTINGER, David, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)			
(30) DE 2018 06 21 102018115008				(72) RETZE, Ulrich, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)			
(30) DE 2019 05 15 102019112795				(72) RESCHKE, Joerg, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)			
(72) ETTENAUER, Tobias, 70190 Stuttgart, Sedanstrasse 8 (DE)				(72) MEIR, Wilhelm, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)			
G01L 3/10	DE E-1711447	2024 08 07	4172571	(72) JUNGE, Michael, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)			
(86) EP21067773	2021 06 29	2021743061		(72) SCHWARZ, Stefan, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)			
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)				G01M 13/045	EN E-1711454	2024 08 07	4043856
(54) GEHÄUSE FÜR EIN ROTIERENDES BAUTEIL				(86) JP20035984	2020 09 24	2020871415	
(30) DE 2020 06 29 102020116998				(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(30) DE 2020 06 29 102020116994				(54) SCHWINGUNGSANALYSEGERÄT UND VIBRATIONSMESSSYSTEM			
(30) DE 2020 11 17 102020130312				(30) JP 2019 10 02 2019181804			
(72) VOGEL, Peter, 74564 Crailsheim (DE)				(30) JP 2019 10 07 2019184541			
(72) WITTMANN, John, Patrick, 91088 Bubenreuth (DE)				(72) TOMINAGA, Masaya, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata (JP)			
(72) KRÜCKEL, Bert, 52499 Baesweiler (DE)				G01M 17/007	DE E-1711455	2024 08 07	3872474
G01L 5/16	DE E-1711448	2024 08 07	3816600	(86)	2021 02 03	2021154904	
(86)	2019 10 29	2019205967		(73) AIP GmbH & Co. KG, 87490 Haldenwang, Hoyen 30 (DE)			
(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)				(54) PRÜFSTAND FÜR KRAFTFAHRZEUGE			
(73) Antrimon (Deutschland) GmbH, 78554 Aldingen, Heerstrasse 26 (DE)				(30) DE 2020 02 27 102020202512			
(54) FAHRERLOSE TRANSPORTVORRICHTUNG UND FAHRERLOSES TRANSPORTSYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FAHRERLOSEN TRANSPORTVORRICHTUNG UND EINES FAHRERLOSEN TRANSPORTSYSTEMS ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN				(72) KNESTEL, Anton, 87496 Hopperbach, Osterwalder Str. 12 (DE)			
(72) Nagel, Benedikt, 78085 Brigachtal, Gaisberggring 10 (DE)				(72) HARTMANN, Christian, 87452 Altusried, Hofatsweg 2 (DE)			
(72) Gruler, Fabian, 78554 Aixheim, Neufrauer Str. 5 (DE)				(72) BECHERER, Thomas, 87463 Dietmannsried, Hochvogelweg 16 (DE)			
(72) Koop, Matthias, 85737 Ismaning, Geroldstraße 19 (DE)				G01M 17/007	DE E-1711456	2024 08 07	3980744
(72) Rosen, Michael, 78073 Bad Dürkheim, Zwischen den Wegen 16 (DE)				(86) EP20065209	2020 06 02	2020730249	
(72) Schwörer, Simon, 78086 Brigachtal, Schützenstr.39 (DE)				(73) 4ActiveSystems GmbH, 8772 Traboch, Industriepark 1 (AT)			
(72) Abelmann, Yannik, 78144 Tennenbronn-Schramberg, Dorfbergstraße 20 (DE)				(54) DUMMY-FAHRZEUG MIT EINER SENSORENSENSITIVEN SCHICHT			
(72) Fürderer, Yvonne, 78120 Furtwangen, Linach 19/1 (DE)				(30) DE 2019 06 04 102019115016			
(72) Klaiber, Christof, 78054 Villingen-Schwenningen, Bertha-von-Suttner-Straße 35 (DE)				(72) HAFELLNER, Reinhard, 8724 Spielberg, Sonnenring 19 (AT)			
(72) Huber, Matthias, 78187 Gutmadingen, Alemannenstr. 4 (DE)				(72) FRITZ, Martin, 8723 Kobenz, Farracher Siedlung 24 (AT)			
G01M 3/20	EN E-1711449	2024 08 07	3722771	(72) WIMMER, Thomas, 9313 St. Georg am Längsee (AT)			
(86)	2020 04 14	2020169485		G01N 1/22	EN E-1711457	2024 08 07	3988918
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)				(86)	2021 10 25	2021204589	
(54) VORAUSFAHRTROUTINE MIT EINEM KÄLTEMITTEL-LECKSENSOR UND DIAGNOSE				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(30) US 2019 04 11 201962832411 P				(54) FLUIDZUSAMMENSETZUNGSSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(72) REPICE, Christopher G, Syracuse, NY 13221, Carrier Parkway P.O. Box 4808, Bldg. TR-20 (US)				(30) US 2020 10 26 202017080344			
(72) STOCKBRIDGE, Michael, Syracuse, NY 13221, P.O. Box 4805 (US)				(72) MCBRADY, Adam Dewey, Charlotte, 28202 (US)			
				(72) BORK, Stephan Michael, Charlotte, 28202 (US)			

G01N 1/28 **EN E-1711458** 2024 08 07 **3417266**
 (86) US17018049 2017 02 16 2017753784
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) EINSTÜCKIGE TRANSFERARMSTRUKTUR UND BEFESTIGUNGSSCHELLE FÜR ANALYSEINSTRUMENTE
 (30) US 2016 02 19 201662297264 P
 (72) DUNFEE, William D., Newark, Delaware 19711, 536 Penn Manor Drive (US)
 (72) SCHAFFERS, Amanda H., Cary, North Carolina 27518, 117 Jersey Ridge Road (US)

G01N 1/31 **EN E-1711459** 2024 08 07 **2356423**
 (86) US09064235 2009 11 12 2009752682
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ERWÄRMEN VON PRÄPARATE TRAGENDEN OBJEKTRÄGERN
 (30) US 2008 11 12 11396408 P
 (72) BEER, Jonathan, Peter, Tucson, AZ 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910E. Innovation Park Drive, (US)

G01N 1/38 **EN E-1711460** 2024 08 07 **3513163**
 (86) IB18058536 2018 10 31 2018799868
 (73) Grifols Diagnostic Solutions Inc., Emeryville, CA 94608, 4560 Horton Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LABORSCREENING BIOLOGISCHEN PROBEN
 (30) US 2017 11 22 201762589957 P
 (72) TRAN, Quang, Fremont, California 94555, 3802 Springfield CMN (US)
 (72) WUMMER, Joel, Castro Valley, California 94552, 5178 Salvia Drive (US)
 (72) CODY, Dennis, El Cerrito, California 94530, 2721 Del Monte Ave (US)

G01N 3/08 **FR E-1711461** 2024 08 07 **3660484**
 (86) 2019 11 29 2019212734
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES RISSSES
 (30) FR 2018 11 30 1872185
 (72) KAZYMYRENKO, Kyrylo, 91120 PALAISEAU, 5 rue Jean Cattant A201 (FR)
 (72) HABOUSSA, David, 91300 MASSY, 18 rue florence Arthaud Bât. 3 Apt 4072 (FR)

G01N 3/56 **EN E-1711462** 2024 08 07 **3957974**
 (86) CN20085250 2020 04 17 2020791410
 (73) Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd., Liuzhou Guangxi 545007, No. 1 Liutai Road (CN)
 (54) AUF VOLLMOTORISCHER MASCHINE BASIERENDES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON EXTREMDRUCK- UND VERSCHLEISSSCHUTZEIGENSCHAFTEN VON SCHMIERFETT
 (30) CN 2019 04 19 201910319268
 (72) LIN, Bo, Liuzhou, Guangxi 545007, No. 2 LiuGong Road (CN)
 (72) ZHANG, Li, Liuzhou, Guangxi 545007, No. 2 LiuGong Road (CN)
 (72) WAN, Xiaona, Liuzhou, Guangxi 545007, No. 2 LiuGong Road (CN)
 (72) SHAO, Jie, Liuzhou, Guangxi 545007, No. 2 LiuGong Road (CN)
 (72) XIN, Huiliang, Liuzhou, Guangxi 545007, No. 2 LiuGong Road (CN)
 (72) LIANG, Hao, Liuzhou, Guangxi 545007, No. 2 LiuGong Road (CN)
 (72) LUO, Jinqiong, Liuzhou, Guangxi 545007, No. 2 LiuGong Road (CN)
 (72) TAN, Mingfeng, Liuzhou, Guangxi 545007, No. 2 LiuGong Road (CN)
 (72) LIN, Mingzhi, Liuzhou, Guangxi 545007, No. 2 LiuGong Road (CN)
 (72) HOU, Guoqing, Liuzhou, Guangxi 545007, No. 2 LiuGong Road (CN)

G01N 11/00 **DE E-1711463** 2024 08 07 **4019932**
 (86) 2021 11 27 2021210912
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND MESSANORDNUNG ZUM ERMITTELN EINER FLIESSEIGENSCHAFT EINES FLUIDS
 (30) DE 2020 12 23 102020216545
 (72) SCHUBERT, Dirk Wolfram, 91330 Eggolsheim (DE)
 (72) DALTON, Paul, Eugene, OR 97405 (US)
 (72) SCHRÜFER, Stefan, 91052 Erlangen (DE)

G01N 15/02 **EN E-1711464** 2024 08 07 **3922977**
 (86) 2020 06 08 2020178798
 (73) Universität für Bodenkultur Wien, 1180 WIEN, Gregor Mendel Straße 33 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINES PARTIKELS IN EINEM MEDIUM
 (72) van OOSTRUM, Petrus Dominicus Joannes, 1180 Wien (AT)
 (72) REIMHULT, Erik Olof, 1180 Wien (AT)

G01N 15/02 **EN E-1711465** 2024 08 07 **4053535**
 (86) 2021 03 01 2021159817
 (73) Q.ant GmbH, 70565 Stuttgart, Handwerkstrasse 29 (DE)
 (54) PARTIKELSENSOR, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PARTIKELN
 (72) Förtsch, Michael, 91522 Ansbach (DE)
 (72) Hengesbach, Stefan, 70469 Stuttgart (DE)
 (72) Hattermann, Helge, 72124 Pliezhausen (DE)

G01N 15/0227 **EN E-1711466** 2024 08 07 **3948209**
 (86) US20024763 2020 03 25 2020776718
 (73) WLAB LTD, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)
 (54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON LUFTPARTIKELN
 (30) US 2019 03 25 201962823289 P
 (72) TAMRAZ, Eve, London EC2Y 9AR, 20 Ropemaker Street (GB)
 (72) NAJJAR, Cyrille, London EC2Y 9AR, 20 Ropemaker Street (GB)

G01N 21/01 **EN E-1711467** 2024 08 07 **3228999**
 (86) 2017 04 04 2017164864
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) LICHTLEITER FÜR DIE SPEKTROSKOPIE
 (30) US 2016 04 05 201662318428 P
 (72) HRUSKA, Curtis R, Cloverdale, CA California 95425, 102 Grape Gable Way (US)
 (72) ZOU, Peng, Ridgefield, CT Connecticut 06877, 32 Tally Ho Road (US)
 (72) CATCHING, Benjamin F, Santa Rosa, CA California 95404, 3038 Terra Linda Drive (US)
 (72) VON GUNTEN, Marc K, Novato, CA California 94947, 70 Palomino Circle (US)
 (72) SMITH, Valton, Daly City, CA California 95014, 601 Hanover Street (US)

G01N 21/27 **EN E-1711468** 2024 08 07 **3973269**
 (86) IB20054772 2020 05 20 2020743755
 (73) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, 00-661 Warszawa, Pl. Politechniki 1 (PL)
 (54) BRECHUNGSINDEXVERTEILUNGSSTANDARD
 (30) PL 2019 05 21 42999419
 (72) ZIEMCZONOK, Michal, 03-337 Warszawa, Wyszogrodzka 8/170 (PL)
 (72) KUS, Arkadiusz, 00-195 Warszawa, Slominskiego 7/202 (PL)
 (72) KUJAWINSKA, Malgorzata, 05-092 Lomianki, Zielona 16B/11 (PL)

G01N 21/35 **FR E-1711469** 2024 08 07 **4088098**
 (86) EP21050234 2021 01 08 2021700197
 (73) Inoveo, 5590 Ciney, Chemin du Tersoit 32 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON TIERSAMEN
 (30) BE 2020 01 09 202005012
 (72) BERTOZZI, Carlo, 5140 Sombreffe (BE)
 (72) HENROTTE, Emilie, 5300 Bonneville (BE)
 (72) BOCCART, Christophe, 5590 Ciney (BE)
 (72) BAETEN, Vincent, 1560 Hoeilaart (BE)
 (72) DEHARENG, Frédéric, 5000 Namur (BE)

G01N 21/3554 **DE E-1711470** 2024 08 07 **4191230**
 (86) 2020 04 14 2023152916
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN BESTIMMUNG VON PARAMETERN VON MINDESTENS EINER AUF MINDESTENS EINEM TRÄGERMATERIAL AUFGETRAGENEN HARZSCHICHT
 (30) EP 2020 03 27 20166313
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

G01N 21/3563 **DE E-1711471** 2024 08 07 **3961190**
 (86) 2021 06 23 2021181115
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) ERNTEMASCHINE MIT OPTISCHER MESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 08 24 102020122041
 (72) Fischer, Frédéric, 59759 Arnsberg (DE)
 (72) Witte, Johann, 58730 Fröndenberg (DE)
 (72) Marbach, Ralf, 33775 Versmold (DE)

G01N 21/3581 **DE E-1711472** 2024 08 07 **4275033**
 (86) EP21086789 2021 12 20 2021843642
 (73) SIKORA AG, 28307 Bremen, Bruchweide 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON FEHLSTELLEN EINES STRANGFÖRMIGEN PRODUKTS
 (30) DE 2021 01 05 102021100051
 (72) SIKORA, Harald, 28357 Bremen (DE)
 (72) HOLLE, Armin, 28832 Achim (DE)
 (72) SCHUH, Kolja Tobias, 28307 Bremen (DE)

G01N 21/64 **EN E-1711473** 2024 08 07 **3629008**
 (86) 2018 09 26 2018196735
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
 (54) PROBENANALYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUMINESZENZMESSUNG EINER PROBE
 (72) KAWATA, Hiroto, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
 (72) KONDOH, Kazuya, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)

G01N 21/88	EN E-1711474	2024 08 07	3953690	G01N 27/06	EN E-1711482	2024 08 07	3786617
(86) IB20053298	2020 04 07	2020723203		(86) CN18122033	2018 12 19	2018915825	
(73) Doss Visual Solution S.r.l., 24060 Villongo (Bergamo), Via Bellini 1 (IT)				(73) China Agricultural University, Beijing 100083, No. 17 Tsinghua East Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG FÜR EINE OPTISCHE INSPEKTIONSMASCHINE				(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER IONEN-EC-BEITRAGSRATE UND LEITFÄHIGKEIT EINER NÄHRLÖSUNG AUF BASIS DER IONENAKTIVITÄT			
(30) IT 2019 04 10 201900005536				(30) CN 2018 04 25 201810380292			
(72) BERSELLI, Hemiliano, 25030 Erbusco, BRESCIA (IT)				(72) HE, Dongxian, Beijing 100083, No. 17 Tsinghua East Road, Haidian District (CN)			
G01N 21/956	EN E-1711475	2024 08 07	3633355	(72) SONG, Jinxiu, Beijing 100083, No. 17 Tsinghua East Road, Haidian District (CN)			
(86) JP18008830	2018 03 07	2018808722		(72) XU, Lin, Beijing 100083, No. 17 Tsinghua East Road, Haidian District (CN)			
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)				(72) DU, Weifen, Beijing 100083, No. 17 Tsinghua East Road, Haidian District (CN)			
(54) HALBLEITERINSPEKTIONSVORRICHTUNG				(72) KOZAI, Toyoki, Beijing 100083, No. 17 Tsinghua East Road, Haidian District (CN)			
(30) JP 2017 06 02 2017109918				G01N 27/12	EN E-1711483	2024 08 07	3234573
(72) NAKAMURA, Tomonori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)				(86) US15065555	2015 12 14	2015870803	
(72) IWAKI, Yoshitaka, Kanagawa 251-0055, Minamifujisawa AF Bldg. 603 16-12 Minamifujisawa, Fujisawa-shi (JP)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
G01N 23/18	EN E-1711476	2024 08 07	3974819	(54) NANOLAMINIERTER GASSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOLAMINIERTEN GASSENSORS UNTER VERWENDUNG VON ATOMLAGENABSCHIEDUNG			
(86)	2021 09 10	2021196165		(30) US 2014 12 15 201462091981 P			
(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)				(30) US 2014 12 29 201462097500 P			
(54) POSITIONIERUNG EINES RÖNTGENABBILDUNGSSYSTEMS MITTELS EINER OPTISCHEN KAMERA				(72) SAMARAO, Ashwin, K., Sunnysvale, CA 94087, 1015 E. Homestead Road (US)			
(30) US 2020 09 23 202063082178 P				(72) O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, 1850 Oak Creek Drive Apt. 26 (US)			
(30) US 2021 08 27 202117446291				G01N 27/12	EN E-1711484	2024 08 07	3660498
(72) XU, Jing, Houston, 77073 (US)				(86)	2018 11 27	2018208705	
(72) LI, Li, Houston, 77073 (US)				(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(72) MA, Lisa, Houston, 77073 (US)				(54) UMGEBUNGSSENSOR MIT AKTUATOR			
G01N 23/2252	EN E-1711477	2024 08 07	4174481	(72) Schumm, Johannes, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(86)	2022 10 28	2022204572		(72) Gerner, Pascal, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)				(72) Rüffer, Daniel, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(54) PHASENANALYSATOR, PROBENANALYSATOR UND ANALYSEVERFAHREN				(72) Niederberger, Dominik, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(30) JP 2021 11 02 2021179616				G01N 27/30	EN E-1711485	2024 08 07	4241072
(72) OTAKE, Yuka, Tokyo, 196-8558 (JP)				(86) US21052031	2021 09 24	2021791572	
(72) FUJII, Atsuhiko, Tokyo, 196-8558 (JP)				(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)			
G01N 25/20	EN E-1711478	2024 08 07	4113110	(54) FESTKÖRPERREFERENZGEL FÜR EINEN PH-SENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(86) CN21098589	2021 06 07	2021887876		(30) US 2020 11 11 202017095418			
(73) China Jiliang University, Hangzhou, Zhejiang 310018, 258, Xueyuan Street Xiasha Higher Education Zone (CN)				(72) HU, Jinbo, Fairfield Ct Minnetonka, Minnesota 55305 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DYNAMISCHEN SPEZIFISCHEN WÄRMEKAPAZITÄT EINER ADIABATISCHEN REAKTION AUF BASIS EINER KOMPENSATIONSLEISTUNGSMODULATION				G01N 27/407	DE E-1711486	2024 08 07	4172609
(30) CN 2021 05 21 202110557328				(86) EP21065892	2021 06 14	2021733924	
(72) DING, Jiong, Zhejiang 310018 (CN)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(72) CHEN, Jinyu, Hangzhou Zhejiang 310018 (CN)				(54) SENSORELEMENT MIT VIER KONTAKTFLÄCHEN UND DREI DURCHKONTAKTIERUNGEN			
(72) YE, Shuliang, Hangzhou Zhejiang 310018 (CN)				(30) DE 2020 06 25 102020207877			
G01N 25/48	EN E-1711479	2024 08 07	3647776	(72) HEYER, Martin, 70469 Stuttgart (DE)			
(86)	2009 12 01	2019197899		(72) HANSELMANN, Annette, 70192 Stuttgart (DE)			
(73) Malvern Panalytical Inc., Westborough, MA 01581, 2400 Computer Drive (US)				(72) ECKARDT, Martin, 70176 Stuttgart (DE)			
(54) MIKROKALORIMETER ZUR AUTOMATISCHEN ISOTHERMALEN TITRIERUNG				(72) RENTROP, Tobias, 70197 Stuttgart (DE)			
(30) US 2008 12 02 32630008				(72) KRAUS, Thomas, 96155 Buttenheim (DE)			
(72) BROGA, Martin, Tampa, FL Florida 33618, 10385 Carrollwood Lane Apartment 302 (US)				(72) PASTUSZKA-LUDE, Thomas, 70469 Stuttgart (DE)			
(72) PRICE, Philip E., Newark, DE Delaware 19711, 729 Crossan Road (US)				(72) ARNETH, Ulrich, 96135 Stegaurach (DE)			
(72) SMITH, Stephen, Northampton, MA Massachusetts 01060, 40 Maynard Road (US)				(72) BIGGE, Andreas, 96135 Stegaurach (DE)			
G01N 27/02	EN E-1711480	2024 08 07	3149463	G01N 27/447	EN E-1711487	2024 08 07	3444603
(86) US15033072	2015 05 29	2015799818		(86)	2018 08 14	2018275121	
(73) R-Water LLC, San Marcos, Texas 78666, 2061 Clovis Barker Road 4B (US)				(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)			
(54) VERWENDUNG EINES SENSORS ZUR MESSUNG VON LEITFÄHIGKEIT ODER IMPEDANZ IN EINER TESTSUBSTANZ				(54) VERBESSERTES UV-ABSORPTIONS-MEHRKANAL-KAPILLARELEKTROPHORESESYSTEM			
(30) US 2014 05 29 201462004618 P				(30) US 2017 08 15 201715677535			
(30) US 2014 08 14 201462037187 P				(72) STEBNISKI, Michael, Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Boulevard (US)			
(30) US 2015 05 26 201514721444				(72) BOEKE, Bruce R., Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Boulevard (US)			
(72) REZANEZHAD GATABI, Javad, San Marcos, Texas 78666, 1001 Leah Avenue, Apt. 321 (US)				(72) FOSTER, Martin Chris, Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Boulevard (US)			
G01N 27/02	DE E-1711481	2024 08 07	3312600	(72) STUECKRADT, Scott, Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Boulevard (US)			
(86)	2017 10 05	2017194967		(72) KURT, Thomas J., Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Boulevard (US)			
(73) KROHNE Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)				G01N 27/72	EN E-1711488	2024 08 07	3598121
(54) LEITFÄHIGKEITSSENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS				(86) JP18019735	2018 05 23	2018823636	
(30) DE 2016 10 13 102016119508				(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) VOGT, Michael, 44797 Bochum, Kemnader Straße 295 (DE)				(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MAGNETISCHEN TRANSFORMATIONSRATE EINES STAHLBLECHS IN EINEM GLÜHOFEN, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DESSELBEN, KONTINUIERLICHES GLÜHVERFAHREN UND KONTINUIERLICHES GALVANISIERUNGSVERFAHREN			
				(30) JP 2017 06 28 2017125975			
				(72) HINO, Yoshimichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
				(72) SUGIHARA, Hirokazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			

G01N 29/036 EN E-1711489 2024 08 07 4194847
 (86) 2022 11 08 2022205967
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG DES KRITISCHEN PUNKTES IN EINEM SYSTEM MIT EINEM ÜBERKRITISCHEN ARBEITSFLUID
 (30) GB 2021 12 07 202117640
 (72) Palmer, Chloe, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Bunce, Ian, Derby, DE24 8BJ (GB)

G01N 29/04 EN E-1711490 2024 08 07 3283875
 (86) EP15062158 2015 06 01 2015727369
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) ULTRASCHALLPRÜFVORRICHTUNG FÜR EIN KUGELLAGER
 (72) WRIGHT, Michael, Kitchener N2A 1R6, 7-280 Thaler Ave. (CA)
 (72) ELMOSE, Soeren Forbech, DK-7441 Bording, Bakken 41 (DK)
 (72) PEDERSEN, Björn, DK-6823 Ansager, Irlsvej 1 (DK)

G01N 29/265 EN E-1711491 2024 08 07 3712608
 (86) JP18042113 2018 11 14 2018878645
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP)
 (54) INSPEKTIONSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2017 11 15 2017220461
 (72) USHIJIMA, Akira, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAITO, Masahiro, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) CHIBA, Yasunori, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Shin, Kanagawa 235-0032, c/o Toshiba Power Systems Inspection Services Co. Ltd. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku, Yokohama-shi (JP)

G01N 33/49 EN E-1711492 2024 08 07 3805755
 (86) 2017 12 18 2020211844
 (73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
 (54) SENSORANORDNUNG FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
 (30) DK 2016 12 23 PA201600790
 (72) STRANGE, Christian, 2700 Brønshøj, c/o Åkandevej 21 (DK)
 (72) FRISCHAUF, Peter, 2700 Brønshøj, c/o Åkandevej 21 (DK)

G01N 33/50 EN E-1711493 2024 08 07 3785028
 (86) EP19060786 2019 04 26 2019720556
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) UV-FILTERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2018 04 27 201862663374 P
 (72) ACKER, Stephanie, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)
 (72) PAWLOWSKI, Sascha, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)

G01N 33/50 DE E-1711494 2024 08 07 3513187
 (86) EP17073144 2017 09 14 2017768436
 (73) Universität Bremen, 28359 Bremen, Bibliothekstrasse 1 (DE)
 (73) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES ALLERGIETESTS, VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER DEGRANULATION BEI ZELLEN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES ALLERGIETESTES
 (30) DE 2016 09 15 102016117421
 (72) VAN DEN DRIESCHÉ, Sander, 28359 Bremen, Gartenallee 39a (DE)
 (72) VELLEKOOP, Michael, 28359 Bremen, Riensberger Str. 60 (DE)
 (72) FALLDORF, Claas, 28205 Bremen, Henriettenstr. 1 (DE)
 (72) HAFNER, Christine, 1040 Wien, Heumühlgasse 12/10 (AT)
 (72) BREITENEDER, Heimo, 1070 Wien, Kandlgasse 9/23 (AT)

G01N 33/557 EN E-1711495 2024 08 07 4172625
 (86) IB21053195 2021 04 19 2021721203
 (73) Creoptix AG, 8820 Wädenswil, Zugerstrasse 76 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG KINETISCHER PARAMETER EINER REAKTION
 (30) CH 2020 06 26 7852020
 (72) COTTIER, Kaspar, 8820 Wädenswil (CH)

G01N 33/558 EN E-1711496 2024 08 07 4028768
 (86) EP20075462 2020 09 11 2020767850
 (73) GaDia SA, 1870 Monthey, Route de l'Île-aux-Bois 1A (CH)
 (54) IMMUNOASSAY-VORRICHTUNG MIT LATERALEM DURCHFLUSS ZUM NACHWEIS VON CANDIDA-INFEKTION UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2019 09 13 19197213
 (72) DUCREST, Percevent, 1892 Lavey, Route de l'arsenal 1 (CH)

G01N 33/564 EN E-1711497 2024 08 07 3260864
 (86) 2017 06 21 2017001041
 (73) EUROIIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
 (54) DIAGNOSTISCHER CO-INKUBATIONS-ASSAY
 (30) EP 2016 06 21 16001395
 (72) Stöcker, Winfried, 23627 Groß Grönau, Am Sonnenberg 9 (DE)
 (72) Teegen, Bianca, 19217 Rehna, Birkenallee 45 (DE)
 (72) Jahnke, Annika, 23942 Feldhusen, Buchenweg 22 (DE)

G01N 33/58 EN E-1711498 2024 08 07 3341734
 (86) US16049153 2016 08 26 2016842723
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) PROTEINPROXIMITÄTSASSAY IN FORMALINFIXIERTEM PARAFFINEINGEBETTETEM GEWEBE MIT HAPTENEN IN EINEM KÄFIG
 (30) US 2015 08 28 201562211590 P
 (30) US 2016 02 29 201662301489 P
 (72) BELOSLUDTSEV, Yuri, Tucson, AZ 85739, 3624 E. Mecate Road (US)
 (72) DEGEER, Traci, D., Tucson, AZ 85737, 454 West Dream Weaver Drive (US)
 (72) FRENCH, Wendy, J., Oro Valley, AZ 85755, 12956 N Camino Vieja Rancheria (US)
 (72) HAO, Junshan, Tucson, AZ 85737, 1031 West Antelope Creek Way (US)
 (72) KELLY, Brian, Daniel, Tucson, AZ 85741, 2874 W. Simplicity Drive (US)
 (72) MURILLO, Adrian, Tucson, AZ 85739, 38943 S. Furlong Court (US)
 (72) POLASKE, Nathan, Walter, Oracle, AZ 85623, 2136 E. Marathon Way (US)

G01N 33/58 EN E-1711499 2024 08 07 3646032
 (86) EP18067117 2018 06 26 2018732369
 (73) Coriolis Pharma Research GmbH, 82152 Martinsried, Fraunhoferstraße 18b (DE)
 (54) QUANTIFIZIERUNG VON POLYSORBATE
 (30) EP 2017 06 27 17178071
 (72) MARTOS-SÁNCHEZ, Ariadna, 82152 Martinsried (DE)
 (72) HAWÉ, Andrea, 82152 Martinsried (DE)

G01N 33/68 EN E-1711500 2024 08 07 3343225
 (86) 2017 12 19 2017208628
 (73) Shimadzu Corporation, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER PROBE ZUR ANALYSE UND ANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 28 2016256350
 (72) NISHIKAZE, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 6048511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 35/00 EN E-1711501 2024 08 07 3943935
 (86) CN20081459 2020 03 26 2020784727
 (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) VOLLAUTOMATISCHE THROMBOZYTENTESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN
 (30) CN 2019 03 29 201910251281
 (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 EN E-1711502 2024 08 07 4071482
 (86) JP20041344 2020 11 05 2020897563
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) CHEMISCHES ANALYSEGERÄT
 (30) JP 2019 12 03 2019218793
 (72) KOURAI, Yuusuke, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) INABE, Toshiyuki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MIYAMOTO, Shunsuke, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 35/02 EN E-1711503 2024 08 07 3916395
 (86) CN19091379 2019 06 14 2019931868
 (73) Shenzhen Thistory Bio-Medical Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 4F Building B, Haikexing Industrial Park No.16, Baoshan Road Pingshan District (CN)
 (54) PROBENANALYSESYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE PROBENANALYSEVERFAHREN
 (30) CN 2019 06 06 201910490798
 (72) ZHANG, Huali, Shenzhen, Guangdong 518000, 4F Building B, Haikexing Industrial Park, No.16, Baoshan Road, Pingshan District (CN)
 (72) WU, Shaoyong, Shenzhen, Guangdong 518000, 4F Building B, Haikexing Industrial Park, No.16, Baoshan Road, Pingshan District (CN)
 (72) XUE, Peng, Shenzhen, Guangdong 518000, 4F Building B, Haikexing Industrial Park, No.16, Baoshan Road, Pingshan District (CN)
 (72) ZHANG, Huawei, Shenzhen, Guangdong 518000, 4F Building B, Haikexing Industrial Park, No.16, Baoshan Road, Pingshan District (CN)
 (72) YIN, Qiaobo, Shenzhen, Guangdong 518000, 4F Building B, Haikexing Industrial Park, No.16, Baoshan Road, Pingshan District (CN)

G01N 35/04 **EN E-1711504** 2024 08 07 **3438672**
 (86) 2009 10 08 2018174134
 (73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON PROBENBEHÄLTERN
 (30) US 2008 10 10 249819
 (72) LAVI, Leroy Sina, Ladera Ranch, CA 92694, 22 Fox Hole Road (US)
 (71) RUIJS, Erwin Nicolaas Marinus Petrus, Laguna Niguel, CA 92677, 25071 Camino Del Mar Unit F (US)

G01N 35/08 **EN E-1711505** 2024 08 07 **3474019**
 (86) KR16014590 2016 12 13 2016906402
 (73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun (KR)
 (71) Clinomics Co., Ulju-gun Ulsan 44919, 806-6, Administration Bldg. 50, UNIST-gil, Eonyang-eup (KR)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 06 21 20160077381
 (72) CHO, Yoon Kyoung, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
 (72) KIM, Tae-Hyeong, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
 (72) LEE, Kyusang, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
 (72) PARK, Heechul, Ulju-gun Ulsan44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)

G01P 15/097 **EN E-1711506** 2024 08 07 **3855620**
 (86) 2021 01 20 2021152623
 (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER FREQUENZANTWORT EINES MEMS-BESCHLEUNIGUNGSMESSERS
 (30) US 2020 01 23 202016751182
 (72) Nguyen, Khiem Quang, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, 406 N. Billerica Rd. (US)
 (72) Spier, Adam R., Westwood, MA Massachusetts 02090, 81 Sexton Avenue (US)

G01R 1/067 **EN E-1711507** 2024 08 07 **3807656**
 (86) US19037006 2019 06 13 2019818623
 (73) FormFactor, Inc., Livermore, California 94551, 7005 Southfront Road (US)
 (54) ELEKTRISCHE PRÜFSONDEN MIT ENTKOPPELTER ELEKTRISCHER UND MECHANISCHER KONSTRUKTION
 (30) US 2018 06 14 201862685232 P
 (72) KISTER, January, Valley, CA 94028, 107 Tan Oak Drive Portola (US)
 (72) SWART, Roy, Beaverton, OR 97008, 9100 SW Gemini Dr (US)
 (72) SIJERCIC, Edin, Beaverton, OR 97008, 9100 SW Gemini Dr (US)

G01R 1/073 **EN E-1711508** 2024 08 07 **3903111**
 (86) EP19085709 2019 12 17 2019818146
 (73) Technoprobe S.p.A, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2 (IT)
 (54) VERTIKALER SONDENKOPF MIT VERBESSERTEM KONTAKT ZU EINER ZU PRÜFENDEN VORRICHTUNG
 (30) IT 2018 12 27 201800021253
 (72) FELICI, Stefano, San Jose, California 95127, 118 Spyglass Hill Rd. (US)

G01R 1/20 **EN E-1711509** 2024 08 07 **3570046**
 (86) 2018 05 18 2018173287
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) ANSCHLUSSBLOCK ZUR STROMMESSUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (72) Bona, Calogero, 5452 Oberrohrdorf, Im Feld 2b (CH)
 (72) Rizzo, Francesco, 8954 Zürich (CH)
 (72) Kjellsson, Jimmy, 72597 Västerås, Ångsvägen 5 (SE)

G01R 15/14 **EN E-1711510** 2024 08 07 **4036587**
 (86) 2021 12 10 2021213675
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
 (54) MULTIFAD-BREITBAND-STROMSENSOR
 (30) US 2021 01 28 202117160573
 (72) Daubert, Steven, Bedford, 03110 (US)
 (72) Alizad, Sina, Manchester, 03103 (US)
 (72) Shivanakere, Srujan, Nashua, 03062 (US)
 (72) McNally, Maxwell, Manchester, 03102 (US)
 (72) Latham, Alexander, Harvard, 01451 (US)

G01R 19/00 **EN E-1711511** 2024 08 07 **3646038**
 (86) EP18066558 2018 06 21 2018735524
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STROMMESSSCHALTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) CN 2017 06 28 201720762779 U
 (72) ZHENG, Zhong, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North Changning District (CN)
 (72) JING, Na, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North Changning District (CN)
 (72) OUYANG, Yi, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North Changning District (CN)
 (72) XU, Xaiowen, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North Changning District (CN)

G01R 29/08 **EN E-1711512** 2024 08 07 **3415933**
 (86) JP16000643 2016 02 08 2016889743
 (73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (73) THE UNIVERSITY OF TOKYO, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) DREIDIMENSIONALES MESSSYSTEM FÜR OBERFLÄCHENPOTENZIALVERTEILUNG
 (72) FURUKAWA, Masaaki, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-Ku (JP)
 (72) YOSHIMITSU, Tetsuo, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-Ku (JP)
 (72) TSUBOI, Yuichi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-Ku (JP)
 (72) HIDAKA, Kunihiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) KUMADA, Akiko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) IKEDA, Hisatoshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

G01R 31/08 **EN E-1711513** 2024 08 07 **3798650**
 (86) CN20070476 2020 01 06 2020711768
 (73) State Grid Hubei Electric Power Research Institute, Wuhan, Hubei 430074, No. 227, XuDong Street (CN)
 (73) State Grid Corporation of China, Beijing 100031, No.86 West Chang'an Street Xicheng District (CN)
 (54) ISOLATIONS-DIAGNOSE UND LOKALISIERUNGSVERFAHREN FÜR ISOLIERTE ROHRARTIGE SAMMELSCHEINE
 (30) CN 2019 07 22 201910662147
 (72) LI, Wenpei, Wuhan, Hubei 430074, No. 227 XuDong Street (CN)
 (72) RUAN, Ling, Wuhan, Hubei 430074, No. 227 XuDong Street (CN)
 (72) LIU, Rui, Wuhan, Hubei 430074, No. 227 XuDong Street (CN)

G01R 31/28 **EN E-1711514** 2024 08 07 **3734305**
 (86) 2020 04 23 2020171032
 (73) Afore Oy, 21420 Lieto, Vakiotie 5 (FI)
 (73) Bluefors Oy, 00370 Helsinki, Arinatie 10 (FI)
 (54) KRYOGENER WAFERTESTER MIT BEWEGLICHEM WÄRMESTRAHLUNGSSCHILD
 (30) EP 2019 05 03 19172489
 (72) JUNES, Aki, 20100 Turku, Rauhankatu 19 C 72 (FI)
 (72) KUUKKALA, Ari, 20540 Turku, Kesäkatu 23 (FI)
 (72) SALMINEN, Timo, 20750 Turku, Naalinkuja 4 (FI)
 (72) HENTTONEN, Vesa, 20380 Turku, Siutlankatu 10 (FI)
 (72) MANNINEN, Matti, 02340 Espoo, Pellavakaskenmäki 5 B (FI)
 (72) GUNNARSSON, David, 00370 Helsinki, Jännetie 24 B (FI)
 (72) ROSCHIER, Leif, 01600 Vantaa, Putousrinne 1 G 69 (FI)

G01R 31/28 **EN E-1711515** 2024 08 07 **3992645**
 (86) 2021 10 26 2021204676
 (73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) ABLAGETISCH, PRÜFVORRICHTUNG UND PRÜFVERFAHREN
 (30) JP 2020 10 28 2020180451
 (72) Kasai, Shigeru, Nirasaki City, Yamanashi, 407-8511 (JP)
 (72) Ota, Tomohiro, Nirasaki City, Yamanashi, 407-8511 (JP)

G01R 31/317 **EN E-1711516** 2024 08 07 **3923005**
 (86) 2020 06 11 2020305638
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) SELBSTTEST VON EINEM ARBEITSZYKLUSDETEKTOR
 (72) Pavao Moreira, Cristian, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
 (72) Köllmann, Andreas Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Moehlmann, Ulrich, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01R 31/327 **DE E-1711517** 2024 08 07 **4211478**
 (86) EP21079914 2021 10 28 2021805860
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AUSGABEBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) EP 2020 12 01 20210889
 (72) FISCHER, Peter, 92421 Schwandorf (DE)
 (72) DEHLING, Fabian, 92265 Edelsfeld (DE)

G01R 31/327 **EN E-1711518** 2024 08 07 **3964848**
 (86) 2021 08 20 2021192378
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) KONTAKTANORDNUNG, DIE EINE MESSVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES KONTAKTZUSTANDS DER KONTAKTANORDNUNG MITTELS EINES AKUSTISCHEN SIGNALS AUFWEIST
 (30) DE 2020 08 24 102020122065
 (72) KIPP, Stefan, 64625 Bensheim (DE)

G01R 31/34 **FR E-1711519** 2024 08 07 **3974851**
 (86) 2021 09 09 2021195675
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER MASCHINE AUF DER GRUNDLAGE ELEKTRISCHER STROMSIGNALE UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
 (30) FR 2020 09 23 2009625
 (72) HUANG, He, 83000 Toulon (FR)
 (72) DE GRIMAUDET DE ROCHEBOUET, François, 83000 Toulon (FR)

G01R 31/367 **EN E-1711520** 2024 08 07 **4004570**
 (86) IB20056973 2020 07 23 2020749948
 (73) Eco Stor AS, 0187 Oslo, Lakkegata 52 (NO)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES GESUNDHEITZUSTANDS UND DER RESTLEBENSDAUER VON GEBRAUCHTEN ELEKTROFAHRZEUGBATTERIEN
 (30) US 2019 07 24 201962877868 P
 (72) BURCHARDT, Trygve, Howell, Michigan 48855, 6775 Armstrong Road (US)

G01R 31/367 **EN E-1711521** 2024 08 07 **4278196**
 (86) FI22050353 2022 05 24 2022727359
 (73) CeLLife Technologies Oy, 33840 Tampere, Postitorventkatu 30 (FI)
 (54) BATTERIEMESSUNG
 (30) FI 2021 09 02 20215919
 (72) LUHTALA, Roni, 33100 Tampere (FI)
 (72) MESSO, Tuomas, 33870 Tampere (FI)
 (72) SIHVO, Jussi, 33800 Tampere (FI)

G01R 31/367 **EN E-1711522** 2024 08 07 **4202459**
 (86) KR22004450 2022 03 29 2022807611
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) Gwangju Institute of Science and Technology, Gwangju 61005, 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER LEBENSDAUEREIGENSCHAFTEN EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2021 05 12 20210061180
 (30) KR 2022 03 25 20220037272
 (72) CHOI, Dongin, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Hyeong Jin, Gwangju 61005 (KR)
 (72) KIM, Wonhee, Incheon 21376 (KR)
 (72) KIM, Seok Koo, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/3835 **EN E-1711523** 2024 08 07 **4040566**
 (86) 2021 04 15 2021168550
 (73) O2Micro, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3118 Patrick Henry Drive (US)
 (54) ERKENNUNG, OB EIN BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM ANORMAL IST
 (30) CN 2021 02 09 202110175863
 (30) US 2021 03 17 202117204759
 (72) Li, Guoxing, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) Zeng, Xiaojun, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) ZHANG, Yingguo, Wuhan (CN)

G01R 31/42 **EN E-1711524** 2024 08 07 **4290258**
 (86) 2022 06 09 2022178260
 (73) Leadrive Technology Germany GmbH, 52074 Aachen, Campus-Boulevard 79 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER LASTEMULATOR FÜR EINEN ZU PRÜFENDEN WECHSELRICHTER
 (72) PAN, Xuanlin, 52074 Aachen (DE)
 (72) REISNER, Marcel, 52074 Aachen (DE)
 (72) SCHUBERT, Michael, 52074 Aachen (DE)

G01R 33/07 **EN E-1711525** 2024 08 07 **2954342**
 (86) US14011579 2014 01 15 2014702172
 (73) Allegro Microsystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) MAGNETFELDSSENSOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VARIIERENDER SPINNING-STROMPHASENSEQUENZEN EINES MAGNETFELDSSENSORELEMENTS
 (30) US 2013 02 13 201313766341
 (72) ROMERO, Hernan, D., Buenos Aires 1636, Mariano Moreno 2151 Vicente Lopez Olivos (AR)
 (72) MONREAL, Gerardo, A., Pilar Buenos Aires 1631, Haras del Pilar La Pradera 1144 (AR)

G01R 33/36 **EN E-1711526** 2024 08 07 **3983818**
 (86) EP19065410 2019 06 12 2019731658
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 01748, 55 Fruit Street (US)
 (73) Board of Trustees of Michigan State University, East Lansing, MI 48824, 450 Administration Building (US)
 (54) DRAHTLOSES BREITBANDSYSTEM FÜR MULTIMODALE BILDGEBUNG, UND DRAHTLOSE ERFASSUNGSEINHEIT ZUR VERWENDUNG BEI MRT MESSUNGEN
 (72) YU, Xin, 72076 Tübingen, Tannenweg 4 (DE)
 (72) QIAN, Chunqi, Okemos, Michigan 48864, 2926 Mt Hope 305 (US)

G01R 33/44 **DE E-1711527** 2024 08 07 **4226170**
 (86) EP21025367 2021 09 24 2021786089
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG EINES DATENTRÄGERS MIT NULLFELD-NMR-MERKMAL
 (30) DE 2020 10 08 102020006201
 (72) HUBER, Stephan, 80634 München (DE)

G01R 33/565 **DE E-1711528** 2024 08 07 **3748387**
 (86) 2019 06 05 2019178355
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON MAGNETRESONANZ-BILDERN
 (72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, Schronfeld 47 (DE)

G01R 35/00 **EN E-1711529** 2024 08 07 **4102245**
 (86) KR21000403 2021 01 12 2021756453
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON STROMSENSOREN
 (30) KR 2020 02 17 20200019229
 (72) CHANG, Hoyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01S 1/72 **EN E-1711530** 2024 08 07 **3732495**
 (86) IB18060662 2018 12 27 2018845448
 (73) Sonitor Technologies AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
 (54) ORTSBESTIMMUNGSSYSTEM MIT NETZINFRASTRUKTUR ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS
 (30) US 2017 12 29 201715858632
 (72) BOOIJ, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, c/o SONITOR TECHNOLOGIES AS Drammensveien 288 (NO)
 (72) BAKKA, Endre, 0283 Oslo, c/o SONITOR TECHNOLOGIES AS Drammensveien 288 (NO)

G01S 5/00 **EN E-1711531** 2024 08 07 **4022336**
 (86) SE19050797 2019 08 27 2019766117
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) POSITIONSSCHÄTZUNG FÜR SENDE R AUSSERHALB DER SICHTLINIE VON FESTEN NETZWERKNOTEN
 (72) DWIVEDI, Satyam, 170 62 SOLNA, Fridensborgsvägen 115 (SE)
 (72) VYAS, Avneesh, 174 41 SUNDBYBERG, Brogatan 2 (SE)
 (72) ASPLUND, Henrik, 117 34 STOCKHOLM, Borgargatan 16 (SE)
 (72) LIN, Xingqin, SANTA CLARA, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1711532** 2024 08 07 **3314289**
 (86) EP15064635 2015 06 29 2015733428
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) UNTERSTÜTZUNG EINER POSITIONIERUNG EINER MOBILVORRICHTUNG DURCH EINE MOBILVORRICHTUNG
 (72) KHAN, Muhammad Irshan, 33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6A 36 (FI)
 (72) SYRJÄRINNE, Jari, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)
 (72) IVANOV, Pavel, 33720 Tampere, Matti Tapion Katu 2 (FI)

G01S 5/02 **EN E-1711533** 2024 08 07 **3314288**
 (86) EP15064634 2015 06 29 2015733427
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) UNTERSTÜTZUNG DER KONFIGURATION EINER VORRICHTUNG
 (72) KHAN, Muhammad Irshan, FI-33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6A 36 (FI)
 (72) SYRJÄRINNE, Jari Tapani, FI-33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)
 (72) IVANOV, Pavel, FI-33720 Tampere, Matti Tapion Katu 2 (FI)

G01S 5/02 **EN E-1711534** 2024 08 07 **3932127**
 (86) CN20074616 2020 02 10 2020763970
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) POSITIONSBESTIMMUNG EINER BENUTZERAUSTRÜSTUNG UNTER VERWENDUNG EINER UPLINK-DIREKTZUGRIFFSKANALNACHRICHT
 (30) WO 2019 02 27 PCT/CN2019/076324
 (72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, HuiLin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/00 **DE E-1711535** 2024 08 07 **3997476**
 (86) EP20067849 2020 06 25 2020734919
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) SICHTBAUTEIL MIT FUNKTIONALER BESCHICHTUNG
 (30) DE 2019 07 12 102019210315
 (72) STOHLER, Frank, 75248 Ölbronn-Dürren, Hauptstr. 109 (DE)
 (72) BELKHOFER, Peter, 85110 Kipfenberg, Irfersdorfer Weg 5 (DE)

G01S 7/41 **EN E-1711536** 2024 08 07 **4022341**
 (86) JP20023873 2020 05 27 2020746302
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) LERNBASIERTE DURCHSICHTABTASTUNG FÜR DIE FABRIKAUTOMATISIERUNG
 (30) US 2019 08 27 201916552116
 (72) WANG, Pu, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)
 (72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)
 (72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)
 (72) BOSE, Arindam, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)

G01S 7/48 **FR E-1711537** 2024 08 07 **4172648**
 (86) EP21065839 2021 06 11 2021731189
 (73) IFF Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WINDGESCHWINDIGKEITSKOMPONENTEN MITTELS EINES LASER-FERNSENSORS UND MITTELS EINER ZEITLICHEN KOHÄRENZ
 (30) FR 2020 06 29 2006816
 (72) GUILLEMIN, Fabrice, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
 (72) SABIRON, Guillaume, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
 (72) GOUSSAULT, Romain, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

G01S 7/481 **EN E-1711538** 2024 08 07 **3540458**
 (86) 2018 12 10 2018211234
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) OPTISCHER SICHERHEITSSENSOR
 (30) JP 2018 03 12 2018044575
 (72) NING, Xiaoguang, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) HIGUCHI, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G01S 7/481 **EN E-1711539** 2024 08 07 **3835817**
 (86) 2019 05 14 2021150154
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (73) Yujin Robot Co., Ltd., Incheon, 22013, 33, Harmony-ro 187beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
 (54) 3D SCANNING LIDAR SENSOR
 (30) KR 2018 05 16 20180055952
 (30) KR 2019 02 15 20190018126
 (30) KR 2019 02 15 20190018127
 (72) Shin, Kyung Chul, Seoul 03010, 106-203, 156, Pyeongchangmunhwa-ro, Jongno-gu (KR)
 (72) Park, Seong Ju, Gyeonggi-do 15820, 501, 3, Sanbon-ro 431beon-gil, Gunpo-si (KR)
 (72) Lee, Jae Young, Gyeonggi-do 15804, 1210-2301, 25, Sanbon-ro 432beon-gil, Gunpo-si (KR)
 (72) Cheon, Moo Woong, Gyeonggi-do 13903, 102-302, 105, Yeonhyeon-ro 79beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) Kim, Man Yeol, Incheon 21931, 220-2101, 180, Woninjae-ro, Yeonsu-gu (KR)

G01S 7/481 **EN E-1711540** 2024 08 07 **4087233**
 (86) JP21002096 2021 01 21 2021757783
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE
 (30) JP 2020 02 20 2020027369
 (30) JP 2020 08 05 2020133011
 (72) MASE, Mitsuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Masatoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Tomofumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

G01S 7/487 **EN E-1711541** 2024 08 07 **3792654**
 (86) 2020 08 25 2020192615
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
 (54) DATENREDUKTION FÜR OPTISCHE DETEKTION
 (30) US 2019 09 10 201916566043
 (72) KAPUSTA, Ronald, Carlisle, CA 01741, 90 Long Ridge Road (US)
 (72) HAMILTON, Brian, Menlo Park, CA 94025, 1845 White Oak Drive (US)

G01S 7/4915 **EN E-1711542** 2024 08 07 **4027166**
 (86) JP19034686 2019 09 04 2019943964
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) OPTISCHE ABSTANDSMESSVORRICHTUNG UND OPTISCHES ABSTANDSMESSVERFAHREN
 (72) NOGUCHI, Hidemi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G01S 7/495 **EN E-1711543** 2024 08 07 **3631499**
 (86) GB18051490 2018 05 31 2018728223
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) WAFFENSYSTEM
 (30) GB 2017 06 02 201708831
 (30) EP 2017 06 02 17174340
 (72) RIGBY, Keith, Antony, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)

G01S 7/497 **EN E-1711544** 2024 08 07 **3816663**
 (86) 2021 01 19 2021152299
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR BESTIMMUNG EINER SENSORLÖSUNG
 (30) CN 2020 01 20 202010066495
 (72) LI, Chongchong, Haidian District, Beijing, BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD. 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, (CN)
 (72) WANG, Jun, Haidian District, Beijing, BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD. 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, (CN)

G01S 7/497 **EN E-1711545** 2024 08 07 **3579017**
 (86) 2019 06 05 2019178566
 (73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REFLEKTIEREN VON RADAR MITHILFE EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2018 06 08 201816003709
 (72) CHOI, Jae-Woo, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
 (72) ABRAMOV, Boris, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
 (72) PADUANO, James D., Boston, MA 02210, 600 Atlantic Avenue Unit 14C (US)

G01S 7/52 **EN E-1711546** 2024 08 07 **3447526**
 (86) 2018 08 20 2018189692
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ULTRASCHALLMESSUNG MIT KURZER REICHWEITE
 (30) US 2017 08 21 201715681520
 (72) RHODEN, William E., Glastonbury, CT 06033, 137 Farmcliff Drive (US)

G01S 7/52 **DE E-1711547** 2024 08 07 **3748397**
 (86) 2019 12 13 2019215886
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Technische Universität Ilmenau, 98693 Ilmenau, Ehrenbergstraße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ORTSAUFGELÖSTEN ERFASSUNG VON SCHALLEMISSIONEN, INSBESONDERE ULTRASCHALLEMISSIONEN
 (30) DE 2019 06 03 102019114756
 (72) Waschkes, Thomas, 66123 Saarbrücken, c/o Fraunhofer-Institut für zerstörungsfreie Prüfverfahren Universität Gebäude 37 (DE)
 (72) Rabe, Ute, 66123 Saarbrücken, c/o Fraunhofer-Institut für zerstörungsfreie Prüfverfahren Universität Gebäude 37 (DE)
 (72) Römer, Florian, 66123 Saarbrücken, c/o Fraunhofer-Institut für zerstörungsfreie Prüfverfahren Universität Gebäude 37 (DE)
 (72) del Galdo, Giovanni, 98693 Ilmenau, c/o Fraunhofer-Institut für integrierte Schaltungen IIS Helmholtzplatz 2 (DE)

G01S 13/46 **EN E-1711548** 2024 08 07 **4290273**
 (86) 2022 06 10 2022178386
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN BEZUG AUF DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (72) Barbu, Oana-Elena, 9000 Aalborg (DK)
 (72) Michalopoulos, Diomidis, 81541 Munich (DE)

G01S 13/58 **EN E-1711549** 2024 08 07 **3929622**
 (86) 2020 06 25 2020182372
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) RADAR SYSTEM
 (72) SION, Arnaud, DE-22529 Hamburg (DE)
 (72) GUARIN ARISTIZABAL, Gustavo Adolfo, DE-22529 Hamburg (DE)
 (72) ALHASSON, Saif, DE-22529 Hamburg (DE)

G01S 13/86 DE E-1711550 2024 08 07 4055411
 (86) EP20081301 2020 11 06 2020803541
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR FREIGABE EINES SENSORSYSTEMS ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN IN EINEM UMFELD EINES FAHRZEUGES
 (30) DE 2019 11 08 102019217257
 (72) RUCHTI, Martin, 88048 Friedrichshafen, Bibelierstraße 21 (DE)
 (72) NÄGELE, Thomas, 88045 Friedrichshafen, Longnerstraße 34 (DE)
 (72) RINKENAUER, Stefan, 88677 Markdorf, Meglishalde 1 (DE)
 (72) KLIMKE, Jens, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Str. 20 (DE)
 (72) MOERS, Tobias, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Str. 20 (DE)
 (72) RAUDSZUS, Dominik, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Str. 20 (DE)
 (72) WEBER, Hendrik, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Str. 20 (DE)
 (72) SCHOLTES, Maike, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Str. 20 (DE)
 (72) ECKSTEIN, Lutz, 52066 Aachen, Hasenfeld 39 (DE)

G01S 15/89 EN E-1711551 2024 08 07 3314294
 (86) HU16000041 2016 06 24 2016763078
 (73) Dermus Kft., 1114 Budapest, Kanizsai u. 2-10. C. ép. 2. em. 11 (HU)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ULTRASCHALLBILDES
 (30) HU 2015 06 26 1500299
 (72) GYÖNGY, Miklós, H-1114 Budapest, Kanizsai u.2-10. C épület 2.em.11.ajtó (HU)
 (72) CSÁNYI, Gergely, H-1039 Budapest, Karácsony Sándor u. 51. (HU)

G01S 15/96 EN E-1711552 2024 08 07 3761058
 (86) JP19003977 2019 02 05 2019759968
 (73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERWASSERDETEKTION UND VERFAHREN ZUR UNTERWASSERDETEKTION
 (30) JP 2018 03 02 2018037495
 (72) KOZUKI, Kohei, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
 (72) EBITA, Yuji, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
 (72) KAWAJIRI, Takeshi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)

G01S 17/89 EN E-1711553 2024 08 07 4115206
 (86) US21020791 2021 03 04 2021714535
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) MONO-STATISCHE UNTERWASSER LASER BILDGEBUNG
 (30) US 2020 03 06 202062986162 P
 (72) THOREN, Matthew D., Tyngsboro, Massachusetts 01879-2043, 47 Tyng Road (US)
 (72) PIPER, Andrew M., Nashua, New Hampshire 03062, 4 Doncaster Drive (US)
 (72) RADZELOVAGE, William C., derry, New Hampshire 03053, 57 Buckingham Drive London (US)
 (72) REGAN, Richard F., Marblehead, Massachusetts 01945, 58 Brackett Place, Apt. D (US)
 (72) DIMARE, Joseph C., Somerville, Massachusetts 02145-3353, 84 Perkins Street, Apt. 3 (US)

G01S 19/07 EN E-1711554 2024 08 07 4131886
 (86) CN21085010 2021 04 01 2021782057
 (73) China Mobile Shanghai ICT Co., Ltd, Shanghai 201206, Building 10. No 27 Xin Jinqiao Road Pudong New Area (CN)
 (73) China Mobile Communications Group Co., Ltd, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 04 03 202010260719
 (72) YAN, Mingyang, Shanghai 201206, Building 10. No 27 Xin Jinqiao Road Pudong New Area (CN)
 (72) SHENG, Shuo, Shanghai 201206, Building 10. No 27 Xin Jinqiao Road Pudong New Area (CN)

G01S 19/13 EN E-1711555 2024 08 07 3913402
 (86) 2015 09 25 2021182513
 (73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
 (54) EXTERNES GNSS-EMPFÄNGERMODUL MIT BEWEGUNGSSENSORSUITE FÜR KONTEXTUELLE INFERENZ VON BENUTZERAKTIVITÄT
 (30) US 2014 09 26 201414498520
 (72) RUDOW, Richard, Mesa, 85207 (US)
 (72) WEISENBURGER, Shawn, Denver, 80209 (US)
 (72) JANKY, James M., Los Altos, 94024 (US)

G01T 1/02 EN E-1711556 2024 08 07 3814805
 (86) US19039762 2019 06 28 2019826877
 (73) ISP Investments LLC, Wilmington, Delaware 19805, 1011 Centre Road Suite 315 (US)
 (54) ZWEI-FENSTER-INDIKATOR
 (30) US 2018 06 29 201862692302 P
 (72) CROHN, Rob, Towaco, New Jersey 07082, 38 Douglas Dr. (US)
 (72) HSIAO-YI, Shih, Whippany, New Jersey 07981, 10 Windemere Court (US)

G01V 1/30 EN E-1711557 2024 08 07 3669213
 (86) US18000242 2018 08 16 2018846417
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) REFLEXIONSSEISMOLOGIE-MEHRFACHBILDGEBUNG
 (30) US 2017 08 16 201762546487 P
 (72) KRISTIANSEN, Pål, 1383 Asker, WesternGeco As Gamle Borgenveien 3 (NO)
 (72) NICHOLS, David, Houston, TX 77042, 3750 Briarpark (US)

G01V 8/20 EN E-1711558 2024 08 07 4166993
 (86) 2021 10 18 2021203157
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) SENSOR ZUR BEREITSTELLUNG EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHES
 (72) ASGHAR, Sayed Zeeshan, 12277 Berlin (DE)

G01V 9/00 EN E-1711559 2024 08 07 3983831
 (86) US20037415 2020 06 12 2020735047
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENZ VON AUFGESPEICHERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) US 2019 06 13 201962860850 P
 (30) EP 2019 07 09 19185164
 (72) BAKSMATY, Leslie Owuraku, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) RATNAKAR, Ram Ratan, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) DINDORUK, Birol, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)

G01V 20/00 EN E-1711560 2024 08 07 3819679
 (86) 2019 11 08 2019306446
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ECHTEN GEOLOGISCHEN FORMATIONS DES UNTERGRUNDES
 (72) MASSONNAT, Gérard, 64018 Pau Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)
 (72) GAL, Cédric, 64018 Pau Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)

G02B 1/10 EN E-1711561 2024 08 07 2734870
 (86) EP12062620 2012 06 28 2012733643
 (73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhofstrasse 12 (CH)
 (54) OTPISCHER ARTIKEL MIT EINER TENSIDBASIERTE TEMPORÄREN ANTIBESCHLAGBESCHICHTUNG MIT ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT
 (30) FR 2011 07 22 1156704
 (30) WO 2011 08 08 PCT/EP2011/063635
 (72) CADET, Mamonjy, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International Compagnie Générale D'Optique 147 Rue de Paris (FR)
 (72) CRETIER, Annette, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International Compagnie Générale D'Optique 147 Rue de Paris (FR)
 (72) SAINT-LU, Charlotte, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International Compagnie Générale D'Optique 147 Rue de Paris (FR)

G02B 1/11 EN E-1711562 2024 08 07 4020021
 (86) 2018 07 27 2022155870
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) REFLEXIONSUNTERDRÜCKUNGSSEGMENT, ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINER ANZEIGE
 (30) JP 2017 07 28 2017146422
 (72) Endo, Hiroyuki, Tokyo, 110-0016 (JP)
 (72) Toda, Toshiki, Tokyo, 110-0016 (JP)

G02B 1/115 EN E-1711563 2024 08 07 3654073
 (86) 2019 09 30 2019200539
 (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) MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2018 11 19 201811379105
 (72) ZHANG, Lintao, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G02B 1/14 EN E-1711564 2024 08 07 4162304
 (86) EP21064929 2021 06 03 2021728265
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
 (54) HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 06 03 20305586
 (72) VALERI, Robert, DALLAS, Texas 75234 (US)

G02B 5/00 FR E-1711565 2024 08 07 4220246
 (86) 2022 12 26 2022216678
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
 (54) BILDGEBUNGSINSTRUMENT
 (30) FR 2022 01 26 2200652
 (72) PASTERNAK, Frédéric, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

G02B 5/02 (86)	EN E-1711566 2017 09 27	2024 08 07 2017465553	3462226	G02B 6/38 (86) US20017681	EN E-1711574 2020 02 11	2024 08 07 2020755407	3924760
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) HEAD-UP-ANZEIGE MIT TRANSPARENZMASKE (72) PASCA, Andrei, 300487 Timisoara, Str. Rusu Sirianu, Nr. 37, sc. A. ap. 9 (RO) (72) MARKUS, Ferenc, 300439 Timisoara, Str. Victor Hugo Nr. 115 (RO)				(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US) (54) FASEROPTISCHE VERBINDER UND FASEROPTISCHE VERBINDUNGSSYSTEME (30) US 2019 02 12 201962804624 P (30) US 2019 03 12 201962817064 P (72) LU, Yu, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US) (72) KOSTECKA, Ryan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)			
G02B 5/08 (86)	EN E-1711567 2022 05 06	2024 08 07 2022171991	4086670	G02B 6/42 (86) US18037806	EN E-1711575 2018 06 15	2024 08 07 2018738121	3646091
(73) FlightSafety International Inc., Columbus, OH 43219, 3100 Easton Square Place, Ste. 100 (US) (54) LEICHTER STARRER SPIEGEL FÜR EINEN SIMULATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTEN STARREN SPIEGELS (30) US 2021 05 07 202163185497 P (72) KNAPLUND, Justin King, The Hills, TX 78738 (US)				(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) TSV-KOMPATIBLER FASERARRAYKOPPLER FÜR SILIZIUM-FOTONIK (30) US 2017 06 28 201715636262 (72) PATEL, Vipulkumar, San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (72) PANNALA, Mittu, San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (72) MOYER, Steven L., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
G02B 5/18 (86) FI18050379	EN E-1711568 2018 05 18	2024 08 07 2018809747	3631536	G02B 6/44 (86) US18014037	EN E-1711576 2018 01 17	2024 08 07 2018703877	3577507
(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI) (54) HÖHENMODULIERTE DIFFRAKTIVE MASTERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) FI 2017 06 02 20175506 (72) RAHOMÄKI, Jussi, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI) (72) VARTIAINEN, Ismo, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (54) LEITUNGEN MIT KAPILLARSTRUKTUREN (30) US 2017 01 31 201762452673 P (72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) KMIEC, Chester, J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) HUANG, Wenyi, Midland, MI 48667, 433 Building (US) (72) PARSONS, Thomas, J., Midland, MI 48667, 433 Building (US)			
G02B 5/22 (86) JP18046331	EN E-1711569 2018 12 17	2024 08 07 2018907851	3761081	G02B 6/44 (86) US20031769	EN E-1711577 2020 05 07	2024 08 07 2020729375	3969952
(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTIFUNKTIONALEN HARZKÖRPERNS (30) JP 2018 02 28 2018035048 (72) ABE, Koji, Gamagori-shi Aichi 443-0038, 34-14 Maehama, Hiroishi-cho (JP) (72) ISOGAI, Naohide, Gamagori-shi Aichi 443-0038, 34-14 Maehama, Hiroishi-cho (JP) (72) INUZUKA, Minoru, Gamagori-shi Aichi 443-0038, 34-14 Maehama, Hiroishi-cho (JP) (72) SHIBAMOTO, Takahisa, Gamagori-shi Aichi 443-0038, 34-14 Maehama, Hiroishi-cho (JP)				(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US) (54) GLASFASERZUGENTLASTUNG (30) US 2019 05 16 201962848661 P (72) GAJEK, Max, 93-590 Lodz, Al. Politechniki 44, apartment no. 40 (PL) (72) RUDA, Michal, 95-060 Brzeziny, Ul. Sejmu Wielkiego 35 (PL)			
G02B 5/30 (86)	DE E-1711570 2011 12 22	2024 08 07 2021179130	3916440	G02B 7/00 (86) DE20100281	DE E-1711578 2020 04 06	2024 08 07 2020723272	3765883
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) HEAD-UP-DISPLAY FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2010 12 23 102010055839 (30) DE 2011 03 16 102011014145 (72) Finger, Eckhard, 60488 Frankfurt am Main (DE)				(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE) (54) JUSTIERFASSUNG ZUR RADIALEN JUSTIERUNG EINER OPTISCHEN EINHEIT MIT EINER OPTISCHEN ACHSE (30) DE 2019 04 12 102019002763 (30) DE 2019 09 25 102019125741 (30) DE 2020 02 24 102020104784 (72) FRANZ, Stefan, 07751 Jena, Kunitzburgerweg 86 (DE) (72) SEHER, Bernd, 07743 Jena, Rödigenweg 4 (DE)			
G02B 6/02 (86) JP20015442	EN E-1711571 2020 04 06	2024 08 07 2020794731	3961274	G02B 13/04 (86)	EN E-1711579 2021 10 28	2024 08 07 2021205239	4137860
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP) (54) MULTIKERN-GLASFASER (30) JP 2019 04 25 2019084500 (72) SAKAMOTO, Taiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) WADA, Masaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) AOZASA, Shinichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) YAMAMOTO, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)				(73) Calin Technology Co., Ltd., Taichung City 427, No. 24, Jianguo Road Tanzi District (TW) (54) OPTISCHE BILDGEBUNGSLINSE (30) TW 2021 08 19 110130693 (72) TSAI, Po-Nien, Ligang Township, Pingtung County 905 (TW)			
G02B 6/34 (86)	EN E-1711572 2017 05 24	2024 08 07 2021155588	3851889	G02B 13/06 (86)	EN E-1711580 2022 01 25	2024 08 07 2022153164	4170408
(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KOPPLUNG (30) US 2016 05 25 201662341195 P (72) BAUTERS, Jared, Sunnyvale, CA 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US) (72) ROTH, Jonathan Edgar, San Mateo, CA 944003, 55 W 20th Ave 313 (US)				(73) Calin Technology Co., Ltd., Taichung City 427, No. 24, Jianguo Road Tanzi District (TW) (54) OPTISCHE BILDGEBUNGSLINSE (30) TW 2021 10 25 110139506 (72) TSAI, Po-Nien, 905 Ligang Township, Pingtung County (TW)			
G02B 6/38 (86) JP19019943	EN E-1711573 2019 05 20	2024 08 07 2019862262	3855225	G02B 17/08 (86) CN20115799	EN E-1711581 2020 09 17	2024 08 07 2020877121	4020959
(73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1 Kiba 1-chome (JP) (54) OPTISCHES VERBINDUNGSSYSTEM (30) JP 2018 09 18 2018173410 (72) OTOMITSU, Takahito, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD., Sakura Plant, 1440, Mutsuzaki (JP)				(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) KAMERAMODUL UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) CN 2019 10 14 201910973649 (72) CHEN, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road,Wusha,Chang'an (CN)			
G02B 21/00 (86) HU16050039	EN E-1711582 2016 08 31	2024 08 07 2016840280	3345033				
(73) 3DHitech Kft., 1141 Budapest, Öv utca 3 (HU) (54) KONFOKALE DIA-DIGITALISIERVORRICHTUNG (30) HU 2015 08 31 1500394 (72) VARGA, Viktor Sebestyén, H-1141 Budapest, Szugló utca 125/D. B 2/14 (HU) (72) MOLNÁR, Béla, H-1182 Budapest, Orbán Balázs utca 4. (HU) (72) KOVÁCH, Gergely, H-2011 Budakalász, Széchenyi utca 3. (HU) (72) LUCZI, Dániel, H-8900 Zalaegerszeg, Csácsi utca 55. (HU)							

G02B 27/01 **EN E-1711583** 2024 08 07 **3398006**
 (86) IL16051389 2016 12 28 2016881409
 (73) Elbit Systems Ltd., 3100401 Haifa, Advanced Technology Center P.O. Box 539 (IL)
 (54) SYMBOLOGIEKONZEPTE UND -IMPLEMENTIERUNGEN
 KOPFMONTIERTER ANZEIGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM REFERENZVEKTOR
 (30) IL 2015 12 29 24340015
 (72) SHAHAL, Avner, Haifa, 3100401, Advanced Technology Center P.O.B. 539 (IL)
 (72) HASHARONI, Omer, 3658300 Kibbutz Yifat, P.O. Box 209 (IL)
 (72) ASSAF, Yuval, 3100401 Haifa, Advanced Technology Center P.O.B 539 (IL)

G02B 27/01 **EN E-1711584** 2024 08 07 **3465331**
 (86) US17035965 2017 06 05 2017810790
 (73) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, CA 91522, 4000 Warner Blvd., Building 156 Room 5158 (US)
 (54) SYSTEM DER GEMISCHTEN REALITÄT
 (30) US 2016 06 06 201662346413 P
 (72) SMITH, Michael, Los Angeles, California 91522, Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg 156 Room 5158 (US)
 (72) OSTROVER, Lewis, Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg 156 Room 5158 (US)

G02B 27/01 **FR E-1711585** 2024 08 07 **4028824**
 (86) FR20051487 2020 08 20 2020775377
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université Paris-Sud, 91400 Orsay, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
 (54) ELEMENT ZUR ABDECKUNG DER PROJEKTIONSÖFFNUNG EINER HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 09 11 1909989
 (72) LOPEZ, Thomas, 75011 PARIS 11, 6 De La Vacquerie (FR)
 (72) BARAT, David, 92140 CLAMART, 8 Rue De La Porte De Trivaux (FR)
 (72) PRADERE, Laetitia, 91570 BIEVRES, 4 All Des Piquetières (FR)
 (72) DAGENS, Béatrice, 92160 Antony, 18 rue du clos de l abbaye (FR)

G02B 27/01 **EN E-1711586** 2024 08 07 **3750002**
 (86) US19016893 2019 02 06 2019751578
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM MIT DREIDIMENSIONALER GESTRICKTER SCHICHT
 (30) US 2018 02 07 201815890582
 (72) ELLIS, Shane Michael, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SULLIVAN, Joseph Patrick, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 **EN E-1711587** 2024 08 07 **3735607**
 (86) IB19000076 2019 01 02 2019735726
 (73) Khan, Sajjad, Ali, Santa Clara, CA 95054, 978 Leith Ave (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR OKKLUSIONSFÄHIGE KOMPAKTDISPLAYS
 (30) US 2018 01 03 201862613369 P
 (30) US 2018 10 02 201862740119 P
 (30) WO 2018 02 16 PCT/US2018/000016
 (72) Khan, Sajjad, Ali, Santa Clara, CA 95054, 978 Leith Ave (US)

G02B 27/01 **EN E-1711588** 2024 08 07 **4075186**
 (86) CN19125266 2019 12 13 2019946241
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (73) K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd., Jiangsu 215200, No. 1088 Dajing Rd. Economic and Technological Development Zone Wujiang District Suzhou (CN)
 (54) BRILLE FÜR ERWEITERTE REALITÄT
 (72) TANG, Baohua, Beijing 100176 (CN)

G02B 27/01 **EN E-1711589** 2024 08 07 **3310043**
 (86) JP16066792 2016 06 06 2016807438
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 06 10 2015117762
 (72) NAKAMURA, Yuichiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 27/02 **EN E-1711590** 2024 08 07 **3929651**
 (86) JP19044237 2019 11 12 2019915808
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE
 (30) JP 2019 02 19 2019027170
 (30) JP 2019 02 19 2019027171
 (72) ITO Fumihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

G02B 27/48 **FR E-1711591** 2024 08 07 **4196844**
 (86) EP21072100 2021 08 06 2021762001
 (73) Imagine Optic, 91400 Orsay, 18, rue Charles de Gaulle (FR)
 (54) METHODEN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON LASERPULSEN HOHER SPITZENLEISTUNG
 (30) FR 2020 08 14 2008512
 (72) GORJU, Guillaume, 91410 Dourdan (FR)
 (72) LEVECCQ, Xavier, 91190 Gif sur Yvette (FR)
 (72) AYEB, Adam, 91400 Orsay (FR)
 (72) BOUDRIES, Fahem, 91300 Massy (FR)

G02B 27/64 **EN E-1711592** 2024 08 07 **3264161**
 (86) 2015 04 15 2017181721
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 04 24 20140049273
 (30) KR 2014 05 09 20140055362
 (30) KR 2014 07 29 20140096577
 (72) LEE, Jun Taek, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) SON, Byung Wook, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Ok, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Seong Min, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

G02C 1/08 **EN E-1711593** 2024 08 07 **4227730**
 (86) 2022 02 11 2022382112
 (73) Etnia Eyewear Culture, S.L., 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), Enric Morera 42-44 (ES)
 (54) BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR BRILLEN, BRILLEN UND MONTAGEVERFAHREN
 (72) PELLICER RAMO, David, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona) (ES)

G02C 7/00 **EN E-1711594** 2024 08 07 **3842854**
 (86) JP19035025 2019 09 05 2019864273
 (73) Tokai Optical Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-2192, 5-26, Aza-Shimoda Eta-cho (JP)
 (54) BRILLEGLAS UND BRILLE
 (30) JP 2018 09 25 2018179148
 (72) TAKAHASHI, Hiroto, 5-26, Aza-shimoda Eta-cho Okazaki-shi, Aichi 444-2192, c/o Tokai Optical Co.,Ltd. (JP)

G02C 7/02 **EN E-1711595** 2024 08 07 **3413121**
 (86) 2018 06 08 2018176689
 (73) ESSLOR INTERNATIONAL, 92440 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES ZUR MONTAGE IN EINER BRILLENFASSUNG
 (30) EP 2017 06 08 17305680
 (72) PADIOU, Jean-Marc, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSLOR INTERNATIONAL, 147, rue de Paris (FR)
 (72) MARCHAL, Jeanne, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSLOR INTERNATIONAL, 147, rue de Paris (FR)
 (72) SAULNY, Jonathan, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSLOR INTERNATIONAL, 147, rue de Paris (FR)

G02C 7/02 **EN E-1711596** 2024 08 07 **4071543**
 (86) 2022 03 31 2022382313
 (73) Horizons Optical S.L.U., 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, Avda. Alcalde Barnils 72 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE DES NAH-, FERN- UND INTERMEDIÄREN SICHTBEREICHS EINES PROGRESSIVEN BRILLENGLASES
 (30) EP 2021 04 06 21382289
 (72) SOLER MONENTE, Santiago, 28224 POZUELO DE ALARCÓN (Madrid) (ES)
 (72) ARTÚS COLOMER, Pau, 08173 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) (ES)
 (72) CASANELLAS PEÑALVER, Glòria, 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT (Barcelona) (ES)
 (72) RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ, Rocío B., 08202 SABADELL (Barcelona) (ES)
 (72) VEGAS CABALLERO, Javier, 08014 BARCELONA (ES)

G02C 7/04 **EN E-1711597** 2024 08 07 **4208752**
 (86) GB22051022 2022 04 22 2022721434
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) KONTAKTLINSEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER VERLANGSAMUNG DER ENTWICKLUNG ODER DES FORTSCHRITTS VON MYOPIE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2021 04 29 202163181247 P
 (72) CHAMBERLAIN, Paul, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) BRADLEY, Arthur, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) ARUMUGAM, Baskar, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) WEBBER, Martin, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)
 (72) HAMMOND, David S, Pleasanton, California 94588 (US)

G02C 7/10 EN **E-1711598** 2024 08 07 **3968083**
 (86) JP20022402 2020 06 05 2020822280
 (73) Tokai Optical Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-2192, 5-26, Aza-Shimoda Eta-cho (JP)
 (54) KUNSTSTOFFSUBSTRAT-ND-FILTER UND KUNSTSTOFFSUBSTRAT-ND-FILTER ZUR VERWENDUNG BEI BRILLEN
 (30) JP 2019 06 11 2019108919
 (72) SUZUKI, Ryosuke, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, C/O TOKAI OPTICAL CO.,LTD., 5-26 Aza-shimoda, Eta-cho (JP)

G02F 1/11 EN **E-1711599** 2024 08 07 **3837580**
 (86) HU19050039 2019 08 14 2019794627
 (73) Femtonics Kft., 1094 Budapest, 59 Tuzoltó utca (HU)
 (54) VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINES OPTISCHEN STRAHLS UNTER VERWENDUNG EINES AKUSTOOPTISCHEN ABLENKERS MIT ANSTEUERUNG DURCH GECHIRPTE AKUSTISCHE SIGNALE
 (30) HU 2018 08 14 1800286
 (72) KATONA, Gergely, 1124 Budapest, Vércse utca 11. (HU)
 (72) FEHÉR, András, 7100 Szekszárd, Vincellér utca 26. (HU)
 (72) VERESS, Máté, 1133 Budapest, Pozsonyi út 48. (HU)
 (72) MAÁK, Pál, 1083 Budapest, Práter utca 52. (HU)
 (72) SZALAY, Gergely, 1125 Budapest, Galgóczy u. 27. (HU)
 (72) CHIOVINI, Balázs, 6000 Kecskemét, Sétatér u. 13/B (HU)
 (72) SZADAI, Zoltán, 5144 Jászboldogháza, Ág utca 8. (HU)
 (72) SULCZ-JUDÁK, Linda, 6221 Akasztó, Sallai utca 26/a (HU)
 (72) RÓZSA, Balázs József, 1183 Budapest, Teleki utca 12. (HU)

G02F 1/13357 EN **E-1711600** 2024 08 07 **3933495**
 (86) 2021 05 25 2021175582
 (73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, No. 160 Kesyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)
 (54) RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 07 03 202063047917 P
 (30) US 2020 08 18 202063066825 P
 (30) CN 2021 01 06 202110012017
 (72) Lin, Jia-Huei, Miao-Li County 35053 (TW)
 (72) Ting, Chin-Lung, Miao-Li County 35053 (TW)
 (72) Mao, Li-Wei, Miao-Li County 35053 (TW)
 (72) Lin, Fang-Ho, Miao-Li County 35053 (TW)
 (72) Chen, Chieh Ying, Miao-Li County 35053 (TW)

G02F 1/1343 EN **E-1711601** 2024 08 07 **3992704**
 (86) JP20023374 2020 06 15 2020833071
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 28 2019121990
 (72) TOKO Yasuo, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13 Nakameguro, Meguro-ku (JP)
 (72) TOZUKA Hiroshi, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13 Nakameguro, Meguro-ku (JP)

G02F 1/1345 EN **E-1711602** 2024 08 07 **3828626**
 (86) KR19001571 2019 02 08 2019849494
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 14 20180095181
 (72) RYU, Seung Soo, Hwaseong-Si Gyeonggi-do 18476, 1021-102, 168, Dongtandaeosibeom-gil (KR)
 (72) KIM, Byoung Yong, Seoul 08730, 111-805, 304, Gwanak-ro Gwanak-Gu (KR)
 (72) LEE, Sang Duk, Yongin-Si Gyeonggi-do 17147, 67-2, Baegok-daero 884beon-gil, Cheoin-gu (KR)

G02F 1/167 FR **E-1711603** 2024 08 07 **4133330**
 (86) IB21052578 2021 03 29 2021718966
 (73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
 (73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, 19 place Marguerite Pery (FR)
 (73) CY Cergy Paris Université, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, 33 Boulevard du Port (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER INFRAROTREFLEKTIVITÄT
 (30) FR 2020 04 08 2003338
 (72) DUPONT, Laurent, 91120 Palaiseau, C/O Institut Mines Telecom 19 place Marguerite Pery (FR)
 (72) CHRUN, Jonathan, 91120 Palaiseau, C/O Institut Mines Telecom 19 place Marguerite Pery (FR)
 (72) VANCAEYZEEL, Cedric, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, C/O CY Cergy Paris Université 33 boulevard du Port (FR)
 (72) VIDAL, Frédéric, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, C/O CY Cergy Paris Université 33 boulevard du Port (FR)
 (72) AUBERT, Pierre Henri, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, C/O CY Cergy Paris Université 33 boulevard du Port (FR)
 (72) LEGALL, Stephen, 18023 Bourges Cedex, C/O Nexter Systems - Service Brevets 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
 (72) FAGOUR, Sébastien, 18023 Bourges Cedex, C/O Nexter Systems - Service Brevets 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
 (72) PETITPAS, Eric, 18023 Bourges Cedex, C/O Nexter Systems - Service Brevets - 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

G02F 1/29 EN **E-1711604** 2024 08 07 **2999994**
 (86) IL14050433 2014 05 18 2014801465
 (73) Elbit Systems Ltd, 31053 Haifa, Advanced Technology Center P.O.B. 539 (IL)
 (54) ELEKTRONISCHE ANZEIGE FÜR VERMINDERTE RÜCKSTRAHLUNGEN
 (30) IL 2013 05 19 22643413
 (72) AMARILIO, Errikos, 28083 Kiryat Ata, 33 Habaal Shem Tov Street (IL)
 (72) LANDESBURG, Yolanda, Haifa 3460321, 47a Einstein Street (IL)

G02F 1/295 EN **E-1711605** 2024 08 07 **3308219**
 (86) US16037443 2016 06 14 2016812261
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄTEN
 (30) US 2015 06 15 201562175994 P
 (30) US 2015 06 16 201562180551 P
 (72) KLUUG, Michael, Anthony, Plantation, FL 33322, p/a Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SCHWENGERDT, Brian, T., Plantation, FL 33322, p/a Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) MILLER, Michael, Nevin, Plantation, FL 33322, p/a Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SINGH, Vikramjit, Plantation, FL 33322, p/a Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) PEROZ, Christophe, Plantation, FL 33322, p/a Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) ST. HILAIRE, Pierre, Plantation, FL 33322, p/a Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SUN, Jie, Plantation, FL 33322, p/a Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02F 1/35 FR **E-1711606** 2024 08 07 **3769153**
 (86) FR19050581 2019 03 15 2019742816
 (73) Université de Bourgogne, 21000 Dijon, Esplanade Erasme (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEKTRALEN ÜBERTRAGUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NÜTZLICHEN OPTISCHEN SIGNALS
 (30) FR 2018 03 22 1852478
 (72) MILLOT, Guy, 21220 Chevannes, 18 rue des Arnottes (FR)
 (72) PARRIAUX, Alexandre, 21000 Dijon, 44 rue des valendons (FR)
 (72) HAMMANI, Kamal, 71880 CHATENAY-LE-ROYAL, 40 rue de la République (FR)

G03B 17/14 EN **E-1711607** 2024 08 07 **3657246**
 (86) 2019 06 19 2019181284
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) JP 2018 06 21 2018118125
 (72) TAKANASHI, Hideya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03B 17/56 EN **E-1711608** 2024 08 07 **3674794**
 (86) 2018 12 28 2018445001
 (73) DST Control AB, 582 73 Linköping, Gillbergagatan 41 C (SE)
 (54) INSTRUMENTENHALTERUNG, BEWEGLICHE PLATTFORM MIT SOLCH EINER INSTRUMENTENHALTERUNG UND VERWENDUNG SOLCH EINER INSTRUMENTENHALTERUNG
 (72) Strömberg, Jan-Erik, 582 73 Linköping (SE)

G03B 21/60 EN **E-1711609** 2024 08 07 **3151062**
 (86) JP15065792 2015 06 01 2015802728
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) VIDEOPROJEKTIONSSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VIDEOPROJEKTIONSSTRUKTUR, VIDEOPROJEKTIONSVERFAHREN UND KRAFTFAHRZEUGFENSTER
 (30) JP 2014 06 02 2014113844
 (30) JP 2014 06 02 2014113842
 (72) TAO, Yukihiko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SEKIKAWA, Kenta, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUJIMURA, Hitoshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) EBATA, Kenichi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAIDA, Yuriko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03F 7/20 DE **E-1711610** 2024 08 07 **4176312**
 (86) EP20068996 2020 07 06 2020737007
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELICHTUNG EINER PHOTOSENSITIVEN BESCHICHTUNG
 (72) THALLNER, Bernhard, 4782 St. Florian am Inn (AT)
 (72) POVAZAY, Boris, 4782 St. Florian am Inn (AT)
 (72) ZENGER, Tobias, 4782 St. Florian am Inn (AT)
 (72) UHRMANN, Thomas, 4782 St. Florian am Inn (AT)

G03F 9/00 **EN E-1711611** 2024 08 07 **3926404**
 (86) 2015 12 22 2021177718
 (73) NIKON CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN, EXPOSITIONSEINRICHTUNG UND EXPOSITIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 12 24 2014259759
 (72) Ueda, Akihiro, Minato-ku, Tokyo, 108-6290 (JP)

G03G 15/00 **EN E-1711612** 2024 08 07 **3825772**
 (86) 2016 09 30 2020211781
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) TROMMELEINHEIT, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 30 2015193826
 (72) KAMOSHIDA, Shigemi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) FUKASAWA, Yu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03G 15/00 **EN E-1711613** 2024 08 07 **3899668**
 (86) US18065988 2018 12 17 2018943816
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLÜSSIGE ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE DRUCKÜBERTRAGUNG
 (72) COHEN, Lavi, 76101 Ness Ziona, HP Indigo Ltd. Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) SHOSHANI, Asaf, 76101 Ness Ziona, HP Indigo Ltd. Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) SCHLUMM, Doron, 76101 Ness Ziona, HP Indigo Ltd. Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) VINOKUR, Michael, 76101 Ness Ziona, HP Indigo Ltd. Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)

G03G 21/16 **EN E-1711614** 2024 08 07 **3893061**
 (86) JP19047446 2019 12 04 2019891740
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 05 2018228421
 (72) FUKUMA Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G04B 1/14 **FR E-1711615** 2024 08 07 **3499316**
 (86) 2017 12 15 2017207752
 (73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
 (54) SCHLISSZYLINDERFEDER FÜR EIN UHRWERK EINER UHR, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN FEDER
 (72) VANNOD, Jonas, 2503 Bienne (CH)
 (72) CHABRON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin (CH)

G04B 5/14 **FR E-1711616** 2024 08 07 **4202562**
 (86) 2021 12 22 2021216840
 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHALTRAD EINES UHRWERKMECHANISMUS
 (72) Vuillemin, Didier, 1228 Plan-Les-Ouates (CH)

G04B 15/06 **FR E-1711617** 2024 08 07 **3882711**
 (86) 2020 03 18 2020164020
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) UHRWERK, DAS MIT EINER UHRHEMMUNG MIT EINEM MAGNETISCHEN SYSTEM AUSGESTATTET IST
 (72) DI DOMENICO, M. Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)
 (72) LECHOT, M. Dominique, 2722 Les Reussilles, Le Saucy 32 (CH)
 (72) STRANCZL, M. Marc, 1260 Nyon, Route de Saint-Cergue 2 (CH)
 (72) LÉGERET, M. Benoît, 1024 Ecublens, Chemin de la Cocarde 13 (CH)

G04B 19/253 **EN E-1711618** 2024 08 07 **3931641**
 (86) IB20052790 2020 03 25 2020718776
 (73) La Vallée S.r.l., 22070 Vertemate con Minoprio (CO), Statale dei Giovi 37 (IT)
 (54) INDIKATORVORRICHTUNG FÜR UHRENHERSTELLUNG
 (30) IT 2019 03 29 201900004735
 (72) SASSO, Luciano, 22070 Vertemate Con Minoprio (CO), c/o La Vallée - Statale dei Giovi 37 (IT)

G04B 37/04 **FR E-1711619** 2024 08 07 **4206828**
 (86) 2021 12 28 2021217993
 (73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
 (54) WÄRMESCHUTZGEHÄUSE FÜR UHR
 (72) NUSSBAUMER, Billy, 2300 La Ciboire (CH)

G04B 47/06 **FR E-1711620** 2024 08 07 **3968100**
 (86) 2021 02 22 2021158373
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) RINGFÖRMIGES FLUIDIKSYSTEM MIT KOMPASSFUNKTION
 (30) CH 2020 09 09 11292020
 (72) GUEISSAZ, François, 2036 Cormondrèche (CH)
 (72) WILLEMIN, Michel, 2515 Prêles (CH)
 (72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise (CH)

G05B 13/02 **EN E-1711621** 2024 08 07 **4006655**
 (86) 2020 11 25 2020209910
 (73) ESBE AB, 333 75 Reftele, Brukskatan 22 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFFINDEN GÜNSTIGER PARAMETEREINSTELLUNGEN EINES REGULERS ZUR STEUERUNG EINES AKTUATORS IN EINEM HEIZ- ODER KÜHLSYSTEM
 (72) GRUBER, Mattias, 331 35 Värnamo (SE)
 (72) WESTERBERG, Erik, 302 24 Halmstad (SE)

G05B 13/02 **EN E-1711622** 2024 08 07 **3767554**
 (86) JP19006185 2019 02 20 2019767171
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) LERNASSISTENZVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 14 2018047258
 (72) UEYAMA, Yuki, Kizugawadai-shi Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai (JP)
 (72) SAKATANI, Nobuyuki, Kizugawadai-shi Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai (JP)
 (72) ABE, Yasuaki, Kizugawadai-shi Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai (JP)
 (72) IMATAKE, Kazuhiko, Kizugawadai-shi Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai (JP)
 (72) FUJII, Takashi, Kizugawadai-shi Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai (JP)

G05B 15/02 **EN E-1711623** 2024 08 07 **3841437**
 (86) US19046683 2019 08 15 2019762276
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEMEN FÜR GEPLANTE EREIGNISSE
 (30) US 2018 08 24 20181611981
 (72) GALVEZ, Miguel, Plaistow, New Hampshire 03865, 23 Seaver Brook Lane (US)
 (72) MARTIN, Walter A., Ballymena Antrim BT42 4RE, 22 Glenhead Road, Glenwherry (GB)
 (72) HYUN, Danny, Irvine, California 92618, 15370 Barranca Parkway (US)

G05B 17/02 **EN E-1711624** 2024 08 07 **3997528**
 (86) EP20076665 2020 09 24 2020789464
 (73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
 (30) EP 2019 10 02 19201030
 (72) PUNEETH, Nekkundi Somashekar, 5653 NC Eindhoven, Sterkenburg 53-59 (NL)

G05B 19/00 **DE E-1711625** 2024 08 07 **4042246**
 (86) DE20100872 2020 10 07 2020799981
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM KONNEKTIEREN UND ZUM ÜBERWACHEN VON PROZESSEN EINER PRODUKTIONSMASCHINE
 (30) DE 2019 10 10 102019127291
 (72) PSCHYKLENK, Michael, 91740 Röckingen, Am Schloßgarten 9 (DE)
 (72) STROEBEL, Martin, 91459 Markt Erlbach, Jobstgreuth 22 (DE)
 (72) SCHMIDT-KORTH, Martin, 90409 Nürnberg, Am Stadtpark 27 (DE)

G05B 19/04 **EN E-1711626** 2024 08 07 **4006660**
 (86) 2020 11 25 2020209831
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (54) HYDRAULIKSYSTEM
 (72) DYRBYE, Karsten, 8850 Bjerringbro (DK)
 (72) JENSEN, Kim Hulegaard, 8850 Bjerringbro (DK)
 (72) KRAGH, Henrik, 8850 Bjerringbro (DK)

G05B 19/042 **EN E-1711627** 2024 08 07 **3746851**
 (86) US19015534 2019 01 29 2019705012
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON MIT EINER FELDBUSSTEUERUNG VERBUNDENEN E/A-MODULEN
 (30) US 2018 01 30 201862623730 P
 (72) RUDAITIS, Erick, Sterling Hts., Michigan 49083, 43454 Interlaken (US)
 (72) CHANDRA MOULI K, Krishna, Bangalore 560093, 47/1, Sudarshana 5th B Cross, 1st Main Abbaiah Reddy Layout, Kaggadasapura C V Raman Nagar PO (IN)
 (72) PADINHARE KANDI MEETHAL, Shameer, Rochester Hills MI 48307, 500 Kentucky Dr (US)
 (72) VITHOBA NAIK, Sachin, Bangalore 560016, Flat No. C-103, Kens Residency, 1st Main Opposite 16D cross, Pai Layout (IN)

G05B 19/042 (86)	EN E-1711628 2020 06 24	2024 08 07 2020181837	3929673	G05B 23/02 (86)	EN E-1711637 2022 04 26	2024 08 07 2022169952	4095635
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) FELDVORRICHTUNGSKONFIGURATIONSWERKZEUG (72) WAGENER, Dirk, 31655 Stadthagen (DE) (72) WELTE, Christoph, 89233 Neu-Ulm (DE) (72) FAHRENHOLZ, Christian, 87700 Memmingen (DE) (72) HEEGE, Marcus, 56759 Kaisersesch (DE)				(73) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, PROTOKOLLIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2021 05 24 2021087099 (72) MAKI, Noriyuki, Kyoto-shi, 600-8530 (JP) (72) DEKI, Jintaro, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)			
G05B 19/4065 (86)	DE E-1711629 2018 05 03	2024 08 07 2018170568	3413150	G05D 1/00 (86)	EN E-1711638 2017 12 18	2024 08 07 2017207986	3352038
(73) Blum-Novotest GmbH, 88287 Grünkraut, Kaufstrasse 14 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN UND KONTROLLIEREN EINES DREHANTREIBBAREN WERKZEUGS IN EINER WERKZEUGMASCHINE (30) DE 2017 06 09 102017005488 (72) Mörsch, Norbert, 88239 Wangen, Gordian-Scherrich-Str. 4 (DE) (72) Riedter, Bruno, 88250 Weingarten, Grimmastrasse 18 (DE) (72) Häfele, Stefan, 88069 Tettnang, Nesselfang 10 (DE) (72) Maier, Gregor, 88284 Mochenwangen, Hermann-Löns-Weg 9 (DE)				(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG (30) JP 2017 01 17 2017006138 (72) MATSUMURA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
G05B 19/418 (86)	DE E-1711630 2018 10 10	2024 08 07 2018793572	3679436	G05D 1/00 (86)	EN E-1711639 2020 09 08	2024 08 07 2020195054	3964909
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) ANALYSE VON PULVERBETTVERFAHREN (30) DE 2017 11 08 102017219860 (72) KUNKEL, Maximilian, 91074 Herzogenaurach, Kellergasse 9C (DE)				(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME, VORRICHTUNGEN FÜR EIN FAHRZEUG UND EINE ZENTRALE ZUR LÖSUNG EINER VERKEHRSSITUATION MIT BLOCKIERUNG EINES AUTOMATISCH BETRIEBENEN FAHRZEUGS (72) Jornd, Guillaume, 10245 Berlin (DE) (72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin (DE) (72) Gonzalez Vazquez, Israel, 38442 Wolfsburg (DE)			
G05B 19/418 (86)	DE E-1711631 2020 02 10	2024 08 07 2020704835	3935457	G05D 1/00 (86)	EN E-1711640 2021 11 22	2024 08 07 2021209571	4012533
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUR PRODUKTFÜHRUNG IN EINER ABFÜLLANLAGE UND ABFÜLLANLAGE FÜR GLASFLASCHEN (30) DE 2019 03 06 102019203060 (72) WILL, Christof, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)				(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FAHRZEUGKOMBINATION (30) EP 2020 12 10 20213138 (72) YHR, Hamid, 443 42 GRÄBO (SE) (72) BLOMQUIST, Pär, 423 39 TORSLANDA (SE)			
G05B 19/418 (86)	DE E-1711632 2021 08 24	2024 08 07 2021769379	4211519	G05D 1/00 (86)	EN E-1711641 2020 04 10	2024 08 07 2020787044	3934956
(73) Muehlbauer GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Muehlbauer-Platz 1 (DE) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON MINDESTENS ZWEI WERKZEUGEN (30) DE 2020 09 07 102020005484 (72) FREIMUTH, Marcel, 94256 Drachselsried (DE)				(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) AUSNAHMEHANDHABUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE (30) US 2019 04 12 201916383096 (72) LI, Dong, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MCNAUGHTON, Matthew, Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) YEHOSHUA, Shir, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KHOSROSHAHI, Aida, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SUCAN, Ioan-Alexandru, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G05B 19/418 (86)	DE E-1711633 2021 11 24	2024 08 07 2021819811	4252089	G05D 1/00 (86)	EN E-1711642 2021 03 29	2024 08 07 2021165503	3893077
(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT) (54) BEWEGUNGSSTEUERUNG EINES OBJEKTS (30) AT 2020 11 26 510332020 (72) NEUBAUER, Matthias, 5142 Eggelsberg (AT) (72) HÖBARTH, Wolfgang, 5142 Eggelsberg (AT) (72) MESSNER, Lukas, 5142 Eggelsberg (AT) (72) KASERER, Dominik, 5142 Eggelsberg (AT)				(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2020 04 06 2020068459 (72) Kenji, TAKAO, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP) (72) Yusuke, KINOUCHI, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP) (72) Noriyuki, HASEGAWA, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)			
G05B 19/418 (86)	EN E-1711634 2020 01 24	2024 08 07 2020702253	3918433	G05D 1/00 (86)	EN E-1711643 2022 05 19	2024 08 07 2022174233	4095644
(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN LADEN UND ENTLADEN AN EINER DOCKSTATION (30) US 2019 01 28 201916259713 (72) HOOFFARD, Richard, K., Dallas, Texas 75230, 5716 Brookstown Drive (US) (72) DAY, Daryl, Frisco, Texas 75035, 8501 Timber Crest Court (US) (72) WHITLEY, L. Blake, Arlington, Texas 76013, 1712 Wellington Court (US)				(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR FLÄCHENABDECKUNG MIT NACHFÜLLPLANER (30) US 2021 05 24 202117328260 (72) Tahiliani, Kapil, Sunnyvale, CA 94085 (US) (72) Santamaria, Juan Carlos, Sunnyvale, CA 94085 (US) (72) Kakkar, Shantnu, Sunnyvale, CA 94085 (US) (72) Boehlke, Eric Paul, Sunnyvale, CA 94085 (US)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1711635 2021 12 07	2024 08 07 2021212848	4194978	G05D 1/00 (86)	EN E-1711644 2023 03 13	2024 08 07 2023161546	4246274
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) MESSFEHLERVERRINGERUNG IN EINEM PROZESSBUSSYSTEM (72) AGARWAL, Abhishek, 560034 Bangalore, Karnataka (IN) (72) FLEMMING, Stefan, 90574 Roßtal-Buchschwabach (DE) (72) A.R., Anjana, 560100 Bangalore, Karnataka (IN) (72) KOGAN, Igor, 10719 Berlin (DE) (72) LIEDTKE, Christian, 13591 Berlin (DE)				(73) Furuno Electric Company Limited, Hyogo 662-8580, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City (JP) (54) AUTOMATISCHE RUDERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUTOMATISCHES STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAZU (30) JP 2022 03 16 2022041377 (72) TAKAHASHI, Tomoyasu, Nishinomiya-City, 662-8580 (JP)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1711636 2022 01 28	2024 08 07 2022153965	4220322				
(73) Ion Beam Applications, 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron, 3 (BE) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FTA-FEHLERBAUMS AUS EINER FMEA-TABELLE EINES TECHNISCHEN SYSTEMS ODER UMGEKEHRT (72) Menichelli, David, 1348 Louvain-la-Neuve (BE) (72) Lämmerzahl, Andreas, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)							

G05D 1/00 DE E-1711645 2024 08 07 **4256415**
 (86) EP21082813 2021 11 24 2021819810
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER DROHNE ENTLANG EINES SCHACHTS
 (30) EP 2020 12 03 20211465
 (72) BITZI, Raphael, 6005 Luzern (CH)
 (72) STUDER, Christian, 6010 Kriens (CH)

G05D 1/242 EN E-1711646 2024 08 07 **3899681**
 (86) US19067129 2019 12 18 2019842466
 (73) MTD PRODUCTS INC., Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)
 (54) STROMAUSRÜSTUNGSMASCHINE FÜR DEN AUSSENBEREICH MIT ANWESENHEITSERKENNUNG
 (30) GB 2018 12 21 201821096
 (72) ABRAMSON, Shai, 2012100 Halutz, Haganim St. (IL)

G05D 1/246 EN E-1711647 2024 08 07 **4070169**
 (86) KR21004525 2021 04 09 2021804421
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 05 15 202063025375 P
 (30) KR 2020 09 07 20200114134
 (72) KWON, Soonbeom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Dodam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) HONG, Hyunki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G05D 1/644 EN E-1711648 2024 08 07 **3904997**
 (86) 2020 04 29 2020172025
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON GRUPPENBEWUSSTEM MULTI-AGENTENBEWEGUNGSBAHNPLANUNG
 (72) Palmieri, Luigi, 71229 Leonberg (DE)
 (72) Linder, Timm, 71032 Boeblingen (DE)

G05D 16/20 EN E-1711649 2024 08 07 **3923108**
 (86) 2016 12 21 2021189917
 (73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, 25 Walbrook (GB)
 (54) VERWALTUNG VON FLÜSSIGKEITSL EITUNGSSYSTEMEN
 (30) GB 2015 12 21 201522553
 (72) STOIANOV, Ivan, London, SW7 2BB (GB)
 (72) ABRAHAM, Edo, London, SW7 2BB (GB)
 (72) PECCI, Filippo, London, SW7 2BB (GB)

G05D 23/13 EN E-1711650 2024 08 07 **3584665**
 (86) 2019 06 12 2019179644
 (73) Sedal, S.L., 08740 Sant Andreu De La Barca, Pol. Ind. Can Sunyer C. de la Quimica, 2-12 (ES)
 (54) FLÜSSIGKEITSMISCHVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG MIT HOHER DYNAMISCHER REGULIERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) ES 2018 06 19 201830599
 (72) SALAS ARRANZ, Isaac, 08172 Sant Cugat del Vallès, Camí Creu 5, 4º 2ª (ES)
 (72) BELLO LARROCHE, Rafael, 08760 Martorell, Sant Antoni Maria Claret, 11-B (ES)

G05F 1/67 EN E-1711651 2024 08 07 **3901729**
 (86) CN19092560 2019 06 24 2019900048
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) LEISTUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG DAFÜR, PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND PHOTOVOLTAISCHES SYSTEM
 (30) CN 2018 12 18 201811548851
 (72) LI, Meng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) JIANG, Shiyong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) HUANG, Meng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Xuefen, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Xiang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) CHE, Fulong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

G05G 1/36 EN E-1711652 2024 08 07 **3881159**
 (86) EP18081382 2018 11 15 2018807243
 (73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) PEDALANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) VIETHEN, Claus, 59597 Erwitte, Kampstraße 22 (DE)

G06F 1/12 FR E-1711653 2024 08 07 **3296834**
 (86) 2017 09 15 2017191277
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES SYSTEMS DURCH VERWENDUNG EINER GELTUNGSDAUER FÜR JEDES AUSGANGSSIGNAL
 (30) FR 2016 09 15 1658637
 (72) ANTONIO, Raphael, 69008 LYON, 32 rue Antoine Lumière (FR)

G06F 1/16 EN E-1711654 2024 08 07 **3646135**
 (86) US18034501 2018 05 25 2018731663
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) WÄRMELEITFÄHIGE ENTKLEBUNGSHILFE
 (30) US 2017 06 30 201715639581
 (72) BONICATTO, James Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LI, Han, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HUSTON, David John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLBERY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MA, Siyuan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 EN E-1711655 2024 08 07 **3828665**
 (86) 2020 01 17 2020152527
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER GRÖSSE EINER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) WO 2019 11 29 PCT/KR2019/016748
 (72) SHIM, Hongjo, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) SEOL, Seoungwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Youngmo, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHANG, Sungwook, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 EN E-1711656 2024 08 07 **3751387**
 (86) 2020 06 08 2020178718
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 06 14 2019111368
 (72) SAKAMOTO, Hirokazu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) SANAMI, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 1/16 EN E-1711657 2024 08 07 **3985268**
 (86) CN20110271 2020 08 20 2020862279
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DOPPELDREHWELLENMECHANISMUS, FALTANORDNUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2019 09 09 201910850037
 (72) LI, Jie, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)
 (72) ZHENG, Zekuan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)
 (72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)

G06F 1/16 EN E-1711658 2024 08 07 **4050453**
 (86) 2022 02 17 2022157317
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (30) WO 2021 02 26 PCT/KR2021/002472
 (72) LEE, Yongho, Seoul 06772 (KR)
 (72) HAN, Jaeyoung, Seoul 06772 (KR)
 (72) AHN, Kwanghyun, Seoul 06772 (KR)
 (72) KIM, Gihwan, Seoul 06772 (KR)
 (72) SOHN, Youngwook, Seoul 06772 (KR)

G06F 1/16 EN E-1711659 2024 08 07 **4123416**
 (86) CN21080819 2021 03 15 2021772225
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) KLAPPBARES FUNKTIONSBauteil UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2020 03 18 202010191136
 (72) LU, Chaoyang, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)

G06F 1/20 DE E-1711660 2024 08 07 **3956745**
 (86) EP20058981 2020 03 30 2020713340
 (73) TechN GmbH, 12099 Berlin, Tei lestraße 11-16, Tor 0 (DE)
 (54) KOMPONENTEN FÜR EIN FLUIDKÜHLSYSTEM SOWIE FLUIDKÜHLSYSTEM MIT DIESEN KOMPONENTEN
 (30) EP 2019 04 17 19169973
 (72) KOHL, Nikolaus, 10999 Berlin, Ohlauer Str. 33 (DE)
 (72) GUSCHAUSKI, Thilo, 10439 Berlin, Ibsenstr. 53 (DE)

G06F 1/26 EN **E-1711661** 2024 08 07 **4193240**
 (86) US21036172 2021 06 07 2021736459
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VIRTUELLER TEMPERATURSENSOR
 (30) US 2020 09 29 202063084797 P
 (72) STARMAN, Jared, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) MEHLMAN, Michael, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) WANG, TeYuan, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) CROSBIE, Paul B., Mountain View, California 94043 (US)

G06F 1/32 EN **E-1711662** 2024 08 07 **3719612**
 (86) CN18119691 2018 12 07 2018890600
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2017 12 21 201711392218
 (72) LIU, Xudong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) DAI, Xiang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/01 EN **E-1711663** 2024 08 07 **3841452**
 (86) US19038799 2019 06 25 2019737418
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GESTEN ZUR ERLEICHTERUNG DER INTERAKTION MIT SEITEN IN EINER UMGEBUNG MIT GEMISCHTER REALITÄT
 (30) US 2018 08 24 201816112590
 (72) KARALIS, George Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GANAPATHI, Swathi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 EN **E-1711664** 2024 08 07 **4030268**
 (86) 2021 01 15 2021305047
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
 (54) SCHREIBGERÄTE, VERFAHREN UND SYSTEME DAMIT
 (72) DUFFY, David, 8003 Zürich (CH)
 (72) ELLIOTT-BOWMAN, Bernadette, Leatherhead, Surrey KT22 8LR (GB)

G06F 3/01 EN **E-1711665** 2024 08 07 **4107604**
 (86) US21015979 2021 02 01 2021707577
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FUSSGÄNGER-KOPPELNAVIGATION AUF DER BASIS VON TIEFENLERNEN FÜR ÜBER EXTEROZEPTIVE SENSOREN AKTIVIERTE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 02 21 202016797798
 (72) LEVINE, Evan Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 EN **E-1711666** 2024 08 07 **3295289**
 (86) US16032770 2016 05 16 2016797116
 (73) West Texas Technology Partners, LLC, Waco, TX 76701, 900 Washington Avenue, Suite 800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINER FREIRAUMEINGABE FÜR OBERFLÄCHENEINGESCHRÄNKTE STEUERUNG
 (30) US 2015 05 15 201514713971
 (72) KANDADAI, Shashwat, Mountain View, California 94040, 1975 El Camino Real West, Suite 202, (US)
 (72) ABERCROMBIE, Nathan, Mountain View, California 94040, 1975 El Camino Real West, Suite 202, (US)
 (72) CHEN, Yu-Hsiang, Mountain View, California 94040, 1975 El Camino Real West, Suite 202, (US)
 (72) ITANI, Sleiman, Mountain View, California 94040, 1975 El Camino Real West, Suite 202, (US)

G06F 3/01 EN **E-1711667** 2024 08 07 **3732672**
 (86) US18067263 2018 12 21 2018895000
 (73) PALMPLUG, INC., Seattle WA 98106, 936 SW Holden Street, Unit A (US)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARE RECHNERVORRICHTUNG FÜR INTERAKTIONEN DER ERWEITERTEN REALITÄT, VIRTUELLEN REALITÄT UND KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ UND DAZU GEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2017 12 27 201762610843 P
 (72) ADESANYA, Olaoluwa O., Redmond, WA 98052, 16175 Cleveland Street, Apt. 510 (US)

G06F 3/041 EN **E-1711668** 2024 08 07 **3579091**
 (86) 2019 05 31 2019177653
 (73) Cambridge Touch Technologies Ltd., Cambridge CB4 0WE, Parallax Building 270 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) DRUCKSIGNALVERARBEITUNG
 (30) GB 2018 06 06 201809318
 (30) GB 2018 09 25 201815617

(72) Micci, Riccardo, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd, 154 Cambridge Science Park, Milton Road (GB)
 (72) Nathan, Arokia, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd, 154 Cambridge Science Park, Milton Road (GB)
 (72) Routley, Paul, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd, 154 Cambridge Science Park, Milton Road (GB)
 (72) Bastani, Babak, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd, 154 Cambridge Science Park, Milton Road (GB)
 (72) Vit, Matteo, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GN, c/o Cambridge Touch Technologies Ltd, 154 Cambridge Science Park, Milton Road (GB)

G06F 3/041 EN **E-1711669** 2024 08 07 **3921722**
 (86) SG19050065 2019 02 04 2019914428
 (73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES COMPUTER-TOUCHPADS ODER DIGITALISIERSTIFTPADS ALS MAUSPAD
 (72) LIEN, Jian Yao, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)
 (72) VIERNES, Rafael Raymund, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)

G06F 3/041 EN **E-1711670** 2024 08 07 **3835930**
 (86) 2017 09 29 2021155665
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEMODUL
 (30) KR 2016 09 30 20160127047
 (72) Park, Yong-hwan, 111-602 Chungcheongnam-do, Sinbang Halla Vivaldi Apt., Sinbang-dong, Dongnam-gu, Cheonan-si, (KR)
 (72) Kim, Miyoung, 705-505 Daegu, Seongseo Jugong 7-Danji Apt., Yongsan-dong, Dalseo-gu, (KR)
 (72) Kwak, Nayun, 811, FM20, 1315, Chungcheongnam-do, Dujeong-dong, Seobuk-gu, Cheonan-si, (KR)

G06F 3/0481 EN **E-1711671** 2024 08 07 **4273682**
 (86) 2020 03 31 2023198442
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AVATARINTEGRATION 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) VAN OS, Marcel, Cupertino, 95014 (US)
 (72) CHANG, Jae Woo, Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/0481 EN **E-1711672** 2024 08 07 **3827332**
 (86) US19066534 2019 12 16 2019839475
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DYNAMISCHE AKTUALISIERUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENELEMENTEN
 (30) US 2019 02 08 201916270741
 (72) BAR-YEHUDA, Ethan, 6789141 Tel Aviv, c/o Google LLC Yigal Alon 98 (IL)
 (72) COHEN, Tal, 6789141 Tel Aviv, c/o Google LLC Yigal Alon 98 (IL)
 (72) EREZ, Yonatan, 6789141 Tel Aviv, c/o Google LLC Yigal Alon 98 (IL)
 (72) URI, Gidon Ben, 6789141 Tel Aviv, c/o Google LLC Yigal Alon 98 (IL)
 (72) WEISS, Mira, 6789141 Tel Aviv, c/o Google LLC Yigal Alon 98 (IL)
 (72) SCARPA, Alice Duarte, 30260-070 Belo Horizonte, c/o Google LLC Boulevard Corporate Tower Av. dos Andradas, 3000 - Andares 14-17 Santa Efigênia (BR)
 (72) SCHWARTZBERG, Yoav, 6789141 Tel Aviv, c/o Google LLC Yigal Alon 98 (IL)
 (72) MATIAS, Yossi, 6789141 Tel Aviv, c/o Google LLC Yigal Alon 98 (IL)
 (72) ZAIFMAN, Arkady, 6789141 Tel Aviv, c/o Google LLC Yigal Alon 98 (IL)

G06F 3/0488 EN **E-1711673** 2024 08 07 **3686725**
 (86) 2020 01 17 2020152568
 (73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ERWEITERTER REALITÄT ZUR STEUERUNG EINES ANGESCHLOSSENEN HEIMSYSTEMS
 (30) US 2019 01 24 201916256748
 (72) FERRO, Philip J., Golden Valley, MN Minnesota 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. (US)

G06F 3/06 **EN E-1711674** 2024 08 07 **3839718**
 (86) 2021 02 01 2021154492
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) MAGNETPLATTENVERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 03 30 202010237573
 (72) WANG, Chao, Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, (CN)
 (72) LIU, Jian, Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, (CN)
 (72) LI, Li, Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, (CN)

G06F 3/16 **EN E-1711675** 2024 08 07 **3635532**
 (86) US18036656 2018 06 08 2018813507
 (73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
 (54) ANPASSUNG DER LAUTSTÄRKEPEGEL VON LAUTSPRECHERN
 (30) US 2017 06 08 201715617692
 (72) LAU, Dannie, Los Angeles California 90064, 1500 Tennessee Ave. Unit 134 (US)

G06F 3/16 **EN E-1711676** 2024 08 07 **3961372**
 (86) 2017 08 31 2021203773
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MULTIMODALE ÜBERTRAGUNG VON PAKETIERTEN DATEN
 (30) US 2016 12 30 201615395703
 (30) US 2017 08 11 201715674838
 (72) LEWIS, Justin, Mountain View, 94043 (US)
 (72) RAPP, Richard, Mountain View, 94043 (US)
 (72) BHAYA, Gaurav, Mountain View, 94043 (US)
 (72) STETS, Robert, Mountain View, 94043 (US)

G06F 7/544 **EN E-1711677** 2024 08 07 **4315022**
 (86) EP22065196 2022 06 03 2022734523
 (73) Zama SAS, 75002 Paris, 8 Rue du Sentier (FR)
 (54) RECHNERISCHE NETZWERKUMWANDLUNG FÜR VOLLSTÄNDIG HOMOMORPHE AUSWERTUNG
 (30) EP 2021 06 04 21290037
 (72) CHEVALLIER-MAMES, Benoît, 75002 Paris (FR)
 (72) PAILLIER, Pascal Gilbert Yves, 75018 Paris (FR)

G06F 7/58 **EN E-1711678** 2024 08 07 **3502870**
 (86) 2018 12 18 2018213301
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) STABILISIERUNG DES ANLAUFVERHALTENS VON RINGOSZILLATOREN
 (30) US 2017 12 22 201715853152
 (72) HARS, Laszlo, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 8/30 **EN E-1711679** 2024 08 07 **3646166**
 (86) US18036094 2018 06 05 2018822693
 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (54) FÜR EINE VARIATION EINER ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLE RELEVANTE ENTWICKLERERFAHRUNG
 (30) US 2017 06 28 201715635946
 (72) NADIG, Deepak, Mountain View, California 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (72) KHARE, Rajat, Bangalore 560 103, Bldg. 8, RMZ Ecospace Bellandur Junction Outer Ring Road (IN)
 (72) SAIMANI, Jayanth, Bangalore, Bldg. 8, RMZ Ecospace Bellandur Junction Outer Ring Road (IN)

G06F 9/30 **EN E-1711680** 2024 08 07 **3308260**
 (86) IL16050614 2016 06 10 2016734467
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777513 Jerusalem, 13 Hartom Street (IL)
 (54) MEHRFACHKERNPROZESSORVORRICHTUNG MIT MULTITHREADING
 (30) US 2015 06 10 201562173389 P
 (30) US 2015 06 10 201562173392 P
 (30) US 2016 02 02 201662290383 P
 (30) US 2016 02 02 201662290389 P
 (30) US 2016 02 02 201662290392 P
 (30) US 2016 02 02 201662290395 P
 (30) US 2016 02 02 201662290400 P
 (30) US 2016 02 09 201662293145 P
 (30) US 2016 02 09 201662293147 P
 (30) US 2016 02 11 201662293908 P
 (72) KREININ, Yosef, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. Hartom 13 (IL)
 (72) ARBELI, Yosi, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. Hartom 13 (IL)
 (72) DOGON, Gil Israel, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. Hartom 13 (IL)

G06F 9/30 **EN E-1711681** 2024 08 07 **4109245**
 (86) 2022 03 31 2022165820
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR VEKTORVERPACKTEN SIGNIERTEN/UNSIGNIERTEN VERSCHIEBUNG, RUNDUNG UND SÄTTIGUNG
 (30) US 2021 06 26 202117359552
 (72) Madduri, Venkateswara Rao, Austin TX, 78733 (US)
 (72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA (IL)
 (72) Charney, Mark, Lexington MA, 02421 (US)
 (72) Anderson, Cristina, Hillsboro OR, 97124 (US)

G06F 9/44 **EN E-1711682** 2024 08 07 **4068085**
 (86) 2017 10 27 2021218347
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DETERMINISTISCHEN ENDLICHEN AUTOMATEN (DFAS) ÜBER EINE BLOCKCHAIN
 (30) GB 2016 10 28 2016182333
 (30) GB 2016 10 28 201618234
 (30) GB 2016 10 28 201618235
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH (GB)
 (72) JIMENEZ-DELGADO, Pedro, Cardiff, CF10 2HH (GB)

G06F 9/451 **EN E-1711683** 2024 08 07 **3113002**
 (86) CN15088188 2015 08 26 2015876616
 (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 EMPFEHLUNG EINER LÖSUNG BASIEREND AUF DEM BETRIEBSVERHALTEN DES BENUTZERS
 (30) CN 2015 01 09 201510012093
 (72) CHEN, Bo, Beijing 100085, Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) WANG, Xinmin, Beijing 100085, Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06F 9/455 **FR E-1711684** 2024 08 07 **3654181**
 (86) 2019 11 12 2019208676
 (73) Shadow, 75002 Paris, 151, rue Saint-Denis (FR)
 (54) WARTUNGSVERFAHREN EINER VIRTUELLEN MASCHINE AUF EINEM HOST-COMPUTERSERVER
 (30) FR 2018 11 16 1860638
 (72) ANGER, William, 94200 IVRY SUR SEINE, 39 rue Marceau (FR)

G06F 9/50 **EN E-1711685** 2024 08 07 **3698247**
 (86) US18056435 2018 10 18 2018799951
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LEISTUNGSBASIERENDEN PAKET-SCHEDULERS
 (30) US 2017 10 18 201715786657
 (72) MURUGESAN, Prasannakumar, San Jose CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) GILL, Ajeet, Pal Singh, San Jose CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) DODD-NOBLE, Aeneas, Sean, San Jose CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) JOHNSON, David, A., San Jose CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) CAMPBELL, Ian, Mcdowell, San Jose CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) BIRAJDAR, Tejas, San Jose CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)

G06F 9/50 **FR E-1711686** 2024 08 07 **3792759**
 (86) 2020 09 08 2020195070
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU AUFGETEILTEN RESSOURCEN EINER IT-PLATTFORM, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDE IT-PLATTFORM
 (30) FR 2019 09 12 1910049
 (72) SANDERSON, Gordon, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVS FRANCE SAS CAMPUS THALES BORDEAUX 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)
 (72) FINE, ALEXANDRE, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVS FRANCE SAS CAMPUS THALES BORDEAUX 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)

G06F 9/50 **EN E-1711687** 2024 08 07 **3680775**
 (86) 2015 03 04 2020160082
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWALTEN VON METADATEN FÜR EIN VERTEILTES VERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 03 14 201414211660
 (72) GOLDMAN, Kenneth J., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) IHM, Sunghwan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LI, Xiaozhou, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PJESIVAC-GRBOVIC, Jelena, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/52 **EN E-1711688** 2024 08 07 **3477474**
 (86) JP17021907 2017 06 14 2017815247
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 06 24 2016125241
 (72) TSUKIDATE Tsunamichi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) EBINA Tomohito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) ISHIGOOKA Tasuku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NARISAWA Fumio, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 11/00 **EN E-1711689** 2024 08 07 **3966695**
 (86) US20031706 2020 05 06 2020802722
 (73) Strong Force IoT Portfolio 2016, LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 501 East Las Olas Boulevard, Suite 200 (US)
 (54) PLATTFORM ZUR ERLEICHTERUNG DER ENTWICKLUNG VON INTELLIGENZ IN EINEM INDUSTRIELLEN INTERNET-DER-DINGE-SYSTEM
 (30) US 2019 05 06 201962843798 P
 (30) US 2019 12 02 201916700413
 (30) US 2020 01 13 202016741470
 (30) US 2020 02 03 202062969629 P
 (72) CELLA, Charles, H., Pembroke, MA 02358, 34 Old West Elm (US)
 (72) EL-TAHRY, Teymour, S., Detroit, MI 48226, 1570 Woodward Avenue Floor 3 (US)

G06F 11/07 **EN E-1711690** 2024 08 07 **4109267**
 (86) 2022 03 07 2022160405
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) WATCHPOINTS ZUR FEHLERBESEITIGUNG IN EINER GRAPHISCHEN UMGEBUNG
 (30) US 2021 06 25 202117358845
 (72) Wiegert, John, Aloha, 97006 (US)
 (72) Ray, Joydeep, Folsom, 95630 (US)
 (72) Schnell, Fabian, Scotts Valley, 95066 (US)
 (72) Gardiner, Kelvin Thomas, Rancho Cordova, 95670 (US)

G06F 11/07 **EN E-1711691** 2024 08 07 **4145289**
 (86) 2022 05 04 2022171514
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2021 09 01 20210116505
 (72) LEE, Kyungduk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) SHIM, Youngseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) NA, Jongsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) DOH, Inhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 11/10 **EN E-1711692** 2024 08 07 **3373145**
 (86) 2011 09 20 2018165225
 (73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street, Suite 220 (US)
 (54) VORRICHTUNGSINTERNER DATENSCHUTZ IN EINER RAID-ANORDNUNG
 (30) US 2010 09 28 89253510
 (72) COLGROVE, John, Mountain View, CA California 94041, c/o Pure Storage, Inc. 650 Castro Street Suite 220 (US)
 (72) HAYES, John, Mountain View, CA California 94041, c/o Pure Storage, Inc. 650 Castro Street Suite 220 (US)
 (72) HONG, Bo, Mountain View, CA California 94041, c/o Pure Storage, Inc. 650 Castro Street Suite 220 (US)
 (72) MILLER, Ethan, Mountain View, CA California 94041, c/o Pure Storage, Inc. 650 Castro Street Suite 220 (US)

G06F 11/36 **EN E-1711693** 2024 08 07 **4016308**
 (86) 2017 12 14 2022156595
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PRÜFFRAHMEN EINES MIKRO-SCHEDULERS
 (30) US 2017 03 16 201762472192 P
 (72) DHANDA, Sanjeev, Mountain View, 94043 (US)
 (72) NICKELL, Eric, Mountain View, 94043 (US)

G06F 12/02 **EN E-1711694** 2024 08 07 **3696665**
 (86) 2020 02 05 2020155703
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) SPEICHERZUWEISUNG
 (30) GB 2019 02 14 201902078
 (30) GB 2020 01 16 202000652
 (72) HERATH, Isuru, Kings Langley, Hertfordshire WD48LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) BROADHURST, Richard, Kings Langley, Hertfordshire WD48LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 12/02 **EN E-1711695** 2024 08 07 **4213028**
 (86) 2023 01 10 2023150930
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTEM ERFASSUNGSKNOTEN UND CACHE-LESEVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2022 01 18 20220007354
 (30) KR 2022 05 03 20220054806
 (72) CHO, Yongsung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Min Hwi, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Hosang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 12/06 **EN E-1711696** 2024 08 07 **3757798**
 (86) 2020 06 17 2020180484
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN, DIE DIE VERWALTUNG VON PORT-ADRESSENZUWEISUNGEN BEINHALTEN
 (30) US 2019 06 28 201916457069
 (72) den Besten, Gerrit Willem, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 12/08 **FR E-1711697** 2024 08 07 **3679476**
 (86) FR18052140 2018 09 03 2018773798
 (73) Vsora, 92360 Meudon La Foret, 13-15 rue Jeanne Braconnier (FR)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG
 (30) FR 2017 09 04 1758134
 (72) MAALEJ, Khaled, 75008 Paris, 217 rue du Faubourg Saint Honoré (FR)
 (72) NGUYEN, Trung Dung, 91300 Massy, 7 rue Eric Tabarly (FR)
 (72) SCHMITT, Julien, 91300 Massy, 4 rue de la Pérouse (FR)
 (72) BERNARD, Pierre-Emmanuel, 92160 Antony, 1 rue Joseph Fouriaux (FR)

G06F 12/08 **EN E-1711698** 2024 08 07 **3955118**
 (86) 2015 06 18 2021199374
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWALTUNG VON SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 06 23 201414311920
 (72) Sabol, Christopher J., Mountain View, CA California 94043 (US)
 (72) Jeznach, Tomasz, Mountain View, CA California 94043 (US)

G06F 12/1009 **EN E-1711699** 2024 08 07 **3973393**
 (86) EP20063618 2020 05 15 2020727198
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) AUSFÜHRUNG VON SYSTEMAUFRUFEN IN EINEM ISOLIERTEN ADRESSRAUM IN EINEM BETRIEBSYSTEMKERN
 (30) US 2019 05 19 201916416229
 (72) RAPOPORT, Michael, 31905 Haifa, IBM Israel Haifa University Campus, Mount Carmel (IL)
 (72) NIDER, Joel Kelly, 31905 Haifa, IBM Israel Intellectual Property Law Haifa University, Mount Carmel (IL)
 (72) BOTTOMLEY, James, Seattle, Washington 98101, IBM Corporation 1100 Olive Way, Suite 1700 (US)

G06F 12/14 **EN E-1711700** 2024 08 07 **4033367**
 (86) 2015 12 26 2022162579
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SPEICHERSCHUTZ MIT NICHT-LESBAREN SEITEN
 (30) US 2014 12 27 201414583681
 (72) BACHWANI, Rekha, Portland, OR 97205 (US)
 (72) SAHITA, Ravi L., Portland, OR 97229 (US)
 (72) DURHAM, David, M., Beaverton, OR 97007 (US)

G06F 13/10 **EN E-1711701** 2024 08 07 **4047484**
 (86) JP20032022 2020 08 25 2020876374
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) DATENTRANSFERSYSTEM UND SYSTEM-HOST
 (30) JP 2019 10 16 2019189412
 (72) YAMASHITA, Hideaki, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) OOTSUKA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka (JP)

G06F 13/16 **EN E-1711702** 2024 08 07 **3673356**
 (86) US18052006 2018 09 20 2018864321
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
 (54) MEHRFACHE GLEICHZEITIGE MODULATIONSSCHEMEN IN EINEM SPEICHERSYSTEM
 (30) US 2017 10 02 201762567018 P
 (30) US 2018 05 11 201815977815
 (72) HASBUN, Robert Nasry, San Jose, California 95127, 11425 Chula Vista Ct. (US)
 (72) HOLLIS, Timothy M., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) WRIGHT, Jeffrey P., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) GANS, Dean D., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G06F 13/38 EN E-1711703 2024 08 07 **3912045**
 (86) KR20002620 2020 02 24 2020773240
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 15 20190029963
 (72) SON, Jehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jugab, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyoungup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Chaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Dusun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 13/40 EN E-1711704 2024 08 07 **3822804**
 (86) 2020 02 05 2020217133
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TEILVERBINDUNGSBREITENZUSTÄNDE FÜR MEHRSPURIGE VERBINDUNGEN
 (30) US 2019 03 05 201916293269
 (72) DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, CA 95070, 14320 Elva Ave (US)

G06F 13/40 EN E-1711705 2024 08 07 **4137953**
 (86) 2014 06 28 2022189814
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE PERIPHERE KOMPONENTENVERBINDUNGSEXRESSGEWEBE
 (30) US 2013 06 28 201313931640
 (72) SHAO, Wesley, shenzhen, Guangdong (CN)

G06F 15/16 EN E-1711706 2024 08 07 **3984178**
 (86) US20037568 2020 06 12 2020822100
 (73) Fastly, Inc., San Francisco, CA 94107, P.O. Box 78266, (US)
 (54) SICHERE VERKEHRSOPTIMIERUNG IN EINEM KANTENNETZWERK
 (30) US 2019 06 14 201962861891 P
 (30) US 2019 11 04 201916673573
 (72) LEACH, Sean, San Francisco, CA 74107, c/o Fastly, Inc. P.O. Box 78266 (US)
 (72) BERGMAN, Artur, San Francisco, CA 94107, c/o Fastly, Inc. P.O. Box 78266 (US)

G06F 15/173 EN E-1711707 2024 08 07 **3864502**
 (86) US19061060 2019 11 13 2019817018
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERRINGERUNG VON KOMMUNIKATIONSENGPÄSSEN WÄHREND DES PARAMETERAUSTAUSCHS IN DATENPARALLELEM DNN-TRAINING
 (30) US 2018 11 20 201862770053 P
 (30) US 2019 02 14 201916276250
 (72) RANGARAJAN, Nikhil Devanur, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) THELIN, Jorgen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PHANISHAYEE, Amar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WANG, Guanhua, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) VENKATARAMAN, Shivaram, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 15/76 EN E-1711708 2024 08 07 **3570753**
 (86) US17019051 2017 02 23 2017897692
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PATHOLOGISCHEN IDENTIFIZIERUNG VON TUMORZELLEN AUF VERGRÖßERTEN GEWEBEBILDERN
 (72) STUMPE, Martin Christian, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PENG, Lily, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIU, Yun, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GADEPALLI, Krishna K., Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KOHLBERGER, Timo, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/16 EN E-1711709 2024 08 07 **3958139**
 (86) 2013 06 04 2021201492
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON DATEIEN IN EINEM DATEISYSTEM
 (30) US 2012 06 04 201261655452 P
 (30) US 2013 06 03 201313909021
 (72) SAITO, Yasushi, Mountain View, CA California 94043 (US)
 (72) GHEMAWAT, Sanjay, Mountain View, CA California 94043 (US)
 (72) DEAN, Jeffrey, Adgate, Mountain View, CA California 94043 (US)

G06F 16/2455 EN E-1711710 2024 08 07 **4216076**
 (86) 2023 01 19 2023152431
 (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 VERARBEITUNG VON BEOBACHTUNGSINFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2022 01 21 202210076944
 (72) LIU, Chang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LIU, Wei, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Qian, Beijing, 100085 (CN)

G06F 16/25 EN E-1711711 2024 08 07 **4170517**
 (86) 2022 10 19 2022202348
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) INTEGRATION VON DATEN MIT VERSCHIEDENEN KONFIGURATIONSMODELLEN
 (30) US 2021 10 20 202117506224
 (72) MOSER, Martin, 69190 Walldorf (DE)

G06F 16/27 EN E-1711712 2024 08 07 **3916578**
 (86) 2021 04 29 2021171311
 (73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON UNTERDATENBANKREPLIKATION
 (30) US 2020 05 29 202063032163 P
 (30) US 2020 07 31 202016944983
 (30) US 2020 07 31 202016944988
 (30) US 2021 04 09 202117226141
 (72) CHU, Pui Kei Johnston, San Mateo, California 94402 (US)
 (72) DESAI, Shreyas Narendra, San Mateo, California 94402 (US)
 (72) GIL ECHEVERRI, German Alberto, San Mateo, California 94402 (US)
 (72) KRISHNAN, Prasanna, San Mateo, California 94402 (US)
 (72) MAHESH, Nithin, San Mateo, California 94402 (US)
 (72) MURALIDHAR, Subramanian, San Mateo, California 94402 (US)
 (72) ROBINSON, Eric, San Mateo, California 94402 (US)
 (72) SAINI, Sahaj, San Mateo, California 94402 (US)

G06F 16/27 EN E-1711713 2024 08 07 **3676725**
 (86) US18053441 2018 09 28 2018788970
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ÄNDERUNGSDATEN VON VERTEILTEN DATENQUELLEN ZUR VERWENDUNG MIT HETEROGENEN ZIELEN
 (30) US 2017 09 29 201762566113 P
 (72) VASUDEVAN, Sanal, Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) HARYANTO, Lego, Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) CORBIN, Scott Roger, Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/27 EN E-1711714 2024 08 07 **4254219**
 (86) ES21070271 2021 04 23 2021724345
 (73) ALMA IT SYSTEMS, S.L., 08007 Barcelona, Paseo de Gracia 11 Esc A 2º 1ª (ES)
 (73) HERRERO ANTÓN DE VEZ, Hugo, 08021 Barcelona, Carrer de Vico 11 (ES)
 (54) VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE DATENBANKARCHITEKTUR MIT MEHREREN MODELLEN
 (30) ES 2020 11 27 202032593 U
 (72) GARCÍA CASADO, Ferran, 08043 BARCELONA (ES)
 (72) HERRERO ANTÓN DE VEZ, Hugo, 08021 BARCELONA (ES)

G06F 16/38 EN E-1711715 2024 08 07 **4264451**
 (86) IB21061768 2021 12 15 2021841000
 (73) Elettronica Marittima S.r.l., 44026 Mesola, Via della Manifattura, 9 (IT)
 (54) VERFAHREN UND AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN, INSBESONDERE DIGITALEN BERICHTEN
 (30) IT 2020 12 15 20200030845
 (72) GHEZZO, Enrico, 44121 Ferrara (IT)
 (72) CICALO', Sergio, 44026 Mesola (Fe) (IT)

G06F 16/44 EN E-1711716 2024 08 07 **4078403**
 (86) EP20083943 2020 11 30 2020817252
 (73) Rhizomenet Pty. Ltd., Melbourne VIC 3000, Level 2 124 Exhibition Street (AU)
 (54) NACHRICHTENVERTEILDIENTST
 (30) US 2019 12 17 201916717091
 (30) GB 2020 07 07 202010399
 (30) US 2020 08 31 202017007777
 (72) WANG, Yue, Melbourne, Victoria 3000, c/o Rhizomenet Pty. Ltd. Level 2/124 Exhibition Street (AU)

G06F 16/58 EN E-1711717 2024 08 07 3127097
 (86) US15023458 2015 03 31 2015774309
 (73) Meural Inc., New York, NY 10014, 26 King St. 23 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABEANZEIGERZEUGUNG AUF BASIS VON UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
 (30) US 2014 03 31 201461972643 P
 (72) VUKICEVIC, Vladimir, Roslyn Heights, NY 11577, 1 Edwards Street Apt. 2A (US)

G06F 16/90 EN E-1711718 2024 08 07 3799635
 (86) CN20078751 2020 03 11 2020725754
 (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) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER DEZENTRALISIERTEN BLOCKCHAIN-BASIERTEN APPLIKATION
 (30) WO 2019 11 08 PCT/CN2019/116655
 (72) SUN, Shanlu, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (72) LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)

G06F 18/21 EN E-1711719 2024 08 07 3690741
 (86) 2020 01 15 2020152002
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEWERTUNG DER KENNZEICHNUNGSZUVERLÄSSIGKEIT VON TRAININGSBILDERN ZUR VERWENDUNG IN EINEM TIEFENLERNNETZWERK ZUR ANALYSE VON BILDERN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT DAMIT
 (30) US 2019 01 31 201916264027
 (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, Hyundaiagreen 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, Hojin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)

G06F 18/2411 EN E-1711720 2024 08 07 3785167
 (86) IB19051285 2019 02 18 2019793073
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400021, Nirmal Building, 9th Floor Maharashtra (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG VON HANDGESCHRIEBENEN UNTERSCHRIFTEN
 (30) IN 2018 04 24 201821015442
 (72) ROY, Dibyendu, Kolkata 700156, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat, West Bengal (IN)
 (72) CHOWDHURY, Arijit, Kolkata 700156, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat, West Bengal (IN)
 (72) SINHARAY, Arijit, Kolkata 700156, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat, West Bengal (IN)
 (72) GHOSE, Avik, Kolkata 700156, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat, West Bengal (IN)

G06F 18/25 EN E-1711721 2024 08 07 3961500
 (86) CN20081655 2020 03 27 2020794139
 (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) MEDIZINISCHES BILDEDETEKTIONSVERFAHREN BASIEREND AUF TIEFENLERNEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 22 201910324565
 (72) GONG, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District, (CN)

G06F 18/28 EN E-1711722 2024 08 07 3739516
 (86) 2019 05 17 2019175044
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
 (54) GEGEN MEHRERE STÖRUNGSTYPEN ROBUSTE KLASSIFIZIERUNG
 (72) Schmidt, Frank, 70439 Stuttgart, Tasmanweg 14 (DE)
 (72) Wong, Eric, Lexington, MA 02420, 22 Thoreau Road (US)
 (72) Maini, Pratyush, 122018 Gurgaon, I-1002, Parkview City-1 Sohna Road Sector-48 (IN)
 (72) Kolter, Jeremy Zieg, Pittsburgh, PA 15217, 5932 Hobart Street (US)

G06F 21/32 EN E-1711723 2024 08 07 4156002
 (86) CN22092043 2022 05 10 2022777573
 (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) GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 08 12 202110925835
 (72) YUAN, Jiangfeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LI, Zhichao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LV, Jianming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHOU, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Yichao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) FENG, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) MA, Kun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LIAO, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 21/33 EN E-1711724 2024 08 07 4006756
 (86) 2017 05 03 2021217537
 (73) Visa International Service Association, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
 (54) ZUVERLÄSSIGE ZEITSTEMPELZUGANGSDATEN
 (30) US 2016 05 26 201615165675
 (72) JIN, Jing, Burlingame, 94010 (US)
 (72) AABYE, Christian, Foster City, 94404 (US)

G06F 21/33 EN E-1711725 2024 08 07 3899718
 (86) US19068148 2019 12 20 2019901395
 (73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)
 (54) TOKENISIERTE ONLINE-ANWENDUNGSSITZUNGEN
 (30) US 2018 12 21 201816230051
 (72) NAIR, Rahul, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)

G06F 21/44 EN E-1711726 2024 08 07 3655906
 (86) IB18000915 2018 07 20 2018834540
 (73) Laava ID Pty Ltd, Sydney NSW 2000, Level 16 338 Pitt Street (AU)
 (54) SICHERE ETIKETTEN
 (30) US 2017 07 20 201762535201 P
 (72) MCDONALD, Iain James, Vaucluse, New South Wales 2030, 75 Kings Road (AU)
 (72) MICHEL, Patrick Rene Philippe, Mosman, New South Wales 2088, 43 Middle Head Road (AU)
 (72) SURTEES, Anthony, Watsons Bay, New South Wales 2030, 1a Salisbury Street (AU)
 (72) LEAN, Morgan, Erskineville, New South Wales 2043, 221 Sydney Park Road (AU)

G06F 21/54 EN E-1711727 2024 08 07 3369033
 (86) US16059597 2016 10 28 2016861013
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG VON SICHERHEITSETIKETTEN UND REFERENZÄHLUNGEN FÜR OBJEKTE IN EINEM RECHNERSPEICHER
 (30) US 2015 10 28 201562247460 P
 (72) KUAN, George, Westlake Village, CA 91362, 30896 Janlor Drive (US)
 (72) NOGIN, Aleksey, Fresno, CA 93720, 2561 East Ryan Lane (US)

G06F 21/56 EN E-1711728 2024 08 07 4020284
 (86) 2021 10 29 2021205454
 (73) Acronis International GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 9 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM REFERIEREN VON FORENSISCHEN MOMENTAUFNAHMEN ÜBER DIE ZEIT ZUR URSACHENANALYSE
 (30) US 2020 12 23 202063130065 P
 (30) US 2021 08 09 202117396905
 (72) GREBENNIKOV, Nikolay, 8200 Schaffhausen (CH)
 (72) WÜEST, Candid, 8200 Schaffhausen (CH)
 (72) BELOUSSOV, Serguei, 8200 Schaffhausen (CH)
 (72) PROTASOV, Stanislav, 8200 Schaffhausen (CH)

G06F 21/57 EN E-1711729 2024 08 07 3644181
 (86) CN18101983 2018 08 23 2018921293
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN HOCHFahren EINES EINGEBETTETEN PROGRAMMS UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LI, Qingbin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone, (CN)
 (72) CHEN, Dekun, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone, (CN)

G06F 21/57 EN E-1711730 2024 08 07 3877883
 (86) US19036405 2019 06 10 2019734982
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SICHERE VERIFIZIERUNG VON FIRMWARE
 (72) SPANGLER, Randall, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/57 (86) CN19092414	EN E-1711731 2019 06 21	2024 08 07 2019933645	3975018	G06F 21/62 (86) US17029554	EN E-1711739 2017 04 26	2024 08 07 2017733615	3453150
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) INTEGRIERTER CHIP UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN (72) GAO, Changjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) GRUPPENBASIERTE EXTERNE GEMEINSAME NUTZUNG VON ELEKTRONISCHEN DATEN (30) US 2016 05 03 201662331096 P (30) US 2016 06 29 201615197068 (72) LOPEZ-URICOECHEA, Rafael, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) DOSHI, Gaurav, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) SUBRAMANIAM, Sarat, C., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)</p>			
G06F 21/57 (86)	EN E-1711732 2019 07 03	2024 08 07 2019184108	3761201	G06F 21/62 (86) JP20003624	EN E-1711740 2020 01 31	2024 08 07 2020917170	4099203
<p>(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) KRYPTOGRAFISCHE SPEICHERTESTIERUNG (72) OLIVER, Ian Justin, 01150 Söderkulla, Hitävägen 153 (FI) (72) KOK, Jan, 81245 Munich, Josephine Lang Weg 1 (DE) (72) LIMONTA, Gabriela, 02230 Espoo, Rantaharju 10 B 42 (FI)</p>				<p>(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP) (54) DATENVERTEILUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, DATENVERTEILUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (72) UMAKOSHI, Kenji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) KASHIWAGI, Keichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) SAITO, Yui, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) MITANI, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)</p>			
G06F 21/57 (86) US22016863	EN E-1711733 2022 02 17	2024 08 07 2022709870	4244689	G06F 21/86 (86)	FR E-1711741 2018 01 09	2024 08 07 2018150857	3349139
<p>(73) Ivanti, Inc., South Jordan, UT 84095, 10377 South Jordan Gateway, Suite 110 (US) (54) AUTOMATISIERTE PRODUKTAKTUALISIERUNGSVERWALTUNG IN VERWALTETEN NETZWERKEN (30) US 2021 02 18 202163150970 P (72) MILLER, Brent, South Jordan, UT 84095 (US) (72) BERG, Mitch, South Jordan, UT 84095 (US) (72) SECRIST, Brian, South Jordan, UT 84095 (US)</p>				<p>(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR) (54) KÖRPER EINES KARTENLESEGERÄTS MIT GESICHERTEM SPEICHER (30) FR 2017 01 13 1750301 (72) BERTHIAUD, Olivier, 07130 CORNAS, 1 Impasse des Perdreaux (FR) (72) ANDRE, Jérôme, 26800 MONTISON, 395 chemin des Eygats (FR) (72) PAVAGEAU, Stéphane, 26600 LA ROCHE DE GLUN, 1 allée des Tulipes (FR) (72) GRANDDIDIER, Yann, 07610 LEMPS, 440 B Chemin du Lubac (FR)</p>			
G06F 21/60 (86)	EN E-1711734 2021 09 27	2024 08 07 2021199153	4156003	G06F 40/279 (86) IN20050778	EN E-1711742 2020 09 06	2024 08 07 2020861555	4026055
<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) GEWÄHRUNG VON ZUGRIFF AUF EINE KOMPONENTE EINES TECHNISCHEN SYSTEMS (72) Müller, Maximilian, 91052 Erlangen (DE) (72) Shumaiev, Klym, 80798 München (DE)</p>				<p>(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHLÜSSELNEXTRAKTION AUS BILDERN VON DOKUMENTEN (30) IN 2019 09 06 201921035983 (72) MAHAJAN, Kushagra, Haryana, Gurgaon 122003, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon ASF Insignia Gurgaon-Faridabad, Gawal Pohari (IN) (72) SHARMA, Monika, Haryana, Gurgaon 122003, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon ASF Insignia Gurgaon-Faridabad, Gawal Pohari (IN) (72) VIG, Lovkesh, Haryana, Gurgaon 122003, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon ASF Insignia Gurgaon-Faridabad, Gawal Pohari (IN)</p>			
G06F 21/60 (86)	DE E-1711735 2021 10 29	2024 08 07 2021205657	4174691	G06F 40/35 (86) US17037025	EN E-1711743 2017 06 12	2024 08 07 2017732673	3430616
<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) LEITSYSTEM FÜR EINE TECHNISCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES ODER MEHRERER ZERTIFIKATE (72) Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe (DE)</p>				<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) IDENTIFIZIERUNG DER AUSGABE EINES AUDIOBASIERTEEN COMPUTERPROGRAMMS (30) US 2017 06 09 201715618842 (30) US 2017 06 09 201715618854 (30) US 2017 06 09 201715618871 (30) US 2017 06 09 201715618873 (72) EIDEM, Laura, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) JACOBSON, Alex, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>			
G06F 21/62 (86) US20034584	EN E-1711736 2020 05 26	2024 08 07 2020733108	3999987	G06K 7/10 (86) US17028361	EN E-1711744 2017 04 19	2024 08 07 2017723804	3568800
<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) PRIVATE DATENANALYSE (30) US 2019 07 16 201916513296 (72) ANANTHANARAYANAN, Ganesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) VOLOS, Stavros, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) SETTY, Srinath T.V., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) PODDAR, Rishabh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)</p>				<p>(73) Sensomatic Electronics LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INTELLIGENTEN ELEKTRONISCHEN KENNZEICHNUNGEN UND ETIKETTEN (30) US 2017 01 13 201762446309 P (30) US 2017 01 13 201762446313 P (72) MOHIUDDIN, Mohammad, Boynton Beach, FL 33437, 10232 White Water Lily Way (US) (72) SEQUEIRA, Melwyn, F., Plantation, FL 33322-6430, 1864 NW 108th Avenue (US) (72) PATTERSON, Hubert, A., Boca Raton, FL 33431, 3663 NW 24th Way (US)</p>			
G06F 21/62 (86) JP19021417	EN E-1711737 2019 05 29	2024 08 07 2019861009	3851992	G06K 7/10 (86) CZ20050064	EN E-1711745 2020 09 03	2024 08 07 2020860574	4022492
<p>(73) SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, Meguro-ku Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomoguro 1-chome (JP) (54) DRUCKER, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM (30) JP 2018 09 11 2018169925 (30) JP 2018 09 11 2018169933 (72) SIVAPORNSATAIN, Sumate, Tokyo 153-0064, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, 7-1, Shimomoguro 1-chome, Meguro-ku (JP)</p>				<p>(73) Y Soft Corporation, 61600 Brno, Technická 2948/13 (CZ) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS EINES PASSIVEN RFID-CHIPS MIT EINEM LESEGERÄT (30) CZ 2019 09 03 20195630 (72) KASÍK, Vladislav, 14000 Praha, U krcké vodárny 944/44 (CZ) (72) STANEK, Pavel, 13000 Praha, Konevova 2394/192 (CZ)</p>			
G06F 21/62 (86)	EN E-1711738 2020 12 04	2024 08 07 2023176573	4220467				
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) GESICHERTE VERWALTUNG VON DATENVERTEILUNGSBESCHRÄNKUNGEN (72) WANG, Gang, Mountain View, California, 94043 (US) (72) YEO, Kevin, Mountain View, California, 94043 (US)</p>							

G06K 7/14 EN **E-1711746** 2024 08 07 **3867792**
 (86) US19056287 2019 10 15 2019797527
 (73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)
 (54) LASER-MARKIERTE MEDIZINISCHE ELASTOMERKOMPONENTE
 (30) US 2018 10 16 201862746216 P
 (72) KRIZAN, Jason, Elkton, MD 21921, 52 Mule Deer Ct. (US)
 (72) ABRAHAM, Sijji, Southfield, MI 48075, 5000 Town Center Unit 1903 (US)

G06K 19/04 EN **E-1711747** 2024 08 07 **4009234**
 (86) JP20011400 2020 03 16 2020849389
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INFORMATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 02 2019143048
 (72) MURATA, Shinji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06K 19/073 EN **E-1711748** 2024 08 07 **3422260**
 (86) 2018 06 18 2018178289
 (73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
 (54) ERKENNUNG VON MANIPULATIONEN MIT CHIPKARTEN
 (30) US 2017 06 29 201715637441
 (72) HECKER, Weston Lee, Atlanta, GA 30308-1007, c/o NCR Corporation 864 Spring St. NW (US)

G06K 19/077 EN **E-1711749** 2024 08 07 **3762871**
 (86) US19020919 2019 03 06 2019763342
 (73) X-Card Holdings, LLC, West Chester, PA 19380, 1140 McDermott Drive Suite 103 (US)
 (54) METALLKARTE
 (30) US 2018 03 07 201862639535 P
 (72) COX, Mark, A., Chester, PA 19382, 934 W. Miner Street West (US)

G06K 19/077 EN **E-1711750** 2024 08 07 **4092575**
 (86) 2018 10 01 2022184382
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) BANDMONTAGEVERFAHREN FÜR DRAHTFORMATANTENNEN
 (30) US 2017 09 29 201762565573 P
 (72) FORSTER, Ian, Essex CM1 6LA (GB)

G06K 19/077 EN **E-1711751** 2024 08 07 **4081945**
 (86) US20067213 2020 12 28 2020845736
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) RFID-VORRICHTUNGEN, DIE MEHRSCICHTIGE REAKTIVE BÄNDER AUFWEISEN, SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2019 12 28 201962954476 P
 (72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06N 3/04 EN **E-1711752** 2024 08 07 **4007976**
 (86) EP20076914 2020 09 25 2020781344
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) EXPLORATION UNTER VERWENDUNG VON HYPERMODELLEN
 (30) US 2019 09 25 201962906021 P
 (72) VAN ROY, Benjamin, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) LU, Xiuyuan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) DWARACHERLA, Vikranth Reddy, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) WEN, Zheng, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) IBRAHIMI, Morteza, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) OSBAND, Ian David Moffat, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/04 EN **E-1711753** 2024 08 07 **3644237**
 (86) 2019 07 08 2019184892
 (73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
 (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG MEHRERER MARKIERTER DATENBANKEN MIT VERSCHIEDENEN LABELSÄTZEN UND TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 10 26 201816171811
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) Boo, SukHoon, Gyeonggi-do, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si, (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, No. 232-501, HyundaiGreen Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, No. 5-1805, Seungni Apt. 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)

G06N 3/044 EN **E-1711754** 2024 08 07 **3610421**
 (86) US18058388 2018 10 31 2018804194
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) UNTERTEILUNG VON VIDEOS
 (30) US 2017 11 15 201715813978
 (72) CHU, Hang, Toronto, Ontario M5H 2G4, 111 Richmond Street West (CA)
 (72) NECHYBA, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GALLAGHER, Andrew C., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PRABHU, Utsav, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/044 EN **E-1711755** 2024 08 07 **4009238**
 (86) 2021 03 25 2021164980
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONSTRUKTION VON KÜNSTLICH STRUKTURIERTEN MATERIALIEN MIT ANGEPASSTEN FUNKTIONALITÄTEN
 (30) IN 2020 12 07 202021053131
 (72) PAL, Parama, 560066 Karnataka, Bangalore (IN)
 (72) Pillai, Prajith, 560066 Karnataka, Bangalore (IN)
 (72) Chacko, Rinu, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) Jain, Deepak Shyamsunder, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) RAI, Beena, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G06N 3/0455 EN **E-1711756** 2024 08 07 **4128062**
 (86) JP21044597 2021 11 30 2021840701
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANOMALIEDETEKTION
 (30) US 2021 03 16 202117202438
 (72) WANG, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) KIM, Kyeong Jin, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) WANG, Xiao, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G06N 3/0455 EN **E-1711757** 2024 08 07 **3929818**
 (86) JP20010520 2020 03 11 2020779293
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) BEURTEILUNGSVORRICHTUNG, BEURTEILUNGSVERFAHREN UND BEURTEILUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 03 26 2019058884
 (72) TAKAHASHI, Tomokatsu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YAMADA, Masanori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06N 3/063 EN **E-1711758** 2024 08 07 **3859611**
 (86) CN20070253 2020 01 03 2020755618
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZES UNTER VERWENDUNG EINES GPU-CLUSTERS
 (30) CN 2019 02 13 201910116468
 (72) HUANG, Qiyin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) LIU, Yongchao, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Haitao, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) YANG, Chengping, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06N 3/063 **EN E-1711759** 2024 08 07 **3862928**
 (86) 2020 09 15 2020196107
 (73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, Haidian District Beijing 100101, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR TIEFENLERNVERARBEITUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 02 05 202010080940
 (72) Gong, Xiaozhang, Beijing, 100085, c/o Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) Ouyang, Jian, Beijing, 100085, c/o Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) Wang, Jing, Beijing, 100085, c/o Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) Qi, Wei, Beijing, 100085, c/o Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06N 3/084 **EN E-1711760** 2024 08 07 **4060642**
 (86) 2022 03 15 2022162155
 (73) Xan Labs International Ltd, Guildford GU2 4HN, Mount Manor House 16 The Mount (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES VERKEHRSLUSSSES UND ZUR STEUERUNG VON VERKEHRSSAMPELN
 (30) GB 2021 03 17 202103722
 (72) Jackson, Brian, Surrey, CR3 7EL (GB)
 (72) Jackson, Alexander John Brian, Surrey, CR3 7EL (GB)
 (72) Jackson, Luke William Brian, Surrey, CR3 7EL (GB)

G06N 3/092 **EN E-1711761** 2024 08 07 **3920103**
 (86) 2020 06 05 2020178576
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES BETRIEBS EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
 (72) Biedenkapp, Andre, 79106 Freiburg im Breisgau (DE)
 (72) Speck, David, 79108 Freiburg im Breisgau (DE)
 (72) Hutter, Frank, 79110 Freiburg (DE)
 (72) Lindauer, Marius, 31275 Lehrte (DE)
 (72) Mattmueller, Robert, 79117 Freiburg im Breisgau (DE)
 (72) Spitz, Jonathan, 71229 Leonberg (DE)

G06N 3/098 **EN E-1711762** 2024 08 07 **3903247**
 (86) CN20114170 2020 09 09 2020863233
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR SICHERES VERTIKALES FÖRDERIERTES LERNEN
 (30) US 2019 09 09 201962897808 P
 (30) US 2020 09 08 202017014204
 (72) CHU, Lingyang, Burnaby, British Columbia V5A 0C8, 906-8850 University Cres (CA)
 (72) HUANG, Yutao, Port Moody, British Columbia V3H 0C6, 72-101 Fraser Street (CA)
 (72) ZHANG, Yong, Richmond, British Columbia V7C 1M6, 3388 Newmore Ave (CA)
 (72) WANG, Lanjun, Burnaby, British Columbia V5C 0H3, 5006-6333 Silver Ave. (CA)

G06N 3/098 **EN E-1711763** 2024 08 07 **3673419**
 (86) EP18082162 2018 11 22 2018807623
 (73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) POPULATIONSBASIERTES TRAINING VON NEURONALEN NETZEN
 (30) US 2017 11 22 201762590177 P
 (72) JADERBERG, Maxwell Elliot, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) CZARNECKI, Wojciech, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) GREEN, Timothy Frederick Goldie, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) DALIBARD, Valentin Clement, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 7/01 **EN E-1711764** 2024 08 07 **3816875**
 (86) JP19024159 2019 06 18 2019826803
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 06 28 2018123392
 (72) ISOZAKI, Takashi, Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories, Inc., 3-14-13, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku (JP)

G06N 10/40 **EN E-1711765** 2024 08 07 **3916643**
 (86) 2020 05 29 2020305568
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) POSITIONSATOME MIT FALLEN AUS OPTISCHEN PINZETTEN
 (72) MARCHAND, Bertrand, 75014 PARIS (FR)

G06N 20/00 **EN E-1711766** 2024 08 07 **3631699**
 (86) US18048668 2018 08 30 2018762218
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) INKOGNITO-MODUS FÜR PERSONALISIERTE MASCHINENLERNMODELLE
 (30) US 2017 11 07 201715805484
 (72) FEUZ, Sandro, 8002 Zürich, c/o Google LLC Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) CARBUNE, Victor, 8002 Zürich, c/o Google LLC Brandschenkestrasse 110 (CH)

G06N 99/00 **EN E-1711767** 2024 08 07 **3852027**
 (86) JP18034122 2018 09 14 2018933132
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR EINE OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) SASAKI, Masato, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
 (72) MISHINA, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
 (72) MATSUURA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)

G06Q 10/00 **EN E-1711768** 2024 08 07 **3417405**
 (86) US17015483 2017 01 27 2017753625
 (73) SecurityScorecard, Inc., New York, NY 10036, 1140 Avenue of the Americas, 19th Floor (US)
 (54) NICHT-INTRUSIVE TECHNIKEN ZUM ENTDECKEN UND VERWENDEN VON ORGANISATORISCHEN BEZIEHUNGEN
 (30) US 2016 02 17 201615046318
 (30) US 2016 06 30 201615198560
 (72) RASUMOV, Nikon, New York, NY 12559, 283 Avenue 6a (US)

G06Q 10/04 **EN E-1711769** 2024 08 07 **4154201**
 (86) EP21065159 2021 06 07 2021730232
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN VORHERSAGE DER LEISTUNGSERZEUGUNG EINER ODER MEHRERER WINDTURBINEN IN EINEM WINDPARK
 (30) EP 2020 06 26 20382564
 (72) MARTINEZ MENDOZA, Fernando Roque, 31013 Berrionar (Navarra) (ES)
 (72) NIEGOWSKI, Maciej Marek, 31699 Ollolki (ES)
 (72) PAPPALA, Venkata Swaroop, 22457 Hamburg (DE)
 (72) SIERRA MEDINA, Pablo, 20255 Hamburg (DE)
 (72) YASHCHENKO, Sergey, 22607 Hamburg (DE)

G06Q 10/04 **EN E-1711770** 2024 08 07 **3958195**
 (86) JP20001665 2020 01 20 2020790885
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) SYSTEM ZUR ENERGIEVORHERSAGE, VERFAHREN ZUR ENERGIEVORHERSAGE, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 04 19 2019080442
 (72) BABA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G06Q 10/06 **EN E-1711771** 2024 08 07 **3794523**
 (86) EP19062545 2019 05 15 2019728884
 (73) EY GmbH & Co. KG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, 70629 Stuttgart, Flughafenstraße 61 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERLANGUNG VON PRÜFUNGSNACHWEISEN
 (30) EP 2018 05 16 18172575
 (72) WIESE, Michael, 45259 Essen (DE)
 (72) MOCHTY, Ludwig, 45239 Essen, Knappenstiege 10 (DE)

G06Q 10/06 **EN E-1711772** 2024 08 07 **3859618**
 (86) JP19039546 2019 10 07 2019881386
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) AUFTRAGSAUSWAHLSYSTEM UND AUFTRAGSAUSWAHLVERFAHREN
 (30) JP 2018 11 09 2018211264
 (72) SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) SASAKI, Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

G06Q 10/06 **EN E-1711773** 2024 08 07 **4165569**
 (86) US21037241 2021 06 14 2021748987
 (73) Mars Incorporated, McLean, VA 22101-3885, 6885 Elm Street (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENSAMMLUNG UND -AGGREGATION
 (30) US 2020 06 12 202063038568 P
 (72) HUANG, Lung, New York, NY 10001 (US)
 (72) KEYLOCK, Matthew, London W2 6BD (GB)
 (72) SUDAKOV, Leonid, New York, NY 10001 (US)

G06Q 10/063 EN E-1711774 2024 08 07 **4083880**
 (86) JP20004513 2020 02 06 2020917828
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (72) KAWAMURA, Yoshitsugu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UENO, Gaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWASHIMA, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06Q 10/0631 DE E-1711775 2024 08 07 **3901872**
 (86) 2017 04 06 2021180144
 (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern DES BETRIEBS EINER BAUMASCHINE
 (30) DE 2016 04 08 102016004382
 (72) BRAMBERGER, Robert, 82293 Mittelstetten/Vogach (DE)

G06Q 10/0639 EN E-1711776 2024 08 07 **4283543**
 (86) 2022 12 20 2022214848
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BLOCKCHAIN-ÜBERWACHUNG
 (30) IN 2022 05 23 202221029544
 (72) RAMGOPAL, Vivekanand, 600017 Chennai - Tamil Nadu (IN)
 (72) RAMAN, Malini, 600017 Chennai - Tamil Nadu (IN)
 (72) JEREMIAH, Namitha, 600017 Chennai - Tamil Nadu (IN)
 (72) LAKSHMANAN, Ashishkumar, 682042 Kochi - Kerala (IN)

G06Q 10/0639 EN E-1711777 2024 08 07 **3149697**
 (86) US15033801 2015 06 02 2015802674
 (73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street, 4th Floor (US)
 (54) BEWAHRUNG VON DATEN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM TRANSPORTDIENST WÄHREND DES KONNEKTIVITÄTSVERLUSTS ZWISCHEN SYSTEMEN
 (30) US 2014 06 02 201414294041
 (72) PEDERSEN, Lars Soendergaard, San Francisco, California 94103, 1455 Market St. 4th Floor (US)
 (72) SCHMIDT, Rene Wenzel, San Francisco, California 94103, 1455 Market St. 4th Floor (US)

G06Q 10/0832 EN E-1711778 2024 08 07 **3427222**
 (86) US17021059 2017 03 07 2017713812
 (73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) KÜHLKETTENDATENÜBERTRAGUNG BEI DER ÜBERGABE
 (30) US 2016 03 10 201662306414 P
 (72) CRONIN, John, Williston, Vermont 05495, ipCreate, Inc. 426 Industrial Avenue (US)
 (72) GOGUEN, Jonathan T., Williston, Vermont 05495, ipCreate, Inc. 426 Industrial Avenue (US)
 (72) HUFFINES, Christopher Michael, Williston, Vermont 05495, ipCreate, Inc. 426 Industrial Avenue (US)

G06Q 10/087 EN E-1711779 2024 08 07 **4104122**
 (86) IB21051180 2021 02 12 2021706712
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) ZUSAMMENSTELLUNG VON KONTAKTLINSENANPASSUNGSSETS UND AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNGSTECHNIKEN
 (30) US 2020 02 14 202062976769 P
 (72) STAD, Simone Jacqueline, 4202 MV Gorinchem, c/o Alcon Nederland B.V. Aveling-West 64 (NL)
 (72) KAYSER, Adam, 1214 Vernier-Geneva, c/o Alcon Management SA Chemin De Blandonnet 8 (CH)

G06Q 10/087 EN E-1711780 2024 08 07 **4216123**
 (86) 2022 01 21 2022152605
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
 (72) VAN THIENEN, Bjorn, 2640 Mortsel (BE)
 (72) LAMPROYE, Rudi, 2640 Mortsel (BE)
 (72) VERHAEGEN, Marc, 2640 Mortsel (BE)
 (72) CORMOND, Alain, 2640 Mortsel (BE)

G06Q 10/10 EN E-1711781 2024 08 07 **3624036**
 (86) 2019 09 17 2019197852
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUM VERHINDERN DER EINGABE VON AUTHENTIFIZIERUNGSCODES IN MEHRPERSONENUMGEBUNGEN
 (30) US 2018 09 17 201816133257
 (72) KUMAR AGRAWAL, Amit, 560048 Bangalore, A-206, Sneha Grandeur Hoodi Circle M D Pura Post, Kamataka (IN)
 (72) RAJU, Srikanth, 560092 Bangalore, 59/3 G Block Shakaranagar, Kamataka (IN)
 (72) HERUR RAJASHEKARIAH, Renuka, 560040 Bangalore, 85 Railway Parallel RD BCC Layout Vijaynagar, Kamataka (IN)
 (72) ALAMEH, Rachid, Crystal Lake, IL Illinois 60014, 4919 Daniel Drive (US)

G06Q 10/101 EN E-1711782 2024 08 07 **4248387**
 (86) US21052493 2021 09 29 2021798217
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) UMWANDLUNG VON LINKS UND STATISCHEN DATEN IN KOLLABORATIVE BENUTZERERFAHRUNGEN
 (30) US 2020 11 20 202017100596
 (72) GRAY, Leeviana Peng, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) VANDENBERGHE, Sebastien Rene, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) CURLETT, Kyle P., Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) LEIGH, Yan Zhong, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) MEERSMA, Brian D., Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) WILDE, Benjamin G., Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) MIONIS, Natalie Ann, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) VENNIX, Sophia Isabel, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) JUNG, Christopher Andrews, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) LEZAMA GUADARRAMA, Humberto, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06Q 10/20 EN E-1711783 2024 08 07 **3869428**
 (86) 2020 02 21 2020158815
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VALIDIERUNG VON ATTRIBUTEN EINES PRODUKTS
 (72) Mangal, Manjush, 560100 Bangalore, Karnataka, C-504, Concorde Manhattans, Neeladri Road, Electronic City, Phase-1 (IN)
 (72) Mathew, Akshay, 560100 Bangalore, Karnataka, C-504, Concorde Manhattans, Neeladri Road, Electronic City, Phase-1 (IN)
 (72) Pradhan, Simit, 560030 Bangalore, Karnataka, 503, Madhuban Apartments, Hosur Road (IN)
 (72) Singh, Prashant Kumar, 560100 Bangalore, Karnataka, Concorde Silicon Valley, Neeladri Road, Electronic City, Phase 1, Villa - E90 (IN)
 (72) Suryanarayana, Girish, 560070 Bangalore, Karnataka, 21st cross, K.R.Road, Banashankari II stage, 2304 (IN)
 (72) Verma, Divyanshu, 560100 Bangalore, Karnataka, C-504, Concorde Manhattans, Neeladri Road, Electronic City, Phase-1 (IN)

G06Q 20/00 EN E-1711784 2024 08 07 **3553718**
 (86) 2018 04 11 2018166865
 (73) Barclays Execution Services Limited, London E14 5HP, 1 Churchill Place (GB)
 (54) SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN VERWALTUNG UND SPEICHERUNG VON ZUGANGSTOKENS
 (72) HOLT, Dickon, Knutsford, WA16 9EU, Babbage House Barclays Technology Centre Radbroke (GB)
 (72) FORREST, Michael, Knutsford, WA16 9EU, Babbage House Barclays Technology Centre Radbroke (GB)

G06Q 20/12 EN E-1711785 2024 08 07 **1922691**
 (86) US06031090 2006 08 09 2006801071
 (73) CardinalCommerce Corporation, Mentor, OH 44060, 6119 Heisley Road (US)
 (54) WEB-ENDGERÄT UND BRÜCKE ZUR UNTERSTÜTZUNG DES WEITERLEITENS VON AUTHENTIFIZIERUNGSDATEN ZU DEM BESCHAFFER FÜR DIE BEZAHLUNGSVERARBEITUNG
 (30) US 2005 08 09 70673805 P
 (72) KERESMAN, Michael A., III, Kirtland Hills, OH 44060, 8890 Cardinal Drive (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Chandra, Lakewood, OH 44107, 1390 Ethel Avenue (US)

G06Q 20/22 EN E-1711786 2024 08 07 **3662428**
 (86) US18036530 2018 06 07 2018735075
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DURCHFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN MIT MEHREREN ZAHLUNGSDIENSTANBIETERN
 (30) US 2017 08 25 201762550297 P
 (72) KHANNA, Heman, Hyderabad 500084, Block 1 DivyaSree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)
 (72) CHATTERJI, Animesh, Hyderabad 500084, Block 1 DivyaSree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)
 (72) KUTTY, Sujith, Narayanan, Bangalore 560016, 3 Old Madras Road (IN)
 (72) ZHU, David, Wei, Singapore 117371, 70 Pasir Panjang Road 03-71 Mapletree Business City (SG)
 (72) LIM, Jeffrey, Tien-huang, Singapore 117371, 70 Pasir Panjang Road 03-71 Mapletree Business City (SG)
 (72) KANWAL, Mohit, Singh, Singapore 117371, 70 Pasir Panjang Road 03-71 Mapletree Business City (SG)
 (72) GWALANI, Sumit, Kanhaiyalal, Hyderabad 500084, Block 1 Divyasree Omega Towers Survey No. 13 Kondapur Village (IN)

G06Q 30/018 EN E-1711787 2024 08 07 **3682398**
 (86) US18050599 2018 09 12 2018782849
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SYSTEM FÜR MULTIFAKTORIELLE AUTHENTIFIZIERUNG UND VERARBEITUNG NACH DER AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2017 09 12 201762557355 P
 (72) FARIS, Ron G., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HOUSE, Jett, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) UHRMACHER, Aaron L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HAILEY, Michael B., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

G06Q 30/0251 EN E-1711788 2024 08 07 3252695
(86) 2017 06 02 2017174213
(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, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN
(30) WO 2016 06 03 PCT/CN2016/084670
(72) WU, Liangxiang, 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)
(72) LIU, Jianquan, 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)
(72) WANG, Guangjian, 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)

G06Q 30/0282 EN E-1711789 2024 08 07 3935983
(86) JP20001128 2020 01 15 2020767446
(73) WACOAL CORP., Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, 29, Nakajima-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR EMPFEHLUNG VON KLEIDUNG, VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG VON KLEIDUNG UND PROGRAMM ZUR EMPFEHLUNG VON KLEIDUNG
(30) JP 2019 03 05 2019039341
(72) YOSHIMURA Atsuko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, c/o WACOAL CORP., 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) KAWAMURA Atsuko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, c/o WACOAL CORP., 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) KISHIMOTO Taizou, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, c/o WACOAL CORP., 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

G06Q 40/02 EN E-1711790 2024 08 07 4261762
(86) 2023 04 13 2023167693
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENEXPLORATIONSANALYSE AUF DER BASIS VON UMWANDLUNGEN UND EMPFEHLUNGEN DAFÜR
(30) IN 2022 04 13 202221022181
(72) ACHARYA, KUNJA BEHARI, 751024 Bhubaneswar, Odisha (IN)
(72) IYER, VIVEK, 411057 Pune, Maharashtra (IN)
(72) SOREN, JOHN Sunil, 122004 Gurugram, Haryana (IN)
(72) PANIGRAHI, SANJAYA KUMAR, 751024 Bhubaneswar, Odisha (IN)
(72) RAMAR, RAJESH, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

G06Q 40/08 DE E-1711791 2024 08 07 1939728
(86) 2006 12 21 2006405538
(73) Swiss Reinsurance Company Ltd., 8022 Zürich, Mythenquai 50/60 (CH)
(54) System und Verfahren zur Berechnung von Schäden durch Naturkatastrophen
(72) Bresch, David, Zürich, Freiestrasse 135 (CH)
(72) Spühler, Markus, 8306 Brüttsellen, Im Talacher 21 (CH)

G06Q 50/10 EN E-1711792 2024 08 07 3859653
(86) 2015 01 23 2021165354
(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810-1067, Boston ONE Campus 800 Federal Street Mail Stop: 1N (US)
(54) DYNAMISCHE ANPASSBARE UMGEBUNGSRESSOURCENVERWALTUNGSSTEUERUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2014 01 24 201461931460 P
(72) KULP, Yann, Winnetka, IL Illinois, P.O. Box 60093 138 Woodland Avenue (US)
(72) LIEN, Jason, Livermore, CA California 94551, 574 Dovecote Lane, Apt. 3 (US)
(72) LEBLOND, Simon, Montreal, Québec H2S 3L5, c/o Schneider Electric 5800 Saint-Denis 222 (CA)
(72) PAQUETTE, Pierre, Montreal, Québec H3L 3G9, 10677 Tanguay Street (CA)
(72) LEMIRE, Patrick R., La Prairie, Québec, 100 Pierre-Falcon (CA)

G06Q 50/18 EN E-1711793 2024 08 07 3893187
(86) 2021 04 08 2021167350
(73) Tectonic Technology Innovation Company Limited, Shatin, Unit 607, 6/F, Bldg.19W, Science Park West Avenue Hong Kong Science Park (HK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZEITSTEMPELN UND ÜBERTRAGEN VON GEISTIGEN EIGENTUMSRECHTEN
(30) HK 2020 04 09 32020005574
(72) AU, Ka Leung, Shatin (HK)
(72) CHENG, Yue, Shatin (HK)
(72) LAM, Fung, deceased (HK)

G06Q 50/22 EN E-1711794 2024 08 07 3767579
(86) 2014 03 10 2020191537
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) KONTEXTBEWUSSTES GESUNDHEITSVERSORGUNGSBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 13 201313802446
(72) VANDERVEEN, Timothy W., Poway, California 92064, 13571 Summit Circle (US)
(72) GARIBALDI, Federico, Encinitas, California 92024, 1560 Hawk View Drive (US)

G06T 1/00 EN E-1711795 2024 08 07 3913570
(86) 2019 02 25 2021184609
(73) Digimarc Corporation, Beaverton, OR 97008, 8500 SW Creekside Pl. (US)
(54) ERZEUGUNG UND WIEDERGABE VON OPTISCHEN CODES MIT VARIABLER DICHTHE ZUR ANPASSUNG DER VISUELLEN QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT
(30) US 2018 02 25 201862634898 P
(30) US 2018 04 18 201862659641 P
(30) US 2018 05 11 201862670562 P
(30) US 2018 05 18 201862673738 P
(30) US 2018 06 07 201816002989
(30) US 2018 09 13 201862730958 P
(30) US 2018 10 26 201862751084 P
(72) SHARMA, Ravi, K., Portland, 97229 (US)
(72) DENEMARK, Tomas, Aloha, 97078 (US)
(72) BRADLEY, Brett, A., Portland, 97202 (US)
(72) RHOADS, Geoffrey, B., West Linn, 97068 (US)
(72) SINCLAIR, Emma C., Portland, 97229 (US)
(72) HOLUB, Vojtech, Lafayette, Colorado 80026 (US)
(72) BRUNK, Hugh L., Brunk, Portland, 97202 (US)
(72) STACH, John, F., Portland, 97217 (US)
(72) FILLER, Tomas, Beaverton, 97007 (US)
(72) MEYER, Joel, R., Lake Oswego, 97034 (US)

G06T 1/20 EN E-1711796 2024 08 07 3518176
(86) 2018 11 29 2018209316
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) HARDWARE ZUR MATRIZENRECHNUNG MIT DÜNNBESETZTEN MATRIZEN FÜR BELIEBIGE NEURONALE NETZWERKE
(30) US 2017 12 29 201715859203
(72) NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, OR 97124, Intel Jones Farm Campus (JF2, pole J2) 2111 NE 25th Ave (US)
(72) BLEIWEISS, Amit, 76812 Yad Binyamin, Derech HaAvot 284 (IL)
(72) MARR, Deborah, Portland, OR 97210, 2564 NW Pettygrove St. (US)
(72) WANG, Eugene, Hillsboro, OR 97124, 2111 Northeast 25th Ave (US)
(72) DWARAKAPURAM, Saritha, Sunnyvale, CA 94087, 1639 Longspur Ave. (US)
(72) GANAPATHY, Sabareesh, Santa Clara, CA 95054, 592 Mill Creek Lane, Apt 216 (US)

G06T 3/4053 EN E-1711797 2024 08 07 4177824
(86) 2022 09 30 2022199045
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) BEWEGUNGSVEKTORVERFEINERUNG FÜR ZEITLICH AMORTISIERTE SUPERABTASTUNG
(30) US 2022 08 15 202217888253
(30) US 2021 11 05 202163276168 P
(72) KIM, SungYe, Folsom, 95630 (US)
(72) Zirr, Tobias, 76133 Karlsruhe (DE)

G06T 5/00 EN E-1711798 2024 08 07 3685347
(86) EP18075708 2018 09 21 2018769411
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ARTEFAKTENBESEITIGUNG VON GEWEBEBILDERN
(30) EP 2017 09 22 17192764
(72) KLAIMAN, Eldad, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

G06T 5/30 EN E-1711799 2024 08 07 3584761
(86) 2019 06 18 2019180785
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ZUR ÄNDERUNG DER DICKE VON ZEICHEN FÄHIGE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2018 06 20 2018117096
(72) NAKANE, Hiroyuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06T 5/50 EN E-1711800 2024 08 07 4165590
(86) US21031658 2021 05 10 2021729170
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANIMATION PHYSIOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN AUF 2D- ODER 3D-AVATAREN
(30) US 2020 06 15 202016902047
(72) MCDUFF, Daniel J., Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06T 5/50 EN E-1711801 2024 08 07 3945491
(86) 2021 03 29 2021165513
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNG ZUR REDUZIERUNG DER HELLLIGKEIT EINES DIFFRAKTIONSBEREICHES
(30) CN 2020 07 31 202010761645
(72) PAN, Chiaho, Beijing, Beijing 100085 (CN)
(72) LIU, Lin, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G06T 7/00 **EN E-1711802** 2024 08 07 **3709263**
 (86) 2019 03 14 2019162761
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, 1011 Lausanne, Rue du Bugnon 21 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES BIOLOGISCHEN PROZESSES
 (72) FARTARIA DE OLIVEIRA, Mário João, 1025 Saint-Sulpice, Rue du Centre, 64 (CH)
 (72) KOBER, Tobias, 1007 Lausanne, Chemin du Couchant 1 (CH)
 (72) MARÉCHAL, Bénédicte, 1003 Lausanne, Avenue Ruchonnet 23 (CH)
 (72) GRANZIERA, Cristina, 4102 Binningen, Weinbergstrasse 76 (CH)
 (72) BACH CUADRA, Meritxell, 1018 Lausanne, Rue des Crêtes 2A (CH)

G06T 7/00 **EN E-1711803** 2024 08 07 **3921776**
 (86) SG20050057 2020 02 07 2020752736
 (73) Singapore Health Services Pte. Ltd., Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
 (73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10, Connexis North Tower (SG)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG UND VISUALISIERUNG VON 3D-BILDERN
 (30) SG 2019 02 08 10201901083Y
 (72) TING, Daniel Shu Wei, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte Ltd 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
 (72) TAN, Gavin Siew Wei, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte Ltd 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
 (72) WONG, Tien Yin, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte Ltd 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
 (72) CHENG, Ching-Yu, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte Ltd 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
 (72) CHEUNG, Chui Ming Gemmy, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte Ltd 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
 (72) LIU, Yong, Singapore 138632, c/- Agency for Science, Technology and Research 1 Fusionopolis Way, 20-10 Connexis North Tower (SG)
 (72) Li, Shaohua, Singapore 138632, c/- Agency for Science, Technology and Research 1 Fusionopolis Way, 20-10 Connexis North Tower (SG)
 (72) GOH, Rick Siow Mong, Singapore 138632, c/- Agency for Science, Technology and Research 1 Fusionopolis Way, 20-10 Connexis North Tower (SG)

G06T 7/00 **EN E-1711804** 2024 08 07 **4220553**
 (86) 2023 01 24 2023153098
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) KORONARLUMEN- UND REFERENZWANDSEGMENTIERUNG ZUR AUTOMATISCHEN BEURTEILUNG VON KORONARARTERIENERKRANKUNGEN
 (30) US 2022 01 27 202217649067
 (30) EP 2022 01 27 22465506
 (72) GULSUN, Mehmet Akif, Princeton, NJ, 08540 (US)
 (72) SHARMA, Puneet, Princeton Junction, NJ, 08550 (US)
 (72) STOIAN, Diana Ioana, 507220 Tarlungeni, Brasov (RO)
 (72) SCHÖBINGER, Max, 96114 Hirschaid (DE)

G06T 7/10 **EN E-1711805** 2024 08 07 **4379656**
 (86) 2022 11 30 2022210687
 (73) Specto Medical AG, 4051 Basel, Elisabethenstrasse 18 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNGSNETZWERKSYNCHRONISATION
 (72) Faludi, Balázs, 4056 Basel (CH)
 (72) Zentai, Norbert, 4056 Basel (CH)
 (72) Zelechowski, Marek, 4056 Basel (CH)
 (72) Griessen, Mathias, 3600 Thun (CH)
 (72) Cattin, Philippe, 5210 Windisch (CH)

G06T 7/12 **EN E-1711806** 2024 08 07 **3317635**
 (86) IB16053678 2016 06 21 2016751638
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON DEFEKTEN AUF DER OBERFLÄCHE VON REIFEN
 (30) IT 2015 06 30 UB20151872
 (72) VANDINI, Lara, Modena, Via U. Zurlini 107 (IT)
 (72) BALLARDINI, Valeriano, 40026 Imola, c/o Specialvideo S.r.l. S.S Selice 42/C (IT)
 (72) GHIDOTTI PIOVAN, Alessandro, 40026 Imola, c/o Specialvideo S.r.l. S.S Selice 42/C (IT)
 (72) REGOLI, Fabio, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

G06T 7/30 **EN E-1711807** 2024 08 07 **4080454**
 (86) 2021 04 23 2021170126
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUM EXPORTIEREN EINES DREIDIMENSIONALEN ÄSTHETISCHEN DENTALEN MODELLS AUS EINER ANWENDUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT AUF EINE RECHNERGESTÜTZTE DESIGNANWENDUNG
 (72) Lancelle, Marcel, 8049 Zürich (CH)

G06T 7/55 **EN E-1711808** 2024 08 07 **4261780**
 (86) 2023 04 13 2023167816
 (73) Blackmagic Design Pty Ltd, South Melbourne, Victoria 3205, 180 Bank Street (AU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER TIEFENKARTE
 (30) US 2022 04 15 202263331396 P
 (72) KAINTH, Komal, Colorado Springs, 80903 (US)
 (72) GIBSON, Joel David, Colorado Springs, 80903 (US)

G06T 9/00 **EN E-1711809** 2024 08 07 **2489208**
 (86) CN09001143 2009 10 15 2009850328
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES MESH-MODELLS, CODIERTES MESH-MODELL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES MESH-MODELLS
 (72) CAI, Kangying, Beijing 100085, 8th Floor Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
 (72) JIN, Yu, Beijing 100085, 8th Floor Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Zhibo, Beijing 100085, 8th Floor Building A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)

G06T 9/00 **EN E-1711810** 2024 08 07 **3841558**
 (86) RU19050159 2019 09 23 2019862601
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERPOLATIONSFILTERSCHALTUNG INNERHALB EINER REFERENZPROBE
 (30) US 2018 09 23 201862735182 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)

G06T 11/00 **EN E-1711811** 2024 08 07 **4293624**
 (86) 2023 06 14 2023179218
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON FARBVARIANTEN FÜR MODEBEKLEIDUNG
 (30) IN 2022 06 17 202221034940
 (72) VASUDEVAN, Bagya Lakshmi, 600097 Chennai (IN)
 (72) BAISHYA, Kalyan Prakash, 411006 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) ABRAHAM, Kuruvilla, 110001 New Delhi (IN)
 (72) Gubbi LAKSHMINARASIMHA, Jayavardhana Rama, 560066 Bangalore (IN)
 (72) BHATTACHARYA, GAURAB, 560066 Bangalore (IN)
 (72) KILARI, NIKHIL, 560066 Bangalore (IN)

G06T 11/40 **EN E-1711812** 2024 08 07 **3635676**
 (86) US18036569 2018 06 07 2018735467
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ZEITLICHE SUPERABTASTUNG FÜR FOVEA-DARSTELLUNGSSYSTEME
 (30) US 2017 06 09 201762517835 P
 (30) US 2018 02 26 201815905801
 (72) YOUNG, Andrew, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) HO, Chris, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) STAFFORD, Jeffrey, Roger, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G06T 15/04 **EN E-1711813** 2024 08 07 **3746987**
 (86) EP19050583 2019 01 10 2019701157
 (73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES UMGEBUNGSBEREICHS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT VIRTUELLEN, LÄNGLICHEN ABSTANDSMARKIERUNGEN IN EINEM BILD, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE ANZEIGESYSTEM
 (30) DE 2018 01 30 102018102047
 (72) GUO, Huanqing, Galway, Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road Tuam, Co (IE)
 (72) O'MALLEY, Fergal, Galway, Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road Tuam, Co (IE)
 (72) BAUER, Guenter, 85238 Petershausen, Gartenstr. 51 (DE)
 (72) RUHL, Felix, 80333 München, Schleißheimerstraße 19 (DE)

G06V 10/10 **EN E-1711814** 2024 08 07 **3642759**
 (86) SE18050662 2018 06 20 2018819613
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINES FINGERABDRUCKS
 (30) SE 2017 06 22 1750809
 (72) NILSSON, René, 241 33 Eslöv, Klippanvägen 37 (SE)
 (72) HAGEN, Derek, 442 50 Ytterby, Häradsvägen 16 (SE)

G06V 10/143 **EN E-1711815** 2024 08 07 **4060623**
 (86) 2022 01 18 2022151901
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (73) Miyake Clinic, Minami-ku Okayama-shi, Okayama 701-0204, 369-8 Ofuku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ENTWICKLUNGSSTADIUMS BEFRUCHTETER EIER, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, ABBILDUNGSVERFAHREN UND ABBILDUNGSGERÄT
 (30) JP 2021 03 18 2021044304
 (72) HASEBE, Ryo, Kyoto, 602-8585 (JP)
 (72) KUROMI, Yasushi, Kyoto, 602-858 (JP)
 (72) KOMIYAMA, Junichi, Okayama, 701-0204 (JP)
 (72) OKITSU, Osamu, Tokyo, 103-0014 (JP)

G06V 10/22 EN **E-1711816** 2024 08 07 **3554838**
 (86) IB17057474 2017 11 29 2017882651
 (73) Airport Authority, Lantau, HKIA Tower 1 Sky Plaza Road Hong Kong International Airport (HK)
 (73) D2V Limited, New Territories, Hong Kong, Unit 308B 3/F Core Building 1 No. 1 Science Park East Avenue Science Park Shatin (CN)
 (54) INSPEKTIONSSYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE ROLLFELDBELEUCHTUNG
 (30) HK 2016 12 19 16114414
 (72) LAU, Tak Kit, Hong Kong, c/o D2V Limited Unit 309A 3/F Core Building 1 No. 1 Science Park East Avenue Science Park Shatin New Territories (CN)
 (72) LIN, Kai Wun, Hong Kong, c/o D2V Limited Unit 309A 3/F Core Building 1 No. 1 Science Park East Avenue Science Park New Territories Shatin (CN)
 (72) NG, Pong Mau, Hong Kong, c/o HKIA Tower 1 Sky Plaza Road Hong Kong International Airport Lantau (CN)
 (72) WONG, Kai To, Hong Kong, c/o HKIA Tower 1 Sky Plaza Road Hong Kong International Airport Lantau (CN)

G06V 10/22 EN **E-1711817** 2024 08 07 **3511919**
 (86) 2015 06 05 2019158283
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) MESSDATENVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2014 07 15 2014144901
 (72) TSUTSUMI, Daisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) OKADA, Norihisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) UENO, Hidenori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) TAMURA, Takuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) KASAI, Hiroaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

G06V 10/44 EN **E-1711818** 2024 08 07 **3465532**
 (86) EP16062910 2016 06 07 2016727998
 (73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)
 (73) UCL Business PLC, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road University College London (GB)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PERZEPTUELLEN LAST EINER VISUELLEN UND DYNAMISCHEN FAHRSZENE
 (72) AMBECK-MADSEN, Jonas, Brussels B-1000, 35 Rue Charles Martel (BE)
 (72) SAKATA, Ichiro, B-1150 Brussels, Val des Seigneurs 78 (BE)
 (72) LAVIE, Nilli, London N8 9HU, 7 Sandringham Gardens (GB)
 (72) BROSTOW, Gabriel J., London N12 9DS, 65 Grove Road (GB)
 (72) PALMER, Luke, London E5 0JP, 259a Glyn Road (GB)
 (72) BIALKOWSKI, Alina, London SW8 4DA, Flat 34 Viridian Apartments (GB)

G06V 10/44 EN **E-1711819** 2024 08 07 **4033403**
 (86) 2022 01 13 2022151349
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFMERKSAMKEITSBASIERTEN SEGMENTIERUNG VON OBERFLÄCHENRISSEN
 (30) IN 2021 01 14 202121001816
 (72) PRADHAN, PRAKHAR, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) SHARMA, HRISHIKESH, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) PURUSHOTHAMAN, BALAMURALIDHAR, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

G06V 10/82 EN **E-1711820** 2024 08 07 **4083941**
 (86) 2022 04 27 2022170297
 (73) New Eagle LLC, Ann Arbor MI 48108, 5220 South State Road (US)
 (54) VERWENDUNG VON HCNN ZUR VORHERSAGE VON SPURLINIENARTEN
 (30) US 2021 04 30 202117245038
 (72) GHAZI MANSOUR, Iyad Faisal, Auburn Hills, 48326 (US)
 (72) UMAT, Akhil, Auburn Hills, 48326 (US)

G06V 20/40 EN **E-1711821** 2024 08 07 **4246464**
 (86) 2022 03 16 2022162520
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) STATISCHE DATENSCHUTZMASKIERUNG
 (72) Hassbring, Ludvig, 223 69 LUND (SE)
 (72) Yuan, Song, 223 69 LUND (SE)
 (72) Nilsson, Jessica, 223 69 LUND (SE)

G06V 20/56 EN **E-1711822** 2024 08 07 **3657460**
 (86) 2018 11 23 2018207969
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUM BESTIMMEN EINER ODER MEHRERER FAHRSPUREN EINER STRASSE IN EINER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
 (72) Pietruska, Christoph, 80993 München, Wildermuthstraße 71a (DE)
 (72) Gonzalez, Orland, 80796 München, Rankenstr. 5 (DE)
 (72) Rass, Sebastian, 81547 München, Gufidauner Str. 8a (DE)
 (72) Mehlinger, Josef, 81543 München, Waldeckstr. 11 (DE)

G06V 20/58 EN **E-1711823** 2024 08 07 **3961583**
 (86) 2021 12 23 2021217337
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON HINDERNISSEN, ELEKTRONISCHEN GERÄTEN, STRASSEN-RANDGERÄTEN UND CLOUD-STEUERUNGSPLATTFORM
 (30) CN 2020 12 25 202011558835
 (72) JIA, Jinrang, BEIJING, 100085 (CN)

G06V 20/70 EN **E-1711824** 2024 08 07 **3782362**
 (86) KR19006019 2019 05 20 2019804289
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) SEMANTISCHE ABBILDUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT GERINGER LEISTUNG UNTER VERWENDUNG EINES DYNAMISCHEN SICHTSENSORS
 (30) US 2018 05 18 201862673402 P
 (30) US 2018 05 18 201862673771 P
 (30) US 2018 05 30 201862678071 P
 (30) US 2018 07 16 201862698740 P
 (30) US 2019 05 17 201916415860
 (72) SAPIENZA, Michael, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
 (72) GUPTA, Ankur, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
 (72) BENDALE, Abhijit, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
 (72) FONTANEL, Fannie, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

G06V 30/412 EN **E-1711825** 2024 08 07 **4047519**
 (86) 2021 02 22 2021158494
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BRILLENPÄSSEN
 (72) Weber, Tobias, 73450 Neresheim (DE)
 (72) Bilsdorfer, Paul, 73655 Plüderhausen (DE)
 (72) Braunger, Dieter, 73457 Essingen (DE)

G06V 40/13 EN **E-1711826** 2024 08 07 **3542307**
 (86) SE17051106 2017 11 06 2017871335
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG VON FINGERABDRÜCKEN
 (30) SE 2016 11 15 1651492
 (72) ANDERSEN, Klaus Scheldrup, 2650 Hvidovre, Hvidovre Strandvej 57B (DK)
 (72) BJERRER, Troels, 2500 Valby, Gl. Jernbanevej 13 4, 12 (DK)

G06V 40/16 EN **E-1711827** 2024 08 07 **3757873**
 (86) CN19076398 2019 02 28 2019770980
 (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) GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 22 201810239389
 (72) LI, Xihua, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

G06V 40/40 EN **E-1711828** 2024 08 07 **3520026**
 (86) US17053806 2017 09 27 2017857359
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
 (54) GESICHTSERKENNUNGSBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) CN 2016 09 30 201610873804
 (30) US 2017 09 26 201715716056
 (72) LIN, Junsui, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G07B 17/00 EN **E-1711829** 2024 08 07 **3435338**
 (86) 2013 01 29 2018188570
 (73) Quadient Technologies France, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR)
 (54) DATENVERWALTUNGSSYSTEM
 (72) BECHIR, Olivier, 91300 Massy, 30E rue de la Saussaye (FR)
 (72) ROSTAING, Bruno, 78720 Senlis, 64, rue du moulin d'Aulne (FR)

G07C 5/00 EN **E-1711830** 2024 08 07 **3161804**
 (86) IB15054693 2015 06 23 2015732962
 (73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER WARTUNG EINES FLUGZEUGS UND ANDERER MOBILER PLATTFORMEN MITTELS AUFTRETENSWAHRSCHEINLICHKEITEN VON POTENZIELLEN URSACHEN EINES ERKANNTEN EREIGNISSES
 (30) US 2014 06 26 201462017519 P
 (72) BLACKMAN, Michael, Dollard des Ormeaux, Québec H9B 1X9, 51 Fountain (CA)

G07C 9/00 EN **E-1711831** 2024 08 07 **3374740**
 (86) US16065373 2016 12 07 2016873764
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22012, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) ELEKTRONISCHES ZUGANGSKONTROLLSYSTEM
 (30) US 2015 12 07 201562263801 P
 (72) WISHNE, Justin, Chicago, Illinois 60622, 1653 W Cortland St Apt 3 (US)

G07C 9/00 EN **E-1711832** 2024 08 07 **3503045**
 (86) 2017 12 22 2017425128
 (73) Gunnebo Entrance Control Limited, Maresfield, East Sussex TN22 2DU, The Gatehouse, Ashdown Business Park Michael Way (GB)
 (54) DREHKREUZ MIT DURSCHLUPFDETEKTION UND ALARM
 (72) Zanghellini, Sergio, 38015 Lavis (TN), c/o Gunnebo Entrance Control S.p.A. Via A. Volta 15 (IT)

G07C 9/28 EN **E-1711833** 2024 08 07 **3859690**
 (86) 2020 10 26 2020203859
 (73) Sony Group Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
 (54) EINTRITTSERLAUBNISCONTROLLE
 (30) SE 2020 01 28 2050082
 (72) WEIDERSTRAND, Carl-Johan, 234 43 Lomma, Blåbärsgratan 29 (SE)
 (72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

G07D 1/00 EN **E-1711834** 2024 08 07 **2951795**
 (86) GB14050309 2014 02 04 2014704629
 (73) Crane Payment Innovations Limited, Oldham OL2 6JZ, Coin House New Coin Street Royton (GB)
 (54) BEFÖRDERN VON GELDPOSTEN
 (30) GB 2013 02 04 201301902
 (30) GB 2013 02 04 201301900
 (72) MULVEY, Kevin, Oldham Lancashire OL2 6JZ, c/o Crane Payment Solutions Limited Coin House New Coin Street Royton (GB)
 (72) BLYTHIN, Robert, Oldham Lancashire OL2 6JZ, c/o Crane Payment Solutions Limited Coin House New Coin Street Royton (GB)

G08B 13/196 DE **E-1711835** 2024 08 07 **4004889**
 (86) EP20075424 2020 09 11 2020780940
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2019 09 26 102019214707
 (72) WOLF, Günter, 90425 Nürnberg, Hermann-Kesten-Ring 26 (DE)

G08B 17/103 EN **E-1711836** 2024 08 07 **3799003**
 (86) 2020 07 13 2020185440
 (73) Unilumin Group Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Building A, n.112, Yongfu Rd. Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District (CN)
 (54) RAUCHDETEKTIONSSCHALTUNG UND ANZEIGETAPEL MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 09 24 201910924407
 (72) XING, Min, Shenzhen, Guangdong 518103, Building A, n. 112, Yongfu Rd, Qiaotou Village, Fuyong Town, Baoan District (CN)
 (72) FAN, Wenlong, Shenzhen, Guangdong 518103, Building A, n. 112, Yongfu Rd, Qiaotou Village, Fuyong Town, Baoan District (CN)
 (72) ZHOU, Luhong, Shenzhen, Guangdong 518103, Building A, n. 112, Yongfu Rd, Qiaotou Village, Fuyong Town, Baoan District (CN)

G08B 17/107 FR **E-1711837** 2024 08 07 **3985631**
 (86) 2020 10 15 2020202001
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
 (54) OPTISCHER RAUCHMELDER
 (72) CLERIVET, Pierre, 78280 Guyancourt (FR)
 (72) XIE, Xavier, 92400 Courbevoie (FR)

G08B 21/12 EN **E-1711838** 2024 08 07 **4241261**
 (86) SG21050658 2021 10 27 2021810765
 (73) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD., Singapore 139234, 23 Rochester Park, 04-02 (SG)
 (54) METADATENGESTEUERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RISIKO- UND LUFTQUALITÄTSANALYSE VON VIRUSINFESTIONEN IN DER LUFT AUS VERNETZTEN LUFTQUALITÄTSSENSOREN
 (30) US 2020 11 04 202017088826
 (72) SCHOCH, Marcel, 71636 Ludwigsburg (DE)
 (72) AMIRNASR, Elham, 71636 Ludwigsburg (DE)
 (72) SHANAHAN, Michael, Vista, California 91915 (US)

G08B 23/00 EN **E-1711839** 2024 08 07 **4018423**
 (86) US20046872 2020 08 18 2020855066
 (73) Teampoint Inc., Redwood City, California 94063, 1450 Veterans Blvd, Ste 105 (US)
 (54) KONFERENZSCHALTUNG MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTER ZIELWIEDERGABE
 (30) US 2019 08 19 201962888646 P
 (30) US 2020 03 17 202062990996 P
 (72) SERBAJLO, Pavel, Redwood City, California 94063, 1450 Veterans Blvd Ste105 (US)
 (72) ŽÁKUTNÝ, Marián, Redwood City, California 94063, 1450 Veterans Blvd Ste105 (US)
 (72) ZANE, Dominik, Redwood City, California 94063, 1450 Veterans Blvd Ste105 (US)
 (72) FIALA, Jakub, Redwood City, California 94063, 1450 Veterans Blvd Ste105 (US)

G08B 25/12 FR **E-1711840** 2024 08 07 **4073774**
 (86) FR20052235 2020 12 01 2020828537
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) IN DAS ARMATURENBRETT EINES KRAFTFAHRZEUGES EINGEBAUTES NOTRUFSYSTEM
 (30) FR 2019 12 10 1914095
 (72) COMBEAU, Frederic, 25750 DESANDANS, 17 GRANDE RUE (FR)
 (72) LEGRAND, Arnaud, 25200 MONTBELIARD, 2 RUE DE DAMPJOUX (FR)
 (72) MARTIN, Philippe, 25200 MONTBELIARD, 17 RUE HELENE BOUCHER (FR)
 (72) VALDUGA, Frederic, 90100 SUARCE, 3 RUE DU TILLON (FR)
 (72) HERMEN, Frederic, 25250 BEUTAL, 9 RUE DES GRAVOUX (FR)

G08G 1/042 EN **E-1711841** 2024 08 07 **3266013**
 (86) GB16050496 2016 02 26 2016707541
 (73) Red Fox I.D. Limited, Aston Sandford, Bucks HP17 8JB, The Stables Manor Farm Courtyard (GB)
 (54) FAHRZEUGDETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) GB 2015 03 05 201503692
 (72) LEES, Richard Andrew, Cattai, New South Wales 2756, 79 Threlkeld Drive (AU)

G08G 1/14 DE **E-1711842** 2024 08 07 **3655937**
 (86) EP18067202 2018 06 27 2018734546
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER ZUSTANDSINFORMATION EINES AUTOMATISCHEN VALET PARKING SYSTEMS
 (30) DE 2017 07 21 102017212533
 (72) MERGENTHALER, Alexander, 71334 Waiblingen, Rosenstr. 6 (DE)
 (72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)
 (72) BOSATELLI, Simone, 70176 Stuttgart, Gutenbergstrasse 65 (DE)
 (72) KROEGER, Martin, 70199 Stuttgart, Schickhardtstrasse 31 (DE)
 (72) WACK, Roman, 66453 Peppenkum, Altheimer Str. 3 (DE)
 (72) LEHN, Andreas, 71642 Ludwigsburg, Immanuel-Dornfeld-Str. 37 (DE)
 (72) SCHAUPP, Stefan, 70839 Gerlingen, Boelckestr. 16 (DE)
 (72) PATEL, Karan, Chicago Illinois 60622, 1642 N. Marshfield Ave Apt 2R (US)

G08G 1/14 EN **E-1711843** 2024 08 07 **3909037**
 (86) US20012676 2020 01 08 2020703351
 (73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills MI 48326, One Continental Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PARKPLATZBELEGUNGSKENNUNG MITTELS EINER WÄRMEKARTE
 (30) US 2019 01 08 201962789786 P
 (30) US 2020 01 07 202016736068
 (72) ADIREDDY, Ganesh, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

G08G 1/16 EN **E-1711844** 2024 08 07 **3336824**
 (86) CN16085066 2016 06 07 2016834505
 (73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Linhai City, Zhejiang 317000, No. 229 Dongfang Avenue (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FEHLBETRIEB EINER AUTOMATISCHEN SICHERHEITSFUNKTION EINES FAHRZEUGS
 (30) CN 2015 08 12 201510492899
 (72) LI, Bo, Linhai Zhejiang 317000, No.229 Dongfang Avenue (CN)

G08G 1/16 EN **E-1711845** 2024 08 07 **3522134**
 (86) JP17034085 2017 09 21 2017855930
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) STRASSESEITIGE MASCHINE, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STRASSESEITIGE MASCHINE UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR STRASSESEITIGE MASCHINE
 (30) JP 2016 09 27 2016188596
 (72) MASUIKE Isao, 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) YAMAUCHI Koutaro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G08G 1/16 **EN E-1711846** 2024 08 07 **3693944**
 (86) 2020 01 24 2020153511

(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 KURZFRISTIGEN WEGPLANUNG FÜR AUTONOMES FAHREN DURCH INFORMATIONSFUSION UNTER VERWENDUNG VON V2X-KOMMUNIKATION UND BILDERARBEITUNG
 (30) US 2019 01 31 201962799207 P
 (30) US 2019 12 23 201916724475
 (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, Seungni 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)

G08G 1/16 **EN E-1711847** 2024 08 07 **4230492**
 (86) 2023 02 14 2023156630

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2022 02 16 2022021777
 (72) KOHARA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)

G08G 3/02 **EN E-1711848** 2024 08 07 **3496071**
 (86) KR17005698 2017 05 31 2017837147

(73) Korea Institute of Ocean Science & Technology, Busan 49111, Dongsam-dong 385 Haeyang-ro Yeongdo-gu (KR)
 (54) LEITSYSTEM ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG VON MEHREREN SCHIFFEN MIT VERWENDUNG VON GRAFISCHER ZEITREIHENANZEIGE
 (30) KR 2016 08 04 20160099360
 (72) PARK, Jin Hyoung, Daejeon 34034, (Yongsan-dong Keangnam Honorsville 2-danji Apt.) 205-602 133 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Kuk Jin, Daejeon 34049, (Jeonmin-dong Expo Apt.) 503-601 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hong Tae, Sejong 30100, (Areum-dong Beomjigi Maeul 10-danji Apt.) 1013-703 211 Dalbit-ro (KR)
 (72) LEE, Han Jin, Daejeon 34118, (Sinseong-dong Hanul Apt.) 108-1104 43 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Deuk Jae, Daejeon 34070, (Jijok-dong Hanwha Ggumegreen 1-block Apt.) 105-1403 33 Jijokbuk-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Jun Hyuk, Daejeon 34103, (Jang-dong) 32 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Jin Ki, Daejeon 34199, (Sangdae-dong) 203 42 Sangdaedong-ro Yuseong-gu (KR)

G08G 5/00 **EN E-1711849** 2024 08 07 **3816972**
 (86) 2020 11 02 2020205272

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES SVS-MODUS
 (30) US 2019 10 31 201916670788
 (72) KOLESINSKI, Marcin, Central City, IA 52214, 1697 Oak Ridge Lane (US)
 (72) DAVIS, Jason, Marengo, IA 52301, 1021 I Avenue (US)
 (72) MCCUSKER, Patrick, Walker, IA 52352, 5098 Schwiebert Drive (US)

G08G 5/00 **EN E-1711850** 2024 08 07 **3991162**
 (86) US20070188 2020 06 25 2020848829

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, GA 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) BENUTZERDEFINIERTER FLUGBAHN EINES FLUGZEUGS MIT EINEM GELÄNDEERKENNUNGS- UND WARNSYSTEM
 (30) US 2019 06 27 201916454838
 (72) PROSSER, Kevin, Savannah, GA 31402, C/o P.o. Box 2206 M/s B-06 (US)

G09B 5/06 **EN E-1711851** 2024 08 07 **3803547**
 (86) GB19051560 2019 06 05 2019730499

(73) Digit Music Limited, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1XT, Highdown House 11 Highdown Road (GB)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 06 06 201809245
 (72) TEW, Simon, Warwickshire CV31 1XT, c/o Digit Music Limited Highdown House 11 Highdown Road Leamington Spa (GB)

G09F 3/20 **EN E-1711852** 2024 08 07 **3748614**
 (86) 2019 06 03 2019305705

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) INTERAKTIVES POSTER
 (72) PIGNOREL, Arnaud, 14906 Caen, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 2, esplanade Anton Philips Campus Effiscience Colombelles BP 20 000 CEDEX 9 (FR)
 (72) LE, Nguyen Trieu Luan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G09F 9/30 **EN E-1711853** 2024 08 07 **3916704**
 (86) KR20001049 2020 01 22 2020744548

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) SUBSTRAT FÜR ANZEIGE
 (30) KR 2019 01 25 20190009764
 (72) KIM, Hae Sik, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) PARK, Duck Hoon, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) JUNG, Hyun Joon, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G09G 3/32 **EN E-1711854** 2024 08 07 **3159880**
 (86) CN14087940 2014 09 30 2014868702

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) PIXELTREIBERSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2014 06 13 201410265298
 (72) SUN, Liang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Ying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SUN, Tuo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) MA, Zhanjie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YIN, Xinshe, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Lintao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1711855** 2024 08 07 **3822961**
 (86) 2018 09 21 2021150244

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ZEITGEBER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 09 22 20170122549
 (72) KWON, Tae Hoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KA, Ji Hyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jae Sic, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) CHA, Seung Ji, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)

G09G 3/36 **EN E-1711856** 2024 08 07 **3789997**
 (86) CN19071186 2019 01 10 2019732869

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-TREIBER-SCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 28 201820630007 U
 (72) XU, Chen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (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 5/00 **EN E-1711857** 2024 08 07 **4137929**
 (86) 2012 12 06 2022199319

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BILDDATENAUSTAUSCHS AUF BASIS VON WAHRNEHMUNGSBEZOGENEN LUMINANZNICHTLINEARITÄTEN ÜBER VERSCHIEDENE ANZEIGEFÄHIGKEITEN
 (30) US 2011 12 06 201161567579 P
 (30) US 2012 07 23 201261674503 P
 (30) US 2012 09 20 201261703449 P
 (72) Miller, Jon Scott, Burbank 91505-5300 (US)
 (72) Daly, Scott, San Francisco 94103 (US)
 (72) Nezamabadi, Mahdi, Moorestown 08057 (US)
 (72) Atkins, Robin, Sunnyvale 94085-4703 (US)

G09G 5/02 **EN E-1711858** 2024 08 07 **4086861**
 (86) 2018 04 18 2022180079
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) KR 2017 04 18 20170050039
 (72) CHO, Joung Min, Seoul 06705 (KR)
 (72) KIM, Jeong Hun, Suwon-si 16491 (KR)
 (72) KWON, Oh Hyuck, Yongin-si 16948 (KR)
 (72) KIM, Tae Sung, Seongnam-si 13562 (KR)
 (72) KIM, Hyung Dal, Yongin-si 17103 (KR)
 (72) SHIN, Hyun Chang, Seongnam-si 13599 (KR)
 (72) JUNG, Song Hee, Suwon-si 16554 (KR)
 (72) PARK, Jeong Min, Hwaseong-si 18477 (KR)
 (72) BYEON, Hyung Sup, Suwon-si 16512 (KR)
 (72) SHIN, Heung Sik, Yongin-si 17088 (KR)

G10G 5/00 **EN E-1711859** 2024 08 07 **3963567**
 (86) US20030022 2020 04 27 2020799117
 (73) The Trustees of Indiana University, Bloomington, IN 47405, 107 S. Indiana Avenue (US)
 (54) RESONANZPODIUM FÜR MUSIKINSTRUMENTE
 (30) US 2019 04 30 201962840695 P
 (72) TAGG, David J., Bloomington, Indiana 47403, 3700 South Leonard Springs Road (US)

G10H 1/00 **FR E-1711860** 2024 08 07 **3726522**
 (86) 2020 04 07 2020168543
 (73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR AUSGABE EINES KLANGEFFEKTS
 (30) FR 2019 04 15 1904005
 (72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg, Balanstr. 12 (DE)
 (72) GAUSSIN, Laurent, 44240 Suce sur Erdre, 11 Chemin des Robinières (FR)

G10H 1/28 **EN E-1711861** 2024 08 07 **4027330**
 (86) JP19034872 2019 09 04 2019943937
 (73) Roland Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (54) ARPEGGIATOR UND DAMIT VERSEHENES PROGRAMM
 (72) NAGATA Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o ROLAND CORPORATION, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) HAGINO Takaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o ROLAND CORPORATION, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)

G10H 1/36 **EN E-1711862** 2024 08 07 **3288022**
 (86) 2013 12 18 2017195678
 (73) Cor-Tek Corporation, Seoul, 07590, 59, Hwagok-ro 61-gil Gangseo-gu (Deugchon-dong) (KR)
 (54) DYNAMISCH ANGEPASSTE TONHÖHENKORREKTUR BASIEREND AUF AUDIOEINGABE
 (30) US 2012 12 21 201213723521
 (72) LUPINI, Peter R., Victoria, British Columbia V8R 6C9, 3014 Devon Rd (CA)
 (72) RUTLEDGE, Glen A., Brentwood Bay, British Columbia V8M 1A8, 6840 Woodward Dr (CA)
 (72) CAMPBELL, Norm, Delta, British Columbia V4E 2R8, 11174 Canyon Crescent (CA)

G10L 13/04 **EN E-1711863** 2024 08 07 **4210045**
 (86) CN21132024 2021 11 22 2021913592
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VOCODER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2020 12 30 202011612387
 (72) LIN, Shilun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) LI, Xinhui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) LU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G10L 15/065 **EN E-1711864** 2024 08 07 **3424044**
 (86) US17019599 2017 02 27 2017711396
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MODULARES TIEFENLERNMODELL
 (30) US 2016 03 04 201662304133 P
 (30) US 2016 06 30 201615199346
 (72) HUANG, Yan, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) LIU, Chaojun, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) KUMAR, Kshitiz, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) KALGAONKAR, Kaustubh Prakash, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) GONG, Yifan, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G10L 15/22 **EN E-1711865** 2024 08 07 **3640939**
 (86) 2015 11 10 2019208718
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRACHGESTEUERTEN ZUGRIFF UND ANZEIGE EINES ELEKTRONISCHEN DIAGRAMMS AN BORD EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2014 11 17 201414542911
 (72) ALVES, Erin Elizabeth, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) DE MERS, Robert E., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G10L 15/22 **EN E-1711866** 2024 08 07 **3971891**
 (86) 2021 09 14 2021196638
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPRACHINFORMATIONSVERRARBEITUNG
 (30) CN 2020 09 22 202010999526
 (72) ZHENG, Hongda, Dalian (CN)

G10L 17/18 **EN E-1711867** 2024 08 07 **3791392**
 (86) US19029518 2019 04 27 2019723267
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GEMEINSAMES NEURONALES NETZWERK ZUR SPRECHERERKENNUNG
 (30) US 2018 05 06 201862667565 P
 (30) US 2018 06 28 201816022026
 (72) ZHANG, Shixiong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KRUPKA, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 17/20 **EN E-1711868** 2024 08 07 **4123641**
 (86) JP21008536 2021 03 04 2021772309
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSEMPFANGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSEMPFANGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND SYSTEM
 (30) US 2020 03 16 202062990069 P
 (30) JP 2020 10 20 2020176116
 (72) MIZUNO, Ko, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma (JP)

G10L 19/005 **EN E-1711869** 2024 08 07 **3528248**
 (86) 2014 10 10 2019167283
 (73) NTT Docomo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2013 10 29 2013224120
 (72) TSUTSUMI, Kimitaka, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIKUIRI, Kei, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G10L 19/005 **EN E-1711870** 2024 08 07 **4078576**
 (86) US20065638 2020 12 17 2020842435
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DYNAMISCHE TEMPERIERTE ABTASTUNG IN DER ABLEITUNG GENERATIVER MODELLE
 (30) US 2019 12 18 201916718333
 (72) GONZALEZ, Pablo, Barrera, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/008 **EN E-1711871** 2024 08 07 **4307124**
 (86) 2006 06 21 2023214132
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) KONZEPT ZUR ÜBERBRÜCKUNG DER LÜCKE ZWISCHEN PARAMETRISCHER MEHRKANAL-AUDIOCODIERUNG UND MATRIX-SURROUND-MEHRKANAL-CODIERUNG
 (30) US 2005 07 19 701001 P
 (30) US 2005 12 29 323965
 (72) HILPERT, Johannes, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FALLER, Christof, 91058 Erlangen (DE)
 (72) LINZMEIER, Karsten, 90491 Nürnberg (DE)
 (72) SPERSCHNEIDER, Ralph, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/008 EN **E-1711872** 2024 08 07 **4307125**
 (86) 2006 06 21 2023214133
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) KONZEPT ZUR ÜBERBRÜCKUNG DER LÜCKE ZWISCHEN PARAMETRISCHER MEHRKANAL-AUDIOCODIERUNG UND MATRIX-SURROUND-MEHRKANAL-CODIERUNG
 (30) US 2005 07 19 701001 P
 (30) US 2005 12 29 323965
 (72) HILPERT, Johannes, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FALLER, Christof, 91058 Erlangen (DE)
 (72) LINZMEIER, Karsten, 90491 Nürnberg (DE)
 (72) SPERSCHNEIDER, Ralph, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/02 EN **E-1711873** 2024 08 07 **4224471**
 (86) 2009 05 18 2023165074
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) AUDIOCODIERER UND AUDIODECODIERER
 (30) US 2008 07 11 7984208 P
 (30) US 2008 10 08 10382008 P
 (72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
 (72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BACIGALUPO, Virgilio, 91056 Erlangen (DE)

G10L 19/087 EN **E-1711874** 2024 08 07 **4095854**
 (86) 2015 01 15 2022185558
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) GEWICHTUNGSFUNKTIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTISIERUNG LINEARER PRÄDIKTIONSCODIERUNGSKOEFFIZIENTEN
 (30) KR 2014 01 15 20140005318
 (72) SUNG, Ho Sang, 448-785 Suji-gu (KR)
 (72) OH, Eun-mi, 135-280 Seoul (KR)

G10L 21/02 EN **E-1711875** 2024 08 07 **3230827**
 (86) US14069724 2014 12 11 2014908066
 (73) Cerence Operating Company, Burlington, MA 01803, 15 Wayside Road (US)
 (54) SPRACHVERBESSERUNG MIT EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (72) FAUBEL, Friedrich, 89073 Ulm, Kuefergasse 3 (DE)
 (72) WOLFF, Tobias, 89233 Neu-Ulm, Blankenhornstrasse 18 (DE)
 (72) HAULICK, Tim, 89143 Blaubeuren, In den Schlosswiesen 14 (DE)

G10L 21/038 EN **E-1711876** 2024 08 07 **4293669**
 (86) 2010 05 25 2023202809
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) EFFIZIENTE KOMBINIERTE HARMONISCHE TRANSPOSITION
 (30) US 2009 05 27 18136409 P
 (30) US 2010 03 09 31210710 P
 (72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) HEDELIN, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 25/00 EN **E-1711877** 2024 08 07 **4024395**
 (86) 2021 11 24 2021210179
 (73) audEERING GmbH, 82205 Gilching, Landsberger Strasse 46d (DE)
 (54) SPRACHANALYSATOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) DK 2020 12 30 PA202070881
 (72) EYBEN, Florian, 82205 Gilching (DE)
 (72) SCHULLER, Björn, 82205 Gilching (DE)
 (72) TRIANTAFYLLOPOULOS, Andreas, 82205 Gilching (DE)

G11B 27/11 EN **E-1711878** 2024 08 07 **4027343**
 (86) 2015 11 26 2022159676
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) AUF PROXIMITÄT BASIERENDE TEMPORÄRE GEMEINSAME AUDIONUTZUNG
 (30) US 2014 12 09 201414564247
 (72) DI CENSO, Davide, Sunnyvale, 94086 (US)
 (72) MARTI, Stefan, Oakland, 94618-2329 (US)

G11C 5/04 EN **E-1711879** 2024 08 07 **3852107**
 (86) 2017 03 06 2021162067
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SPEICHERSYSTEM MIT KOMBINIERTEN SPEICHERN HOHER DICHTEN UND NIEDRIGER BANDBREITE SOWIE NIEDRIGER DICHTEN UND HOHER BANDBREITE
 (30) US 2016 06 27 201662355012 P
 (72) BISWAS, Sukalpa, Fremont, CA 95014, 34328 Mulberry Terrace (US)
 (72) NEMAT, Farid, Redwood City, CA 94062, 783 Barbour Drive (US)

G11C 7/10 EN **E-1711880** 2024 08 07 **4092674**
 (86) 2021 05 19 2021305657
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) PROGRAMMIERSCHALTUNG FÜR EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER UND PROGRAMMIERVERFAHREN VON NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (72) DALGATY, Thomas, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

G11C 11/22 EN **E-1711881** 2024 08 07 **3507833**
 (86) US17047787 2017 08 21 2017847226
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
 (54) HYBRIDSPEICHER
 (30) US 2016 08 31 201615252886
 (72) RYAN, Kevin J., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) PRALL, Kirk D., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) RAMASWAMY, Durai Vishak Nirmal, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) QUINN, Robert, Campbell, CA 95008, 150 Jane Ann Way (US)

G11C 11/56 EN **E-1711882** 2024 08 07 **3745402**
 (86) 2020 05 28 2020177258
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) SPEICHERZELLE
 (30) FR 2019 05 28 1905663
 (72) CAPPELLETTI, Paolo Giuseppe, 20030 Seveso (MI), Corso Garibaldi 104 (IT)

G11C 29/12 EN **E-1711883** 2024 08 07 **4073801**
 (86) US20034860 2020 05 28 2020760586
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) SPEICHEREINGEBAUTER SELBSTTEST MIT AUTOMATISCHER REFERENZTRIMMRÜCKKOPPLUNG ZUR SPEICHERERFASSUNG
 (30) US 2019 12 09 201962945335 P
 (72) YUN, Jongsin, Portland, Oregon 97229, 16596 NW Covic Lane (US)
 (72) NADEAU-DOSTIE, Benoit, Gatineau, Québec J9H 3X7, 17 Croissant de la Paix (CA)
 (72) KEIM, Martin, Sherwood, Oregon 97140, 15685 SW Bowmen Court (US)

G16B 30/00 EN **E-1711884** 2024 08 07 **3308309**
 (86) CA16050689 2016 06 15 2016810668
 (73) Deep Genomics Incorporated, Toronto ON M5G 1V2, 480 University Ave, Suite 1300 (CA)
 (54) NEURONALE NETZWERKARCHITEKTUREN ZUM VERBINDEN BIOLOGISCHER SEQUENZVARIANTEN AUF DER BASIS EINES MOLEKULAREN PHÄNOTYPS SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2015 06 15 201514739432
 (72) FREY, Brendan, Toronto, ON M5G 1V2 (CA)
 (72) DELONG, Andrew, Toronto, ON M5G 1V2 (CA)

G16B 30/00 EN **E-1711885** 2024 08 07 **3239876**
 (86) 2016 09 19 2016189424
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNGSEIGENSCHAFTEN EINES FRAGMENTES EINER BIOLOGISCHEN SEQUENZ UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) IN 2016 04 25 201621014353
 (72) MANDE, Sharmila Shekhar, 411 013 Pune - Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Ltd., Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) HAQUE, Mohammed Monzoorul, 411 013 Pune - Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Ltd., Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) BOSE, Tungadri, 411 013 Pune - Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Ltd., Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) DUTTA, Anirban, 411 013 Pune - Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Ltd., Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) CHENNAREDDY, Venkata Sivakumar Reddy, 411 013 Pune - Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Ltd., Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G16B 40/20 EN **E-1711886** 2024 08 07 **3813071**
 (86) 2020 10 21 2020202942
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KOHÄRENTEN ABSTIMMUNGSNETZWERKS ZUR VORHERSAGE DER WAHRSCHEINLICHKEIT DES LANGFRISTIGEN ÜBERLEBENS VON BRUSTKREBSPATIENTEN
 (30) IT 2019 10 22 201900019571
 (72) PELLEGRINI, Marco, 56124 PISA, Via Pietro Nenni, 5 (IT)

G16H 10/60 **EN E-1711887** 2024 08 07 **3859740**
 (86) 2021 01 27 2021153741
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEZIFISCHEN LEBENSZYKLUSVERWALTUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) IN 2020 01 29 202021004022
 (72) Indani, Ashish Omprakash, 400076 Mumbai - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 1st to 13th floors, Kensington 'B' Wing - SEZ, Hiranandani Business Park, Powai, (IN)
 (72) Das, Saurabh, 400076 Mumbai - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 1st to 13th floors, Kensington 'B' Wing - SEZ, Hiranandani Business Park, Powai, (IN)
 (72) Goulikar, Devraj, 400076 Mumbai - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 1st to 13th floors, Kensington 'B' Wing - SEZ, Hiranandani Business Park, Powai, (IN)
 (72) Routray, Biswamohan, 400076 Mumbai - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 1st to 13th floors, Kensington 'B' Wing - SEZ, Hiranandani Business Park, Powai, (IN)

G16H 20/10 **EN E-1711888** 2024 08 07 **3680910**
 (86) KR19005955 2019 05 17 2019832539
 (73) Lemon Healthcare Ltd, Geumcheon-gu Seoul 08506, No.1005(Gasan-dong) 145, Gasan digital 1-ro (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRONISCHEN REZEPTEN AUF DER BASIS VON CLOUD-COMPUTING
 (30) KR 2018 11 23 20180146440
 (72) HONG, Byung Jin, Seoul 08506, 1005(Gasan-dong) 145, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SEO, Kyung Hi, Seoul 08506, 1005(Gasan-dong) 145, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G16H 20/17 **EN E-1711889** 2024 08 07 **3844765**
 (86) EP19072872 2019 08 27 2019758734
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER CONTAINERBASIERTEN MEDIKAMENTENDOSISANLEITUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
 (30) US 2018 08 28 201862723744 P
 (30) EP 2018 11 26 18208299
 (72) MICHELICH, Alan, John, Seattle, Washington 98109, Novo Nordisk 530 Fairview Ave N 5000 (US)
 (72) MILLER, Thomas, Dedenroth, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

G16H 20/17 **EN E-1711890** 2024 08 07 **3912166**
 (86) US20014073 2020 01 17 2020705850
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON MEDIKAMENTEN
 (30) US 2019 01 18 201962794306 P
 (72) GUERRA, Jesse, J., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) CHINNAIAH, Prabhu, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) WU, Richard Stor, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)

G16H 20/40 **EN E-1711891** 2024 08 07 **4164717**
 (86) EP21065402 2021 06 09 2021732840
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) STEUERGERÄT UND BEATMUNGSGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON VARIABLEM VOLUMEN (VV) MIT DURCHSCHNITTLICHER VOLUMENGESICHERTER DRUCKUNTERSTÜTZUNG (AVAPS)
 (30) US 2020 06 11 202063037620 P
 (72) TRUSCHEL, William, Anthony, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) NAÑEZ OJEDA, Pablo, Andres, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VICARIO, Francesco, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) POLKEY, Michael, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KARAMOLEGKOS, Nikolaos, 5656 AE Eindhoven (NL)

G16H 30/20 **EN E-1711892** 2024 08 07 **3475860**
 (86) IB17053690 2017 06 21 2017739321
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND ARCHITEKTUR ZUR NAHTLOSEN ARBEITSFLOSSINTEGRATION UND ORCHESTRIERUNG VON KLINISCHER INTELLIGENZ
 (30) US 2016 06 28 201662355417 P
 (72) CHANG, Paul Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) SEVENSTER, Merlijn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) VAN OMMERING, Robbert Christiaan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) SHUALI, Aharon, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) ZINO, Elisha, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G16H 30/40 **EN E-1711893** 2024 08 07 **3583529**
 (86) EP18053813 2018 02 15 2018706692
 (73) Labvantage - Biomax GmbH, 82152 Planegg, Robert-Koch-Straße 2 (DE)
 (54) VERARBEITUNG NEUROLOGISCHER DATEN
 (30) GB 2017 02 17 201702600
 (72) BUTZ-OSTENDORF, Markus, 86807 Buchloe, Tegelbergstr.8a (DE)
 (72) LOSKO, Sascha, 80639 Munich, Wilhelm-Hale-Str. 25 (DE)
 (72) KALUS, Wenzel, 82131 Gauting, Neurieder Str. 34 (DE)

G16H 40/67 **EN E-1711894** 2024 08 07 **3376418**
 (86) 2014 06 23 2018166858
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2013 06 21 20130071948
 (72) BAN, Dae-Hyun, Seoul, 6, Ssukgogae-ro 13-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) LEE, Jae-Chool, 235-602 Gyeonggi-do, 16, Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G16H 50/20 **FR E-1711895** 2024 08 07 **3821445**
 (86) EP19068848 2019 07 12 2019742703
 (73) E-Diagmed, 75015 Paris, 24, rue Viala (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER LISTE VON WAHRSCHEINLICHKEITEN, DIE EINER LISTE VON KRANKHEITEN ZUGEORDNET SIND, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) FR 2018 07 13 1800757
 (72) TSOUDEROS, Yannis Emmanuel Serge, 92200 NEUILLY SUR SEINE, 5, Square du capitaine Claude Barrès (FR)
 (72) GARNIER, Nicolas, 38400 Saint Martin d'Hères (FR)

G16H 50/20 **EN E-1711896** 2024 08 07 **3682452**
 (86) IL18050993 2018 09 06 2018789705
 (73) Oridion Medical 1987 Ltd., 9777407 Jerusalem, 7 Hamarpe Street Har-Hotzvim (IL)
 (54) SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG DER ALARMGRENZEN FÜR EINE MEDIZINISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 13 201762558129 P
 (72) KARPENKOP, Ido, 8155115 Yavne, 24/3 Duani Street (IL)
 (72) ISTRATE, Robert, 6373LM, Beuteweg 30 Landgraaf (NL)
 (72) RONEN, Michal, 60948 Kibutz Givat-Brenner, Kibutz Givat-Brenner (IL)
 (72) COHEN, Yossef, 97241 Jerusalem, 33 Yigal Allon Street Apt. 4 (IL)

G16H 50/50 **DE E-1711897** 2024 08 07 **3441977**
 (86) 2017 08 08 2017185322
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEDIZINISCHEM PERSONAL
 (72) Blendinger, Heinz, 91315 Höchststadt/Aisch, Drosselstr. 10A (DE)

G16H 80/00 **DE E-1711898** 2024 08 07 **3622531**
 (86) DE18100450 2018 05 09 2018743671
 (73) ITK Engineering GmbH, 76761 Rülzheim, Im Speyerer Tal 6 (DE)
 (73) 3I Ingenieure Für Innovationsberatung Und Informationsmanagement, 50679 Köln, Alarichstraße 56 (DE)
 (54) DIE SICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR SICHTUNG VON SCHADENSEREIGNISSEN
 (30) DE 2017 05 09 102017110012
 (72) HEUER, Stephan, 76227 Karlsruhe, Steinlesweg 2 (DE)
 (72) DE KLERK, Richard, 76187 Karlsruhe, Hertzstraße 48 (DE)
 (72) WEBER, Benedikt, 50676 Pulheim, Hahnenstraße 59 (DE)
 (72) KÄSER, Benjamin, 51069 Köln, Gierather Str. 127 (DE)
 (72) SCHÜTTE, Frederik, 50679 Köln, Tempelstraße 65 (DE)

G21C 3/344 **EN E-1711899** 2024 08 07 **3822988**
 (86) 2019 11 13 2019208774
 (73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås (SE)
 (54) RÖHRENGITTERZELLE
 (72) RIZNYCHENKO, Oleksiy, 72481 Västerås, Båthusgatan 16 (SE)

G21C 17/01 **FR E-1711900** 2024 08 07 **3542372**
 (86) EP17079008 2017 11 13 2017800812
 (73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR UNTERWASSERBELEUCHTUNG ZUR VISUELLEN INSPEKTION VON AUSTRÜSTUNG FÜR KERNREAKTOREN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2016 11 15 1661059
 (72) WEGELER, Pierre, 01800 Villieu Loyes Mollon, La Grande Croze (FR)
 (72) BASSET, Jean-Christophe, 69005 Lyon, 74 rue Pierre Valdo - Bâtiment A (FR)
 (72) BUNOZ, Emmanuel, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, 60 avenue du Gay (FR)

G21F 5/08 **FR E-1711901** 2024 08 07 **3782168**
 (86) FR19051454 2019 06 14 2019742441
 (73) ORANO NUCLEAR PACKAGES AND SERVICES, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1, rue des Hérons (FR)
 (54) BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT UND/ODER DIE LAGERUNG VON RADIOAKTIVEM MATERIAL MIT VORRICHTUNG ZUM ERLEICHTERN DER HANDHABUNG DES RADIOAKTIVEN MATERIALES
 (30) FR 2018 06 15 1855265
 (72) TIGNAT, Aude, 78280 Guyancourt, 4 clos de la forêt noire (FR)
 (72) KERR, Benjamin, 75013 Paris, 116 rue de Patay (FR)

G21F 5/10 **EN E-1711902** 2024 08 07 **4104192**
 (86) US21016615 2021 02 04 2021722591
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) KÜHLVERBESSERUNGEN FÜR TROCKENKRAFTSTOFFSPEICHER
 (30) US 2020 02 13 202062976021 P
 (72) LLOYD, Timothy M., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 2645 Beechwood Boulevard (US)
 (72) QUINN, Robert, Morgan Hill, California 95037, 15660 La Bella Court (US)
 (72) MERCIER, Emmanuel, 91200 Athis Mons, 46 rue Albert Thomas (FR)
 (72) CABELLEIRO, David Castrillon, 39600 Cantabria Cantabria, c/o Equipos Nucleares, SA Avenida Juan Carlos I, 8 (ES)
 (72) POMBO, Luis Moreno, 39600 Cantabria Cantabria, c/o Equipos Nucleares, SA Avenida Juan Carlos I, 8 (ES)

G21H 1/00 **EN E-1711903** 2024 08 07 **4239651**
 (86) CN21143550 2021 12 31 2021964974
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) PEROVSKIT-RADIOVOLTAIK-FOTOVOLTAIKBATTERIE
 (72) CHEN, Changsong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) TU, Bao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) GUO, Wenming, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Guodong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) OUYANG, Chuying, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G21K 1/00 **EN E-1711904** 2024 08 07 **3635751**
 (86) US17035962 2017 06 05 2017912902
 (73) Neutron Therapeutics Inc., Danvers, MA 01923, 1 Industrial Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENMODIFIKATION EINES SUBSTRATS FÜR IONENSTRAHLZIEL
 (72) PARK, William, H., JR., Marblehead, MA 01945, 11 Wyman Road (US)
 (72) LAMBERT, Mark, South Hamilton, MA 019682, 956 Bay Road (US)
 (72) GILLESPIE, Joseph, Rowley, MA 01969, 27 Green Needle Lane (US)
 (72) SMICK, Noah, Rowley, MA 01969, 27 Green Needle Lane (US)
 (72) SAKASE, Takao, Rowley, MA 01969, 27 Green Needle Lane (US)

H01B 1/02 **EN E-1711905** 2024 08 07 **4089691**
 (86) 2021 05 10 2021173076
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (73) Nanasa S.r.l., 52100 Arezzo, Via del Gavardello 52c (IT)
 (54) MIT GRAPHEN-KUPFER BESCHICHTETER ELEKTRISCHER KONTAKT
 (72) ANDERSSON, Anna, 724 65 Västerås (SE)
 (72) ZHAO, Su, 723 56 Västerås (SE)
 (72) BERTOCCHI, Francesco, 00134 ROMA (IT)
 (72) MULATTIERI, Matteo, 00041 ALBANO LAZIALE (IT)

H01B 7/42 **DE E-1711906** 2024 08 07 **3652758**
 (86) EP18068677 2018 07 10 2018740185
 (73) Studer Aeronautical AG, 5014 Gretzenbach, Oberfeld 5 (CH)
 (54) ELEKTROKABEL FÜR DIE STROMVERSÖRGUNG VON FLUGZEUGEN, FAHRZEUGEN, SCHIFFEN ODER ANDEREN EINRICHTUNGEN
 (30) CH 2017 07 14 9242017
 (72) STUDER, Christoph, 5014 Gretzenbach, Oberfeld 5 (CH)
 (72) STUDER, Geraldine, 5014 Gretzenbach, Oberfeld 5 (CH)

H01F 7/121 **DE E-1711907** 2024 08 07 **3566240**
 (86) EP18052439 2018 01 31 2018704473
 (73) Rhefor GbR, 12203 Berlin, Nelkenstr. 3 (DE)
 (54) BISTABILER HUBMAGNET
 (30) DE 2017 02 01 102017000901
 (72) MECKLENBURG, Arno, 10999 Berlin, Skalitzer Straße 18 (DE)

H01F 27/02 **EN E-1711908** 2024 08 07 **3929948**
 (86) 2021 06 01 2021177247
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) THERMISCHE VERWALTUNG EINES AUF EINER LEITERPLATTENVERSTEIFUNG MONTIERTEN RINGKERNTRANSFORMATORS
 (30) US 2020 06 25 202016911607
 (72) NAYAK, Hebri Vijayendra, Rockford, 61109 (US)
 (72) WOHLFAHRT, Scott C., Edgerton, WI 53534 (US)
 (72) FUTRELL, Michael Anthony, Rockford, 61114 (US)

H01F 38/14 **EN E-1711909** 2024 08 07 **3583616**
 (86) TR18050294 2018 06 07 2018849321
 (73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Yunusemre - Manisa, Keçiliköysoy Mahallesi Ahmet Nazif Zorlu Blv. No: 31 (TR)
 (54) MECHANISCHE AUSFÜHRUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONTINUIERLICHEN DRAHTLOSEN KRAFTÜBERTRAGUNG AUF EINER KARDANWELLE
 (30) TR 2017 06 08 201708500
 (72) TASAN, Korkut, Manisa, Tirsan Kardan San. Ve Tic. A.s. ARGE Merkezi Mustafa Kemal Bulvari No:15 OSB 3 Kisim (TR)
 (72) SIMSAROGLU, Ferit, Manisa, Tirsan Kardan San. Ve Tic. A.s. ARGE Merkezi Mustafa Kemal Bulvari No:15 OSB3 Kisim (TR)
 (72) SEN, Onur, Manisa, Tirsan Kardan San. Ve Tic. A.s. ARGE Merkezi Mustafa Kemal Bulvari No:15 OSB3 Kisim (TR)
 (72) DAVAZLI, Sebahattin, Manisa, Tirsan Kardan San. Ve Tic. A.s. ARGE Merkezi Mustafa Kemal Bulvari No:15 OSB3 Kisim (TR)
 (72) TARAKÇI, Sedat, Manisa, Tirsan Kardan San. Ve Tic. A.s. ARGE Merkezi Mustafa Kemal Bulvari No:15 OSB3 Kisim (TR)

H01F 41/02 **DE E-1711910** 2024 08 07 **3857580**
 (86) EP19077887 2019 10 15 2019795103
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) GEDRUCKTES ELEKTROBLECH
 (30) EP 2018 11 16 18206780
 (72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, Heideweg 9 (DE)

H01F 41/02 **DE E-1711911** 2024 08 07 **3665712**
 (86) EP18071688 2018 08 09 2018758558
 (73) Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik, 57223 Kreuztal, Langenauer Strasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ROBOTERSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON TRANSFORMATORKERNEN
 (30) DE 2017 08 10 102017007548
 (72) LOTH, Volker, 57258 Freudenberg, Bismarckweg 17 (DE)
 (72) FRIEDRICH, Jost, 57271 Hilchenbach, Seifenfeld 16 (DE)

H01G 11/74 **DE E-1711912** 2024 08 07 **3560006**
 (86) EP17082001 2017 12 08 2017816658
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) GRUNDKÖRPER ZUR DURCHFÜHRUNG EINES LEITERS SOWIE GEHÄUSETEIL EINES GEHÄUSES, INSBESONDERE EINES BATTERIEGEHÄUSES MIT EINEM DERARTIGEN GRUNDKÖRPER
 (30) US 2016 12 20 201615385166
 (72) HARTL, Helmut, 1210 Wien, Kleinhauzgasse 10 (AT)

H01H 1/20 **DE E-1711913** 2024 08 07 **4053869**
 (86) 2022 03 01 2022159422
 (73) BAUCH Engineering GmbH & Co. KG, 85117 Eitensheim, Robert-Bosch-Str. 8 (DE)
 (73) Wirz, Paul, 85661 Forstinning, Buchenstr. 27 (DE)
 (54) SCHALTER, INSBESONDERE SCHNAPPSCHALTER
 (30) DE 2021 03 05 102021105359
 (72) Wirz, Paul, 85661 Forstinning (DE)

H01H 11/00 **DE E-1711914** 2024 08 07 **4108497**
 (86) 2022 06 15 2022179295
 (73) Lade GmbH, 55129 Mainz, Wilhelm-Maybach-Straße 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG EINER SICHERHEITSSCHALTUNG
 (30) DE 2021 06 18 102021115882
 (72) SCHULMEYER, Dennis, 55129 Mainz (DE)

H01H 13/85 **DE E-1711915** 2024 08 07 **4053872**
 (86) 2021 12 08 2021213226
 (73) elobau GmbH & Co. KG, 88299 Leutkirch im Allgäu, Zeppelinstr. 44 (DE)
 (54) STUFENHUBTASTER
 (30) DE 2021 03 01 102021104812
 (72) ZIMMERLE, Jürgen, 88167 Maierhöfen (DE)

H01H 33/59 **DE E-1711916** 2024 08 07 **3714474**
 (86) EP18081941 2018 11 20 2018807296
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTVORRICHTUNG ZUM FÜHREN UND TRENNEN VON ELEKTRISCHEN STRÖMEN UND SCHALTGERÄT MIT EINER DERARTIGEN SCHALTVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 11 24 102017127886
 (72) MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, Naheweg 2 (DE)
 (72) SCHMITZ, Gerd, 53859 Niederkassel, Schlesierstrasse 95 (DE)
 (72) SCHROEDER, Kai, 53859 Niederkassel, Thelengasse 69 (DE)
 (72) WOHLANG, Michael, 53332 Bornheim, Bahnhofstrasse 29 (DE)
 (72) KREFT, Oliver, 53119 Bonn, Landsbergerstrasse 34 (DE)
 (72) UEDELHOVEN, Marcel, 53945 Blankenheim, Zollstock 1 (DE)

H01H 37/04 DE E-1711917 2024 08 07 **4143866**
 (86) EP21060924 2021 04 27 2021721916
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE
 (30) DE 2020 04 28 102020111516
 (72) ARNEMANN, Christian, 37671 Hörter (DE)
 (72) GROBE, Michael, 37671 Hörter (DE)

H01H 47/18 EN E-1711918 2024 08 07 **4165674**
 (86) EP21063962 2021 05 26 2021729463
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUER-EINHEIT ZUR NULL-KREUZ-RELAISSCHALTUNG
 (30) DE 2020 06 10 102020207276
 (72) SPISÁK, Peter, 07101 Michalovce (SK)

H01H 73/04 EN E-1711919 2024 08 07 **3483912**
 (86) CN17091415 2017 07 03 2017823580
 (73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, No.505 Wuning Road Putuo District (CN)
 (73) Shanghai Noark Electric Co., Ltd., Shanghai 201614, 3857 Sixian Road Songjiang District (CN)
 (73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
 (54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE SCHLEIFE EINES SCHUTZSCHALTERS
 (30) CN 2016 07 06 201610525091
 (72) GU, Xiang, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
 (72) JIANG, Guping, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
 (72) JIANG, Zhili, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
 (72) HE, Wennan, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)

H01H 85/044 EN E-1711920 2024 08 07 **3698393**
 (86) IB17001453 2017 10 19 2017902596
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) SICHERUNGSDOSE, SICHERUNGSDOSENANORDNUNG MIT SOLCH EINER SICHERUNGSDOSE UND FAHRZEUG
 (72) BARRELLON, Rémi, 69360 Simandres, 1155, Route de Saint Jean d'Arche (FR)
 (72) HYBORD, Christophe, 69680 Chassieu, 11 Rue Ferdinand Buisson (FR)

H01J 37/32 DE E-1711921 2024 08 07 **4059039**
 (86) EP20081486 2020 11 09 2020803820
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLASMA-BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2019 11 11 102019130303
 (72) VOGELANG, Andreas, 22145 Hamburg, Berner Str. 24 b (DE)
 (72) HERBORT, Michael, 20535 Hamburg, Sievekingsallee 114 d (DE)
 (72) LENGEFELD, Jan, 24620 Bönebüttel, Bönebütteler Damm 2a (DE)

H01J 37/34 EN E-1711922 2024 08 07 **4133118**
 (86) SE21050282 2021 03 29 2021716868
 (73) Ionautics AB, 943 31 Öjebyn, Kabelgatan 9 B (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON PROZESSBEDINGUNGEN EINES PLASMA-PVD-PROZESSES UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PLASMA-PVD-PROZESSES
 (30) SE 2020 04 06 2030116
 (72) LUNDIN, Daniel, 582 75 Linköping, Rödkålsvägen 3 (SE)
 (72) HELMERSSON, Ulf, 590 45 Brokind, Vinkelvägen 59 (SE)

H01L 21/02 EN E-1711923 2024 08 07 **3672944**
 (86) US18047155 2018 08 21 2018849218
 (73) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A. Inc., North Kingstown, Rhode Island 02852, 80 Circuit Drive (US)
 (54) REINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 08 22 201762548474 P
 (30) US 2017 09 01 201762553281 P
 (72) DORY, Thomas, Gilbert, AZ 85233, 832 W. Rawhide Ave. (US)
 (72) KNEER, Emil A., Mesa, AZ 85212, 11259 E. Quarter Ave. (US)
 (72) KAMIMURA, Tetsuya, Shizuoka, 2570 Kataoka Yoshida-cho (JP)

H01L 21/02 EN E-1711924 2024 08 07 **3654366**
 (86) JP18026068 2018 07 10 2018832873
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHWÄRMELEITENDES VORRICHTUNGSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 07 14 2017138026
 (72) KUBOTA, Yoshihiro, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
 (72) KONISHI, Shigeru, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/3065 EN E-1711925 2024 08 07 **3692567**
 (86) US18054001 2018 10 02 2018864801
 (73) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
 (54) HOCHENERGIE-ATOMLAGENÄTZUNG
 (30) US 2017 10 06 201762569443 P
 (30) US 2017 12 15 201762599613 P
 (30) US 2018 10 01 201816148939
 (72) YANG, Wenbing, Fremont, California 94538, 4347 Cambria St. (US)
 (72) TAN, Samantha, Fremont, California 94555, 5853 Tan Oak Dr (US)
 (72) MUKHERJEE, Tamal, Fremont, California 94536, 4654 Balboa Way (US)
 (72) KANARIK, Keren Jacobs, Los Altos, California 94024, 24481 Summerhill Ave. (US)
 (72) PAN, Yang, Los Altos, California 94024, 1598 Morton Ave. (US)

H01L 21/66 EN E-1711926 2024 08 07 **3549159**
 (86) US18012673 2018 01 05 2018735858
 (73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
 (54) FEHLERKORREKTURMUSTER FÜR TRANSPARENTE FOLIE IN WAFERGEOMETRIESYSTEMEN
 (30) US 2017 01 09 201762443815 P
 (30) US 2017 07 13 201715649259
 (72) LIU, Helen, Fremont CA 94539, 48617 Topopah Court (US)
 (72) ZENG, Andrew, Fremont California 94539, 134 Leal Way (US)

H01L 21/67 EN E-1711927 2024 08 07 **4099370**
 (86) 2017 06 15 2022186721
 (73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
 (54) LEISTUNGSWANDLER FÜR EIN THERMISCHES SYSTEM
 (30) US 2016 06 15 201662350275 P
 (72) BREITLOW, Stanton, H, St. Louis, MO 63146 (US)
 (72) LEMKE, John, Houston, MN 55943 (US)
 (72) HENTGES, James, Winona, MN 55987 (US)
 (72) NESS, Keith, St. Louis, MO 63146 (US)
 (72) ELLIS, Eric, Columbia, MO 65203 (US)
 (72) BOHLINGER, William, Winona, MN 55987 (US)
 (72) YENDER, Matthew, St. Louis, MO 63146 (US)
 (72) McCLUSKEY, Dean R., Winona, MN 55987 (US)

H01L 21/67 EN E-1711928 2024 08 07 **3531442**
 (86) KR17006584 2017 06 22 2017862258
 (73) Laserssel Co., Ltd, Chungcheongnam-do, 1F, 20, Hoseo-ro 79beon-gil Baebang-eup, Asan-si (KR)
 (54) LASERFÜGEVORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR
 (30) KR 2016 10 20 20160136477
 (72) CHOI, Jae Joon, Gwangju-si Gyeonggi-do 12771, 1204ho 306dong 20 Sinhyeon-ro Opo-eup (KR)
 (72) KIM, Byung Rock, Incheon 21974, 903ho 105dong Daewoo Apt. 88 Woninjae-ro Yeonsu-gu (KR)

H01L 21/683 EN E-1711929 2024 08 07 **3756215**
 (86) US19015569 2019 01 29 2019757895
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DOPPELSEITIGEN BEARBEITUNG MITTELS EINES STRUKTURIERTEN VAKUUM-CHUCKS
 (30) US 2018 02 20 201862632867 P
 (72) YUDOVSKY, Joseph, Campbell, California 95008, 594 Smokey Court (US)
 (72) SIVARAMAKRISHNAN, Visweswaren, Cupertino, California 95014, 7528 Donegal Drive (US)
 (72) GODET, Ludovic, Sunnyvale, California 94086, 299 W Washington Avenue (US)
 (72) MEYER TIMMERMAN THIJSSSEN, Rutger, Sunnyvale, California 94087, 1042 Michelangelo Drive (US)

H01L 21/683 DE E-1711930 2024 08 07 **4179564**
 (86) EP20069242 2020 07 08 2020740556
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
 (54) SUBSTRATHALTEVORRICHTUNG, BONDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN
 (72) SÜSS, Jürgen Markus, 4782 St. Florian am Inn (AT)
 (72) MALLINGER, Jürgen, 4782 St. Florian am Inn (AT)

H01L 23/31 EN E-1711931 2024 08 07 **3704738**
 (86) US18057523 2018 10 25 2018873490
 (73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) VERKAPSELUNG VON MIKROELEKTRONIK IN EINEM BOHRLOCH
 (30) US 2017 10 30 201715796928
 (72) REIDERMAN, Aleksey, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) SHEN, Zhenzhen, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

H01L 23/36 EN E-1711932 2024 08 07 **4199073**
 (86) 2022 01 19 2023154949
 (73) Winchain Material Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 833169, 1 F., No. 62, Songzhu Street Niaocong District (TW)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR
 (30) TW 2021 03 09 110202467 U
 (72) LIN, Chiu-Lang, Kaohsiung City (TW)

H01L 23/36 EN **E-1711933** 2024 08 07 **3920214**
 (86) JP20003090 2020 01 29 2020747772
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WÄRMEABFÜHRUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 01 30 2019013765
 (72) GOTO, Daisuke, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)
 (72) OTA, Hiroaki, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)

H01L 23/373 EN **E-1711934** 2024 08 07 **3945564**
 (86) 2021 04 06 2021166909
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) WÄRMELEITPASTE UND VERFAHREN ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG
 (30) US 2020 07 27 202016939748
 (72) CHEN, Huijuan, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) BLISS, Michael John, Mountain View, CA 94043 (US)

H01L 23/495 EN **E-1711935** 2024 08 07 **3693992**
 (86) 2019 02 11 2019156433
 (73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
 (54) OBERFLÄCHENMONTIERTES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (72) Ting, Christine, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)
 (72) Ramalingam, Vegneswary, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)
 (72) Hung, Melvin, 6843 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)

H01L 23/498 EN **E-1711936** 2024 08 07 **3154083**
 (86) 2016 08 30 2016186286
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) FAN-OUT PACKAGE STRUKTUR MIT EINGEBETTETEM UMVERDRAHTUNGSSUBSTRAT
 (30) US 2015 09 16 201562219240 P
 (30) US 2015 12 09 201562264949 P
 (30) US 2016 07 06 201615203418
 (72) LIN, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 2F., No. 53, Wenxing Rd. (TW)
 (72) LIEN, Chi-Chin, 111 Taipei City, 3F., No.17, Lane 69, Tianmu E. Rd., Shihlin District (TW)
 (72) LIU, Nai-Wei, 830 Kaohsiung City, 14F., No.364-5, Zhongshan W. Rd., Fengshan Dist. (TW)
 (72) PENG, I-Hsuan, 300 Hsinchu City, 11F., No.187, Bade Rd., East Dist., (TW)
 (72) HSIAO, Ching-Wen, 300 Hsinchu City, 11F., No. 189, Puding 1st Rd. (TW)
 (72) HUANG, Wei-Che, 310 Hsinchu County, No. 8, Ln. 270, Xuefu E. Rd., Zhudong Township (TW)

H01L 23/532 EN **E-1711937** 2024 08 07 **3614426**
 (86) CN17109722 2017 11 07 2017897218
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) LEITFÄHIGE MUSTERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 04 20 201710263475
 (72) XIE, Dini, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) ZHANG, Xiaojin, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) LI, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)

H01L 23/64 EN **E-1711938** 2024 08 07 **3357086**
 (86) US16048889 2016 08 26 2016852270
 (73) Adeia Semiconductor Technologies LLC, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KAPAZITIVER KOPPLUNG VON CHIPKOMPONENTEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
 (30) US 2015 09 28 201562234022 P
 (30) US 2016 08 25 201615247705
 (72) SITARAM, Arkalgud, R., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 27/12 EN **E-1711939** 2024 08 07 **3905329**
 (86) 2021 04 23 2021170031
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) PIXELSCHALTUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 04 29 20200052904
 (72) Chu, Jaehwan, Giheung-gu, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) Kim, Keunwoo, Giheung-gu, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) Kang, Taewook, Giheung-gu, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) Kim, Doona, Giheung-gu, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) Kim, Sangsub, Giheung-gu, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) Sung, Bummo, Giheung-gu, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) Lee, Dokyeong, Giheung-gu, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) Lee, Yongsu, Giheung-gu, Yongin-si 17113 (KR)

H01L 27/146 EN **E-1711940** 2024 08 07 **4027389**
 (86) 2021 03 29 2021165634
 (73) VisEra Technologies Company Limited, Hsin-Chu City 30078, No. 12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science Park (TW)
 (54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2021 01 06 202117142826
 (72) LIN, Kuo-Feng, 804 Kaohsiung City (TW)
 (72) HSIEH, Chin-Chuan, 30078 Hsin-Chu City (TW)

H01L 27/146 EN **E-1711941** 2024 08 07 **3557625**
 (86) JP17044628 2017 12 12 2017879879
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDGEBUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 13 2016241255
 (72) SUGIZAKI Taro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 27/146 FR **E-1711942** 2024 08 07 **4200976**
 (86) FR21000094 2021 08 17 2021782772
 (73) GLOBAL INVENTIONS, 13790 Rousset, 1200 Avenue Olivier Perroy (FR)
 (73) Gilbert, Joel, 83560 Saint Julien, 405 Chemin de la Sine (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND VERWENDUNG EINES ÜBERSCHUSSES AN VERFÜGBARER, VON EINEM SOLARFOTOVOLTAISCHEN GENERATOR ERZEUGTER ELEKTRISCHER ENERGIE
 (30) FR 2020 08 19 2008557
 (72) NONNENMACHER, Bernard, 13790 ROUSSET (FR)
 (72) GILBERT, Joel, 83560 SAINT JULIEN (FR)

H01L 29/417 EN **E-1711943** 2024 08 07 **3537481**
 (86) 2019 03 07 2019161402
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 03 08 20180027352
 (72) JEONG, Yu-Gwang, 204-1504 Gyeonggi-Do, 204-1504, 177, Anyangcheonseo-ro, Manan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) BAE, Su Bin, Gyeonggi-Do, 1426, 47-11, Metapolis-ro Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Joon Geol, Gyeonggi-Do, 109-901, 99, Silli-ro, Sanggwon-myeon, Wanju-gun, Jeollabuk-do (KR)
 (72) KIM, Sang Gab, Seoul, 508-1407, 210, Godeok-ro, Gangdong-gu (KR)
 (72) CHOI, Shin Il, Gyeonggi-do, 406-1104, 96, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)

H01L 29/778 EN **E-1711944** 2024 08 07 **3358604**
 (86) JP16078393 2016 09 27 2016851500
 (73) Japan Science and Technology Agency, Saitama 332-0012, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, (JP)
 (54) TUNNELFELDEFFEKTRANSISTOR
 (30) JP 2015 09 30 2015193196
 (72) FUKUI, Takashi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo-yo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) TOMIOKA, Katsuhiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo-yo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)

H01L 31/02 EN **E-1711945** 2024 08 07 **3955318**
 (86) 2021 06 25 2021181717
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) DURCHFÜHRUNGSVERDRAHTUNGSLÖSUNG FÜR SOLARZELLENMODULE
 (30) US 2020 08 11 202063064088 P
 (30) US 2021 06 15 202117348192
 (72) Bardfield, Rina S., Chicago, 60606-1596 (US)

H01L 31/0224 EN **E-1711946** 2024 08 07 **3748694**
 (86) 2020 06 02 2020177750
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SOLARZELLENENTWURF ZUR MINIMIERUNG VON SCHWEISSNAHTVERSCHLEISS UND GITTERLINIENABSCHATTUNGSVERLUSTEN
 (30) US 2019 06 04 201916431458
 (72) CHIU, Philip T, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HEBERT, Peter, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) JENG, Uming T, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FETZER, Christopher M, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HADDAD, Moran, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HOM, Dennis S, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) O'DAY, Joseph P, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01L 31/0296	EN E-1711947	2024 08 07	3011599	H01M 4/36	EN E-1711955	2024 08 07	3709405
(86) US14043368	2014 06 20	2014813176		(86) KR19001297	2019 01 30	2019746961	
(73) First Solar, Inc, Tempe, AZ 85288, 350 W. Washington Street 6th Floor (US)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) PV-ELEMENTE				(54) AKTIVES MATERIAL FÜR EINE NEGATIVE ELEKTRODE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, NEGATIVE ELEKTRODE, DIE DAS AKTIVE MATERIAL FÜR DIE NEGATIVE ELEKTRODE ENTHÄLT, UND SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIE NEGATIVE ELEKTRODE ENTHÄLT			
(30) US 2013 06 21 201313923644				(30) KR 2018 01 30 20180011185			
(72) DUGGAL, Anil Raj, Perrysburg, OH 43551-4871, 28101 Cedar Park Boulevard (US)				(72) LEE, Su Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SHIANG, Joseph John, Perrysburg, OH 43551-4871, 28101 Cedar Park Boulevard (US)				(72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) HUBER, William Hullinger, Tempe, AZ 85281, 350 W. Washington Street 6th Floor (US)				(72) JO, Rae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) HALVERSON, Adam Fraser, Perrysburg, OH 43551-4871, 28101 Cedar Park Boulevard (US)				(72) KIM, Dong Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01L 31/05	DE E-1711948	2024 08 07	4233098	H01M 4/505	EN E-1711956	2024 08 07	3223345
(86) EP21079565	2021 10 25	2021802220		(86) JP15082694	2015 11 20	2015860120	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)				(73) Toda Kogyo Corporation, Hiroshima 732-0828, 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi (JP)			
(54) SOLARZELLENMODUL				(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALPARTIKELPULVER FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT			
(30) DE 2020 10 26 102020128063				(30) JP 2014 11 20 2014235886			
(72) MITTAG, Max, 79110 Freiburg (DE)				(72) KOGA, Kazumichi, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o Onoda Plant of TODA KOGYO CORP. 1-1 Shinoki 1-chome Sanyo (JP)			
(72) NEUHAUS, Holger, 79110 Freiburg (DE)				(72) MASUKUNI, Hiroaki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o Onoda Plant of TODA KOGYO CORP. 1-1 Shinoki 1-chome Sanyo (JP)			
(72) KUTTER, Christoph, 79110 Freiburg (DE)				(72) MATSUMOTO, Kazutoshi, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, c/o Onoda Plant of TODA KOGYO CORP. 1-1 Shinoki 1-chome Sanyo (JP)			
(72) ALANIS, Luis Eduardo, 79110 Freiburg (DE)							
H01L 31/068	EN E-1711949	2024 08 07	3355364	H01M 4/60	EN E-1711957	2024 08 07	3583644
(86) JP16083811	2016 11 15	2016886820		(86) CA18050172	2018 02 15	2018753560	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Hydro-Québec, Montréal, QC H2Z 1A4, 75 René-Lévesque West (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE MIT HOHER EFFIZIENZ DER PHOTOVOLTAISCHEN KONVERSION				(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) MITTA Ryo, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o Advanced Functional Materials Research Center Kashima Branch Office Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1 Towada (JP)				(54) ELEKTRODENMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(72) WATABE Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)				(30) US 2017 02 15 201762459309 P			
(72) OHTSUKA Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)				(72) MALLETT, Charlotte, Montréal, Québec H2W 1H7, 255 avenue Duluth Est (CA)			
				(72) ROCHON, Sylviane, Saint-Adelphé, Québec G0X 2G0, 481 rang Saint-Émile (CA)			
				(72) DAIGLE, Jean-Christophe, St-Bruno-De-Montarville, Québec J3V 1V7, 270 Cicot (CA)			
				(72) ARAI, Narumi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-Chome, Nagaokakyo-shi, (JP)			
				(72) UESAKA, Shinichi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, (JP)			
				(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, 2006 rue Marcelle Ferron (CA)			
H01L 31/0687	EN E-1711950	2024 08 07	3958331	H01M 4/62	EN E-1711958	2024 08 07	3480878
(86) CN19092185	2019 06 21	2019931679		(86) CN17093546	2017 07 19	2017842732	
(73) Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)				(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(54) LAMINIERTE LASER-FOTOVOLTAIKZELLE MIT MEHREREN ÜBERGÄNGEN				(54) POSITIVELEKTRODENADDITIV UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POSITIVELEKTRODENPLATTE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) CN 2019 06 03 201910476086				(30) CN 2016 08 25 201610720562			
(72) DONG, Jianrong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road, SIP (CN)				(72) HONG, Xiang, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) SUN, Yurun, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road, SIP (CN)				(72) JIANG, Lingyan, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) ZHAO, Yongming, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road, SIP (CN)							
(72) YU, Shuzhen, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road, SIP (CN)							
H01L 33/48	EN E-1711951	2024 08 07	3770980	H01M 8/04007	DE E-1711959	2024 08 07	3933991
(86)	2006 05 19	2020189413		(86)	2021 06 18	2021180236	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) LICHEMITTIERENDES MODUL				(54) VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM			
(30) US 2005 05 20 683244 P				(30) DE 2020 06 30 102020208178			
(72) MATHESON, George E., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)				(72) Wessner, Jochen, 73728 Esslingen (DE)			
				(72) Katz, Martin, 70469 Stuttgart (DE)			
H01M 4/04	EN E-1711952	2024 08 07	4210126	H01M 8/04029	EN E-1711960	2024 08 07	3352273
(86)	2023 01 05	2023150418		(86) JP16071813	2016 07 26	2016846108	
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)				(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)			
(54) NEGATIVELEKTRODE MIT SILICIUMBASIERTEM NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT				(54) BRENNSTOFFZELLE UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) KR 2022 01 06 20220002041				(30) JP 2015 09 17 2015184505			
(30) KR 2022 12 06 20220168471				(72) IKOMA, Atsuki, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)			
(72) PARK, Eun Jun, 34124 Daejeon (KR)							
(72) MOON, Joon Hyung, 34124 Daejeon (KR)							
(72) YUN, Jung Hyun, 34124 Daejeon (KR)							
H01M 4/133	EN E-1711953	2024 08 07	2660902	H01M 8/04537	EN E-1711961	2024 08 07	4184625
(86)	2013 04 25	2013165315		(86)	2022 11 04	2022205524	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)				(73) Bloom Energy Corporation, San Jose, CA 95134, 4353 North First Street (US)			
(54) Negative Elektrode für Lithium-Sekundärbatterie, wiederaufladbare Lithiumbatterie und Verfahren zur Herstellung einer wiederaufladbaren Lithiumbatterie				(54) HYBRIDES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM ZUR LASTVERFOLGUNG UND -SICHERUNG IN EINEM MIKRONETZ UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2012 04 30 20120045832				(30) US 2021 11 11 202163278409 P			
(72) SHEEM, Kyeu-Yoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)				(72) PMSVVSV, Prasad, San Jose, 95134 (US)			
(72) KIM, Jake, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)				(72) KRISHNADASS, Jayakumar, San Jose, 95134 (US)			
H01M 4/134	EN E-1711954	2024 08 07	3959764				
(86) US20024687	2020 03 25	2020794850					
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)							
(54) OBERFLÄCHENSCHUTZ EINER LITHIUM-METALL-ANODE							
(30) US 2019 04 26 201962839117 P							
(30) US 2019 10 21 201916658286							
(72) HERLE, Subramanya P., Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)							

H01M 8/18 EN **E-1711962** 2024 08 07 **3680974**
 (86) JP17032571 2017 09 08 2017863279
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REDOX-FLOW-BATTERIE-ZELLE, REDOX-FLOW-BATTERIE-ZELLENSTAPEL UND REDOX-FLOW-BATTERIE
 (72) KUWABARA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KANNO, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

H01M 10/058 EN **E-1711963** 2024 08 07 **3719866**
 (86) JP18040793 2018 11 02 2018883187
 (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 11 29 2017229192
 (72) MORIKAWA, Yuki, 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 10/0587 EN **E-1711964** 2024 08 07 **3531467**
 (86) 2019 02 27 2019159621
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BATTERIESTRUKTUR
 (30) KR 2018 02 27 20180023812
 (72) Cheong, Hyunmi, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Jonghwa, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Younghoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Chin, Daehyuk, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/42 EN **E-1711965** 2024 08 07 **3675222**
 (86) KR19001701 2019 02 12 2019754154
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIESATZVERBINDER
 (30) KR 2018 02 14 20180018596
 (72) YUN, Sun-Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) OCK, Jang-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/44 EN **E-1711966** 2024 08 07 **4082066**
 (86) US20018373 2020 02 14 2020910714
 (73) Omega Harvested Metallurgical, Inc., Canal Winchester, Ohio 43110, 7515 Hill Rd. (US)
 (54) KOKSPULVER ALS ENTLADEMITTEL FÜR DAS RECYCLING VON ALTBATTERIEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 12 31 201916731843
 (72) CHENG, Hsinghua, Canal Winchester, Ohio 43110, 7515 Hill Rd. (US)

H01M 50/105 EN **E-1711967** 2024 08 07 **4039438**
 (86) KR20016391 2020 11 19 2020891580
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GUSSFORMVORRICHTUNG FÜR GEHÄUSE VOM POUCHTYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES VOM POUCHTYP DAMIT
 (30) KR 2019 11 26 20190153141
 (72) KONG, Tae Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Shin Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/202 EN **E-1711968** 2024 08 07 **3796414**
 (86) CN19124892 2019 12 12 2019899744
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xing'ang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) CN 2018 12 21 201822166210 U
 (72) HUANG, Wenqiang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xing'ang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WU, Xingyuan, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xing'ang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/209 EN **E-1711969** 2024 08 07 **4203154**
 (86) 2022 11 29 2022210247
 (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) JP 2021 12 21 2021207169
 (72) KOBAYASHI, Keiichiro, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) ISHII, Hiroki, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) KAWASAKI, Eiji, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/298 DE **E-1711970** 2024 08 07 **3916898**
 (86) 2021 05 20 2021174931
 (73) Intensa Technische Dienstleistungen GmbH, 3812 Gross-Siegharts, Schlossplatz 2 (AT)
 (54) ZELLVERBINDEREINHEIT
 (30) AT 2020 05 28 504692020
 (72) JORDAN, Günther, 3812 Groß-Siegharts (AT)
 (72) HODULIK, Wolfgang, 3830 Waidhofen/Thaya (AT)

H01M 50/489 EN **E-1711971** 2024 08 07 **3787067**
 (86) KR19007555 2019 06 21 2019822265
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT DIESEM SEPARATOR
 (30) KR 2018 06 22 20180072384
 (72) PARK, Su-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Chan-Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Sang-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/502 EN **E-1711972** 2024 08 07 **3863078**
 (86) 2020 02 06 2020155938
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ZELLENANSCHLUSSEINHEIT (CCU) FÜR EIN BATTERIEMODUL
 (72) Röck, Alexander, 8793 Trofaia, Seizerstrasse 9 (AT)
 (72) Brandner, Thomas, 8582 Rosenthal, Hörgastr. 32 (AT)
 (72) Haring, Fritz, 8600 Bruck an der Mur, Heimbauweg 6 (AT)
 (72) Brandstätter, Stefan, 8111 Gratwein-Sträßengel, Murhofstraße 58 (AT)

H01P 1/04 EN **E-1711973** 2024 08 07 **3991241**
 (86) SE19050622 2019 06 26 2019935611
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) WELLENLEITERDICHTUNGSANORDNUNG
 (72) SNYGG, Göran, 433 43 Partille, Krondammsvägen 67 (SE)
 (72) WESTIN, Torbjörn, 433 41 Partille, Skiljemansvägen 14 (SE)
 (72) PETTERSSON, Henrik, 437 40 Lindome, Fågelstensv. 250 (SE)
 (72) JOHANSSON, Gilbert, 418 33 Göteborg, Sommarvädersgatan 10 (SE)
 (72) LUNDGREN, Jörgen, 471 62 Hövviksnäs, Enerhogen 25 (SE)
 (72) FAGERSTRÖM, Martin, 517 92 Bollebygd, Branshed 42 (SE)
 (72) LUNDIN, Cecilia, 443 61 Stenkullen, Västra Knavråås 24 (SE)
 (72) PERSSON, Ove, 456 60 Mölnlycke, Håstedalsvägen 13 (SE)

H01P 1/18 EN **E-1711974** 2024 08 07 **4016733**
 (86) CN20108821 2020 08 13 2020852132
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing Boe Sensor Technology Co., Ltd., BDA Beijing 100176, Room C-301, C-302, Floor 3, Area C No.8 Xihuanzhong Road (CN)
 (54) SPEISESTRUKTUR, MIKROWELLENFUNKFREQUENZVORRICHTUNG UND ANTENNE
 (30) CN 2019 08 14 201910750841
 (72) JIA, Haocheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) TING, Tienlun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Ying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WU, Jie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Liang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) TANG, Cuiwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Qiangqiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H01P 5/12 EN **E-1711975** 2024 08 07 **3719923**
 (86) 2020 04 01 2020167581
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) ANTENNENMODUL MIT KOMPENSATOR ZUR KOMPENSATION DER ELEKTRISCHEN PFADDIFFERENZ UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 04 03 20190039067
 (72) CHOI, Seungho, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KO, Seungtae, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Yoongeon, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Youngju, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01P 5/18 EN **E-1711976** 2024 08 07 **3800731**
 (86) 2019 10 02 2019200959
 (73) Comet AG, 3175 Flamatt, Herrengasse 10 (CH)
 (54) RICHTKOPPLER
 (72) Schwerg, Nikolai, 3033 Wohlen bei Bern (CH)
 (72) Grede, André, 3018 Bern, Freieckweg 8 (CH)

H01Q 1/22 **EN E-1711977** 2024 08 07 **3754782**
 (86) 2019 12 19 2019218054
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
 (54) HALBLEITERGEHÄUSE
 (30) US 2019 06 18 201962862752 P
 (30) US 2019 12 02 201916699851
 (72) CHEN, Ying-Chih, 300 Hsin-Chu, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
 (72) LU, Yen-Ju, 300 Hsin-Chu, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
 (72) CHOU, Che-Ya, 300 Hsin-Chu, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
 (72) LIU, Hsing-Chih, 300 Hsin-Chu, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)

H01Q 1/22 **EN E-1711978** 2024 08 07 **3796225**
 (86) 2020 09 15 2020196210
 (73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ETIKETTEN ZUR AUFNAHME MIT ODER IN GEGENSTÄNDEN
 (30) US 2019 09 18 201962902355 P
 (30) US 2019 11 15 201916685508
 (72) TRIVELPIECE, Steve E., Boca Raton, FL 33487, c/o SENSORMATIC ELECTRONICS, LLC 6600 Congress Avenue (US)
 (72) PETERSEN, Bjoern, Boca Raton, FL 33487, c/o SENSORMATIC ELECTRONICS, LLC 6600 Congress Avenue (US)
 (72) BERGMAN, Adam S., Boca Raton, FL 33487, c/o SENSORMATIC ELECTRONICS, LLC 6600 Congress Avenue (US)
 (72) VILAÇA, João, Boca Raton, FL 33487, c/o SENSORMATIC ELECTRONICS, LLC 6600 Congress Avenue (US)
 (72) CHANDRAMOWLE, Gopal, Boca Raton, FL 33487, c/o SENSORMATIC ELECTRONICS, LLC 6600 Congress Avenue (US)
 (72) GARCIA, Carlos Gomez, Boca Raton, FL 33487, c/o SENSORMATIC ELECTRONICS, LLC 6600 Congress Avenue (US)
 (72) SEQUEIRA, Melwyn F., Boca Raton, FL 33487, c/o SENSORMATIC ELECTRONICS, LLC 6600 Congress Avenue (US)

H01Q 1/24 **EN E-1711979** 2024 08 07 **3939119**
 (86) US21022890 2021 03 18 2021777118
 (73) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E US Highway 70 (US)
 (54) STRAHLUNGSELEMENTE MIT ANGEWINKELTEN SPEISUNGSTIELEN UND DIESE ENTHALTENDE BASISSTATIONSANTENNEN
 (30) US 2020 03 24 202062993925 P
 (30) US 2020 10 05 202063087451 P
 (72) LI, Haifeng, Hickory, North Carolina 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) BISIULES, Peter J., Hickory, North Carolina 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) HOU, XiaoHua, Hickory, North Carolina 28602, 1100 CommScope Place SE (US)

H01Q 1/24 **EN E-1711980** 2024 08 07 **4030558**
 (86) CN20120444 2020 10 12 2020877428
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) ANTENNE MIT GEMEINSAMER APERTUR UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 18 201910999336
 (72) LUO, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIN, Wenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/27 **EN E-1711981** 2024 08 07 **3665743**
 (86) US18038554 2018 06 20 2018740043
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANTENNE FÜR EINE TRAGBARE AUDIOVORRICHTUNG
 (30) US 2017 08 08 201715671783
 (72) ZHU, Jiang, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LEUNG, Chi Kin Benjamin, Mountain View, California 94043, c/o Google GGL 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIAO, Huan, Mountain View, California 94043, c/o GoogleLLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01Q 1/27 **EN E-1711982** 2024 08 07 **3821499**
 (86) US19039975 2019 06 28 2019834753
 (73) Fitbit LLC, San Francisco, CA 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (54) INTEGRIERTE EKG-ELEKTRODE UND ANTENNENSTRAHLER
 (30) US 2018 07 13 201862697844 P
 (72) WEI, Yonghua, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) TEFIKU, Faton, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) LI, Kevin, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) LIU, Man-Chi, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) SUNDEN, Lindsey Michelle, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) RICHARDS, Peter W., San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) MCCRAY, Dennis Jacob, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) IOANNOU, Christos Kinezos, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) NOH, Kyung Nim, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)

H01Q 1/36 **EN E-1711983** 2024 08 07 **4092827**
 (86) 2022 04 07 2022167249
 (73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
 (54) MEHRBANDANTENNE
 (30) JP 2021 05 19 2021084565
 (72) TOYAO, Hiroshi, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) TSUCHIYA, Kenta, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01Q 1/52 **EN E-1711984** 2024 08 07 **4019401**
 (86) 2021 12 22 2021217031
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd., Building 877 (US)
 (54) FLUGZEUGEINSÄTZE MIT OBERFLÄCHENINTEGRIERTEN ANTENNEN UND/ODER FILTERN
 (30) US 2020 12 22 202017131707
 (72) HUIJSING, Hans, 3404 KD IJsselstein (NL)

H01Q 3/14 **EN E-1711985** 2024 08 07 **4096022**
 (86) 2022 05 24 2022172871
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) COMPUTERGESTEUERTES ELEKTROMECHANISCHES MMW-FREQUENZ-ANTENNENABTASTSYSTEM UND DESSEN STRAHLSTEUERUNG
 (30) IN 2021 05 27 202121023515
 (72) CHAKRAVARTY, TAPAS, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) KUMAR, AMAN, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) PAL, ARPAN, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) KUMAR, ACHANNA, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) KHOBRAGADE, ROSHAN, 500019 Hyderabad, Telangana (IN)
 (72) SUROJIA, POORNIMA, 500019 Hyderabad, Telangana (IN)
 (72) SAHAY, PRANAY, 500019 Hyderabad, Telangana (IN)
 (72) JAIN, MANISH, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

H01Q 15/02 **EN E-1711986** 2024 08 07 **3769369**
 (86) US19022935 2019 03 19 2019772329
 (73) ELWHA, LLC, Bellevue, WA 98005-4046, 3150 139th Ave SE (US)
 (54) PLASMONISCHE OBERFLÄCHENSTREUUNGSELEMENTE UND METAFÄCHEN FÜR OPTISCHE STRAHLSTEUERUNG
 (30) US 2018 03 19 201815924744
 (72) AKSELROD, Gleb M., Bellevue Washington 98004, 10710 NE 10th St, Apt 304 (US)
 (72) YANG, Yuanmu, Chongqing 401147, B1-1-1, 100 Songpai Rd Yubei District (CN)
 (72) BOWEN, Patrick, Austin Texas 78759, 8302 Alta Verde Drive (US)

H01Q 21/10 **EN E-1711987** 2024 08 07 **4160823**
 (86) 2022 10 03 2022199333
 (73) Mirach SAS di Annamaria Saveri & C., 21100 Varese, Via Dante, 5 (IT)
 (54) KOLLINEARE ANTENNENGRUPPE
 (30) IT 2021 10 04 202100025382
 (72) SAVERI, Annamaria, 21100 VARESE (IT)
 (72) LOVISOLO, Sergio, 21100 VARESE (IT)
 (72) LOVISOLO, Simone, 21100 VARESE (IT)

H01R 4/18 **EN E-1711988** 2024 08 07 **3579340**
 (86) 2019 05 06 2019172676
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) ELEKTRODRAHT MIT KLEMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODRAHTS MIT KLEMME
 (30) JP 2018 06 04 2018106717
 (72) SATO, Tomoya, Makinohara-shi., Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
 (72) ITO, Naoki, Makinohara-shi., Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
 (72) NABETA, Yasunori, Makinohara-shi., Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

H01R 4/24 DE **E-1711989** 2024 08 07 **3292590**
 (86) DE16200129 2016 03 10 2016715442
 (73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Strasse 33-35 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS UND ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER GLEICHSTROMMOTOR
 (30) DE 2015 05 04 102015208209
 (72) BRETTSCHEIDER, Jürgen, 90482 Nürnberg, Osterhoher Straße 7 (DE)
 (72) CHEMNITZ, Norbert, 90455 Nürnberg, Wilhelm-Rieger-Straße 60 (DE)

H01R 4/48 DE **E-1711990** 2024 08 07 **3866267**
 (86) 2021 02 17 2021157524
 (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
 (54) LEITERANSCHLUSSKLEMMME
 (30) DE 2020 02 17 202020100839 U
 (72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, Dornregt 8 (DE)

H01R 9/26 DE **E-1711991** 2024 08 07 **4218100**
 (86) EP21076054 2021 09 22 2021782928
 (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
 (54) FUNKTIONSMODUL ZUR STEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG TECHNISCHER PROZESSE
 (30) DE 2020 09 25 102020125076
 (72) GURLT, Ingo, 33602 Bielefeld (DE)
 (72) SCHUMACHER, Ralf, 32657 Lemgo (DE)
 (72) SCHNATWINKEL, Michael, 32051 Herford (DE)

H01R 11/28 EN **E-1711992** 2024 08 07 **3989365**
 (86) 2020 10 23 2020465572
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) BATTERIEVERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (72) Taubert, Sebastian, 81737 München (DE)
 (72) Andrei, Sorin, 81737 München (DE)
 (72) Trif, Eduard Iosif, 81737 München (DE)
 (72) Reiter, Jens, 81737 München (DE)
 (72) Schmid, Thomas, 81737 München (DE)

H01R 12/72 DE **E-1711993** 2024 08 07 **4293834**
 (86) 2022 06 13 2022178603
 (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG
 (72) Maier, Thomas, 84489 Burghausen (DE)
 (72) Bredbeck, Till, 83313 Siegsdorf (DE)
 (72) Huber, Franz Xaver, 83454 Anger (DE)

H01R 13/52 EN **E-1711994** 2024 08 07 **3804046**
 (86) US19034909 2019 05 31 2019811611
 (73) Hydra-Electric Company, Burbank, CA 91505, 3151 Kenwood Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON FEUCHTIGKEIT DURCH DEN KABELAUSTRITT EINES GEHÄUSES
 (30) US 2018 05 31 201862678609 P
 (72) PRICE, Daniel, Scott, Simi Valley, CA 93065, 834 Somera Ct. (US)
 (72) GUZIAK, Robert, Andrew, Thousand Oaks, CA 91362-4666, 2111 Peak Place (US)
 (72) SCHMIDT, David, Eugene, Canyon Country, CA 91387, 27312 Eaglehelm Drive (US)

H01R 13/52 EN **E-1711995** 2024 08 07 **4027465**
 (86) 2021 01 08 2021150779
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) KRAFTFAHRZEUGSTECKVERBINDERABDECKUNG
 (72) FRANCOS, Angel Jose, Birmingham B15 1QS West Midlands (GB)
 (72) BUCK, Meirion, Swadlincote DE12 6LQ (GB)

H01S 3/00 EN **E-1711996** 2024 08 07 **4080694**
 (86) 2022 03 31 2022166018
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) GERÄT UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES KONDENSSTREIFENS VON FLUGZEUGEN MIT LASER
 (30) US 2021 04 19 202163201216 P
 (72) Hiller, Nathan D., Chicago, 60606-1596 (US)

H01S 5/183 EN **E-1711997** 2024 08 07 **4229725**
 (86) US21071874 2021 10 14 2021805820
 (73) Excelitas Technologies Corp., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
 (54) ABSTIMMBARER VCSEL MIT SPANNUNGSKOMPENSIERTER HALBLEITER-DBR
 (30) US 2020 10 14 202063091412 P
 (72) KUZNETSOV, Mark E., Lexington, Massachusetts 02421 (US)

H01T 13/08 DE **E-1711998** 2024 08 07 **4193431**
 (86) EP21067110 2021 06 23 2021736999
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ZÜNDKERZE MIT DICHTSCHEIBE UND DICHTSCHEIBE FÜR EINE ZÜNDKERZE
 (30) DE 2020 08 05 102020209858
 (72) DIAZ ALFONSO, Jorge, 70734 Fellbach (DE)
 (72) TRAUB, Felix, 71063 Sindelfingen (DE)
 (72) MENKEN, Lars, 73072 Donzdorf (DE)

H02G 3/06 EN **E-1711999** 2024 08 07 **3940903**
 (86) 2021 07 13 2021382634
 (73) Basor Electric S.A., 46701 Gandia (Valencia), Av. Alcodar 45-47 Pol. Ind. Alcodar (ES)
 (54) VERBINDUNG FÜR KABELRINNEN UND KABELRINNE
 (30) ES 2020 07 15 202031546 U
 (30) ES 2020 07 15 202031545 U
 (72) BAÑULS TOBARUELA, JAVIER, 46701 GANDIA (ES)

H02G 3/22 EN **E-1712000** 2024 08 07 **3651293**
 (86) 2011 09 13 2019218889
 (73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, Box 540 (SE)
 (54) MODULARER VERBINDER FÜR KABEL ODER LEITUNGEN UND SYSTEM MIT SOLCH EINEM MODULAREN VERBINDER
 (30) SE 2010 09 17 1050971
 (30) SE 2011 03 11 1100176
 (72) Millevik, Bo, 372 94 LISTERBY, Kuggebodavägen 100 (SE)

H02G 5/00 EN **E-1712001** 2024 08 07 **3793046**
 (86) JP19004777 2019 02 12 2019800465
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STEUERZENTRUM MIT EINER STROMSCHIENEVERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 10 2018091234
 (72) SHIMADA, Goshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONISHI, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SEKI, Koichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HANADA, Masaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02G 9/02 EN **E-1712002** 2024 08 07 **3333995**
 (86) 2016 12 07 2016306632
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) VERLUSTARMES UNTERWASSERKABELSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES UNTERWASSERKABELANLANDES SYSTEMS
 (72) HATLO, Marius, 1671 Fredrikstad, Snorresvei 14 (NO)
 (72) OLSEN, Espen, 1784 Halden, Opalveien 16 (NO)

H02H 1/00 EN **E-1712003** 2024 08 07 **3093939**
 (86) 2016 04 22 2016166635
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Palatine, Illinois 60067, 1415 S. Roselle Road (US)
 (54) SCHUTZSCHALTER FÜR LICHTBOGENFEHLER UND MASSEFEHLER UNTER VERWENDUNG UNABHÄNGIGER ANALOG-DIGITAL-WANDLER
 (30) US 2015 05 11 201514709164
 (72) Lentz, Brennan T., North Liberty, IA Iowa 52317, 470 Penn Ct. (US)
 (72) Beierschmitt, Joseph R., Marion, IA Iowa 52302, 3455 Cottonwood Lane (US)
 (72) Gass, Randall James, Cedar Rapids, IA Iowa 52405, 7003 Springwood Place NW (US)
 (72) Drame, Issa Vignon, Atlanta, GA 30345, 12406 Northlake Heights Cir. N.E. (US)

H02H 3/00 EN **E-1712004** 2024 08 07 **3698447**
 (86) IB18057876 2018 10 11 2018792538
 (73) Fanin, Nereo, 36043 Camisano Vicentino (VI), Via Levà, 29/A (IT)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG
 (30) IT 2017 10 17 201700117036
 (72) Fanin, Nereo, 36043 Camisano Vicentino (VI), Via Levà, 29/A (IT)

H02J 3/00 EN **E-1712005** 2024 08 07 **4009466**
 (86) 2018 04 13 2022151782
 (73) Lindsey Manufacturing Company, Azusa, CA 91702, 760 North Georgia Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERLÄSSLICHKEITSWERTES EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
 (30) US 2017 04 28 201715582528
 (72) BLISS, Ryan, London, 84042 (US)
 (72) LINDSEY, Keith, La Canada Flintridge, 91011 (US)
 (72) MCCALL, John, Rancho Cucamonga, 91737 (US)

H02J 3/00 EN E-1712006 2024 08 07 4228115
(86) 2022 02 11 2022156347
(73) Kongsberg Maritime AS, 3616 Kongsberg, Kirkegårdsveien 45 (NO)
(54) INTELLIGENTES ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM (IEMS) UND GLEICHGEWICHTSPROFIL
(72) MATHIESEN, Eirik, 3601 Kongsberg (NO)
(72) KUMAR NAGALINGAM, Krishna, 3601 Kongsberg (NO)

H02J 3/14 DE E-1712007 2024 08 07 3490094
(86) 2018 11 26 2018208373
(73) KEY ENERGY Solutions GmbH, 2630 Ternitz, Dr. Bolza-Schünemann-Straße 16 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) AT 2017 11 24 601332017
(72) BAUMGARTEN, Günther, 7000 Eisenstadt, Magdalenensiedlung 15 (AT)
(72) HADWIGER, Albert, 1130 Wien, Nothartgasse 21 (AT)

H02J 3/38 FR E-1712008 2024 08 07 3695480
(86) FR18052539 2018 10 12 2018808417
(73) Evolution Energie, 75012 Paris, 8 Passage Brulon (FR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON VERTEILTEN LEISTUNGSGERÄTEN
(30) FR 2017 10 12 1759585
(72) GUIZOUARN, Erwin, 75005 PARIS, 22 rue des Boulangers (FR)

H02J 7/00 DE E-1712009 2024 08 07 3836342
(86) 2020 11 25 2020209814
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RESTLADEZEIT EINES BATTERIESYSTEMS MIT WENIGSTENS EINEM BATTERIEMODUL SOWIE EIN BATTERIESYSTEM ZUM AUSFÜHREN EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) DE 2019 12 12 102019219502
(72) Prause, Carsten, 71640 Ludwigsburg-Ossweil, Stufenweg 8 (DE)
(72) Malsam, Johann, 74369 Loechgau, Lillienweg 21 (DE)
(72) Tsarouchas, Dimitrios, 70567 Stuttgart, Eisestrasse 20 (DE)
(72) Mueller, Danny, 75428 Illingen, Goethestr. 37 (DE)
(72) Ahlgrimm, Sven, 74388 Talheim, Silberweg 7 (DE)
(72) Nath, Alexander, 74321 Bietigheim-Bissingen, Falkenweg 24 (DE)

H02J 7/00 DE E-1712010 2024 08 07 4327432
(86) EP22061097 2022 04 26 2022725816
(73) Instagrid GmbH, 71636 Ludwigsburg, Hermann-Hagenmeyer-Str. 1 (DE)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM MIT BATTERIEMODULEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEMS
(30) DE 2021 05 06 10202111866
(72) BERNING, Sebastain, 70597 Stuttgart (DE)
(72) HEZARIYAN, Reza, 70469 Stuttgart (DE)

H02J 7/02 EN E-1712011 2024 08 07 3991267
(86) US20040129 2020 06 29 2020835314
(73) Nguyen, James, Palos Verdes Estates, CA 90274, 101 Via Capay (US)
(73) Nguyen, Jack, San Clemente, CA 92673, 4 Paseo Del Rey (US)
(54) SCHNELLADEBATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN LADEN
(30) US 2019 06 30 201962868954 P
(30) US 2019 08 09 201916537336
(72) Nguyen, James, Palos Verdes Estates, CA 90274, 101 Via Capay (US)
(72) Nguyen, Jack, San Clemente, CA 92673, 4 Paseo Del Rey (US)

H02J 7/02 EN E-1712012 2024 08 07 4243156
(86) 2011 10 05 2023185815
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) DRAHTLOSES LADEN UND KOMMUNIZIEREN MIT STROMQUELLENVORRICHTUNGEN UND STROMLADEVORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) Eaton, Eric Thomas, Sunrise, Florida 33323 (US)

H02J 7/14 EN E-1712013 2024 08 07 3763014
(86) IB19051853 2019 03 07 2019715222
(73) Ducati Energia S.p.A., 40132 Bologna, Via Marco Emilio Lepido 182 (IT)
(54) DREIPHASIGER SYNCHRONGLEICRICHTER FÜR BATTERIELADEGERÄT AN BORD EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2018 03 09 201800003415
(72) REGAZZI, Gianni, 40132 Bologna, c/o DUCATI ENERGIA S.p.A. Via Marco Emilio Lepido, 182 (IT)
(72) CALABRI, Pierluigi, 40132 Bologna, c/o DUCATI ENERGIA S.p.A. Via Marco Emilio Lepido, 182 (IT)

H02J 7/14 EN E-1712014 2024 08 07 3557724
(86) 2019 04 09 2019168163
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(30) US 2018 04 17 201815954851
(30) US 2018 06 12 201816006463
(72) ELGHRRAWI, Mohamad, Sterling Hights, MI 48312, 11280 Mandale Drive (US)
(72) VOTO, Robert M., Clarkston, MI 48348, 768 Shresbury Drive (US)

H02J 7/36 DE E-1712015 2024 08 07 3391505
(86) EP16079804 2016 12 06 2016806094
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LADESCHALTUNG UND LADEVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) DE 2015 12 18 102015225850
(30) DE 2016 11 25 102016223470
(72) KRIEG, Berengar, 70839 Gerlingen, Brennerstrasse 59 (DE)

H02J 13/00 EN E-1712016 2024 08 07 4160867
(86) 2021 10 04 2021200782
(73) KRAKEN TECHNOLOGIES LIMITED, London W1D 1NN, UK House, 164-182 Oxford Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OPTIMALEN PLATZIERUNG VON MESSEINHEITEN ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINES PHYSIKALISCHEN STROMVERTEILUNGSNETZES
(72) ALIZADEH-MOUSAVI, Omid, 1800 Vevey (CH)
(72) MOUTIS, Panayiotis, NEW-YORK (US)

H02K 1/276 EN E-1712017 2024 08 07 3618233
(86) JP17016484 2017 04 26 2017906893
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PERMANENTMAGNETMOTOR
(72) TAKIZAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Masafumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGI, Natsumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/276 EN E-1712018 2024 08 07 3876394
(86) JP18040720 2018 11 01 2018938297
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) IPM-ROTOR
(72) OKAZAKI, Masafumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGI, Natsumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROTANI, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/2795 DE E-1712019 2024 08 07 3900159
(86) EP18086397 2018 12 20 2018826687
(73) Vertiv S.r.l., 35010 Piove di Sacco, (PD), Via Leonardo da Vinci 16/18 (IT)
(54) ELEKTROMOTOR MIT VERSCHIEDENEN STERNPUNKTEN
(72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, Kramergasse 2a (DE)

H02K 1/34 EN E-1712020 2024 08 07 4220904
(86) 2023 01 25 2023153242
(73) Enervibe LTD, 7019900 Airport City, 1 Golan Street (IL)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE ERNTEMASCHINE FÜR KINETISCHE ENERGIE
(30) US 2022 01 26 202217584440
(72) Haronian, Michael, 9987500 Tzur Hadasa (IL)
(72) Korotaev, Danny Stanislav, 4486500 Tzulin (IL)

H02K 5/15 DE E-1712021 2024 08 07 4115503
(86) EP21054426 2021 02 23 2021707957
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR MIT LÜFTERHAUBE UND RELATIV ZUR LÜFTERHAUBE DREHBAR GELAGERTER ROTORWELLE UND WINKLENSENSOR
(30) DE 2020 03 03 102020001355
(72) ZIMMERMANN, Andreas, 76227 Karlsruhe, Gymnasiumstr. 6a (DE)

H02K 9/19 EN E-1712022 2024 08 07 4057484
(86) 2021 08 18 2021191947
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) VERDICHTER MIT ELEKTROMOTORKÜHLMITTELMANTEL MIT RADIALEN UND AXIALEN ABSCHNITTEN
(30) US 2021 03 11 202117198569
(72) Chavez Castellanos, Carlos, Torrance, 90504 (US)
(72) Spathias, Adonis, Torrance, 90504 (US)
(72) Gonzalez, Manuel, Torrance, 90504 (US)

H02K 11/25 DE E-1712023 2024 08 07 4029130
(86) DE20100485 2020 06 10 2020740213
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) SENSORBEFESTIGUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2019 09 09 102019124035
(72) SILVERY, Christian, 75045 Walzbachtal, Schänzlebergstr. 7 (DE)

H02K 15/00 DE **E-1712024** 2024 08 07 **3750231**
 (86) DE19100162 2019 02 20 2019714310
 (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON DRAHTENDEN IN UMFANGSRICHTUNG
 (30) DE 2018 02 21 102018103929
 (72) BINDER, Johannes, 87719 Mindelheim, Gerberstraße 7 (DE)
 (72) RAUSCHER, Ralf, 87748 Fellheim, Ulmer Straße 37 (DE)

H02K 15/00 DE **E-1712025** 2024 08 07 **3888232**
 (86) EP19080777 2019 11 11 2019801846
 (73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG, 73760 Ostfildern, Gehringstraße 28 (DE)
 (54) ABDECKUNG UND VORRICHTUNG ZUM ZEITGLEICHEN AUSRICHTEN UND MASKIEREN VON HAIRPINS EINES STATORS ZUR VORBEREITUNG EINES SCHWEISSVORGANGS UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON OBEREN ENDEN VON HAIRPINS EINES STATORS
 (30) DE 2018 11 16 102018128920
 (72) BAPP, Jaro, 71272 Renningen, Am Alten Sportplatz 4/1 (DE)
 (72) FREITAG, Martin, 72622 Nürtingen, Fuchsrain 13 (DE)
 (72) GUENTHER, Luis, 70597 Stuttgart, Dettenhäuser Straße 8 (DE)
 (72) WIENS, Andreas, 74343 Sachsenheim, Falkenweg 3 (DE)
 (72) BEY, Oliver, 73760 Ostfildern, Gabriele-Münter-Straße 56 (DE)
 (72) LOHSE, Wolfram, 73207 Plochingen, Mozartstraße 38 (DE)

H02K 15/00 EN **E-1712026** 2024 08 07 **3706296**
 (86) JP18046096 2018 12 14 2018904106
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANKERS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ANKERS
 (30) JP 2018 01 31 2018014276
 (72) KOGA, Kiyotaka, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho (JP)
 (72) SUGIHARA, Tomotsugu, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho (JP)

H02M 1/00 EN **E-1712027** 2024 08 07 **4285476**
 (86) EP22051400 2022 01 21 2022704502
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) TREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TREIBERS
 (30) EP 2021 01 28 21154048
 (72) KROEZE, Zadok, Vitalis, Socrates, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KURASZ, Adam, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN BODEGRAVEN, Tijmen, Cornelis, 5656 AE Eindhoven (NL)

H02M 1/12 EN **E-1712028** 2024 08 07 **3881417**
 (86) US19058848 2019 10 30 2019809225
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) EINSTUFIGE, ZWEIFELIGE PULSWEITENMODULATIONSSTRATEGIEN FÜR AKTIVE HARMONISCHE FILTER
 (30) US 2018 11 13 201862760165 P
 (72) AGIRMAN, Ismail, Farmington, Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

H02M 3/156 EN **E-1712029** 2024 08 07 **3977609**
 (86) US20031578 2020 05 06 2020728323
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) STEUERUNG DES BETRIEBS EINES SPANNUNGSWANDLERS AUF DER BASIS VON TRANSISTOR-DRAIN-SPANNUNGEN.
 (30) US 2019 10 18 201916657353
 (72) MALECHECK, Steven Mark, Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)

H02M 3/158 EN **E-1712030** 2024 08 07 **3981065**
 (86) EP19066760 2019 06 25 2019734738
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER
 (72) WIJEKON, Piniwan Thiwanka Bandara, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)

H02M 3/335 EN **E-1712031** 2024 08 07 **3977610**
 (86) US20031582 2020 05 06 2020728598
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) STEUERUNG DES BETRIEBS EINES SPANNUNGSWANDLERS AUF DER GRUNDLAGE DES INDUKTORSTROMS
 (30) US 2019 10 18 201916657309
 (72) MALECHECK, Steven Mark, Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)

H02M 7/48 EN **E-1712032** 2024 08 07 **3767813**
 (86) JP18009692 2018 03 13 2018909648
 (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) STROMWANDLER
 (72) UMINO, Tomohiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) ISHII, Soichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

H02N 1/08 EN **E-1712033** 2024 08 07 **3171416**
 (86) KR15005838 2015 06 10 2015821895
 (73) Korea Electronics Technology Institute, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, Yatap-dong 25 Saenari-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERWENDUNG EINER ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRODENSTAPEL ZUM ERZEUGEN ELEKTRISCHER ENERGIE UNTER VERWENDUNG EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) KR 2014 07 15 20140089202
 (72) KWON, Soon Hyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, c/o KOREA ELECTRONICS TECHNOLOGY INSTITUTE 25 Saenari-ro Bundang-gu (KR)

H02P 1/52 EN **E-1712034** 2024 08 07 **3644494**
 (86) JP17022844 2017 06 21 2017914304
 (73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (54) THYRISTORSTARTVORRICHTUNG
 (72) MATSUMOTO, Yasuaki, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (72) OGINO, Hiroshi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Hironori, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (72) ANDO, Akinobu, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (72) MIYATAKE, Ryoji, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATAOKA, Michio, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 6/17 EN **E-1712035** 2024 08 07 **3331152**
 (86) JP16070181 2016 07 07 2016830262
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 07 27 2015147711
 (72) OHORI Ryo, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
 (72) SHIODA Naoki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
 (72) SUGIYAMA Tomoyasu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
 (72) HAYATA Masaki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)

H02P 23/04 EN **E-1712036** 2024 08 07 **4170895**
 (86) JP20023916 2020 06 18 2020941191
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE WECHSELSTROMDREHMASCHINE UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
 (72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) KUBO, Kenta, Tokyo 100-8310 (JP)

H02P 25/22 FR **E-1712037** 2024 08 07 **3172830**
 (86) FR15051970 2015 07 17 2015753119
 (73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
 (54) ARCHITEKTUR AUS MITEINANDER VERBUNDENEN ELEKTRONISCHEN LEISTUNGSMODULEN FÜR EINE SECHSPHASIGE ELEKTRISCHE DREHENDEMASCHINE UND SECHSPHASIGE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT SOLCH EINER ARCHITEKTUR
 (30) FR 2014 07 21 1456994
 (72) KOBYLANSKI, Luc, 75014 Paris, 77 rue des Plantes (FR)

H02P 27/08 EN **E-1712038** 2024 08 07 **3404827**
 (86) JP16050927 2016 01 14 2016884912
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) FUJIMOTO Chiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA Kenta, 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) KEZOBO Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02S 10/40 **EN E-1712039** 2024 08 07 **3855616**
 (86) ES19070622 2019 09 19 2019861625
 (73) Solarbox Solar Solutions, S.L., 26580 Arnedo La Rioja, Esquiladores 3 Polig. Indal. El Campillo (ES)
 (73) Generaciones Fotovoltaicas de la Mancha, S.L., 45860 Villacañas Toledo, Las Cabezas 16 (Polig. Indal. Las Cabezas) (ES)
 (54) TRAGBARER FALTBARER SONNENNACHFÜHRER
 (30) ES 2018 09 20 201831431 U
 (72) COMENDADOR ROMERO, Francisco, 45860 Villacañas (Toledo), Las Cabezas, 16 (Polig. Indal. Las Cabezas) (ES)
 (72) MAQUEDA TELLO, Vicente, 45860 Villacañas (Toledo), Las Cabezas, 16 (Polig. Indal. Las Cabezas) (ES)
 (72) HERNÁNDEZ BAZÁN, Javier, 45860 Villacañas (Toledo), Las Cabezas, 16 (Polig. Indal. Las Cabezas) (ES)

H02S 30/20 **EN E-1712040** 2024 08 07 **3896845**
 (86) 2021 03 22 2021164063
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE SOLARANLAGE
 (30) US 2020 04 13 202016847032
 (72) Rehder, Eric M., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H03F 1/32 **EN E-1712041** 2024 08 07 **4154398**
 (86) JP21030702 2021 08 17 2021773162
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) INTERAKTIVE ONLINE-ANPASSUNG FÜR DIGITALE VORVERZERRUNG UND AUTOMATISCHE ABSTIMMUNG EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERSYSTEMS
 (30) US 2020 12 23 202063129814 P
 (30) US 2021 01 11 202117145441
 (72) BENOSMAN, Mouhacine, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) MA, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) KANTANA, Chouaib, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

H03F 1/52 **EN E-1712042** 2024 08 07 **3706313**
 (86) 2020 03 02 2020160431
 (73) STMicroelectronics (Shenzhen) R&D Co., Ltd., Shenzhen, Nanshan 518057, B501-B503 & 6F, Block B, TCL R&D Center No. 6, Southern No. 1 Road South District Hi-Tech Industrial Park (CN)
 (54) VERBESSERTE LASTSTROMÜBERWACHUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN KLASSE-AB-VERSTÄRKER
 (30) US 2019 03 04 201916291971
 (72) DU, Mr. Ru Feng, Shenzhen, 518105, ShenYe Xin An Xian 3D-7B, Bao'an District (CN)
 (72) LI, Mr. Xiang Sheng, Shenzhen, Guangdong 518000, C-23C, Yashilijingyuan, Dengliang Road Nanshan Dist. Shenzhen (CN)

H03F 3/183 **EN E-1712043** 2024 08 07 **3813256**
 (86) 2020 09 24 2020198254
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VERSTÄRKER MIT SIGNALABHÄNGIGEM BETRIEBSMODUS
 (30) US 2019 10 22 201962924250 P
 (30) US 2020 07 21 202016935142
 (72) WEN, Sung-Han, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHEN, Kuan-Ta, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H03K 17/22 **EN E-1712044** 2024 08 07 **3136601**
 (86) 2016 08 24 2016001858
 (73) Ruizhang Technology Limited Company, Shanghai, 200051, Room 927B, 9th Floor No. 55 Xili Road Free Trade Pilot Zone (CN)
 (54) POWER-ON-RESET-SCHALTUNG
 (30) CN 2015 08 24 201510523813
 (30) US 2015 09 03 201514845246
 (72) Schnaitter, William, San Ramon, CA 94582, 49 Longwood Court (US)
 (72) Wang, Steve, San Jose, CA 95138, 4720 Silver Ranch Place, (US)

H03M 7/30 **EN E-1712045** 2024 08 07 **3661061**
 (86) 2019 10 10 2019202574
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Home Park Estate (GB)
 (54) DATENKOMPRESSION UND -SPEICHERUNG
 (30) GB 2018 11 30 201819541
 (72) FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) CLARK, Greg, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) VINES, Alan, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

H03M 13/11 **EN E-1712046** 2024 08 07 **3672085**
 (86) 2018 06 26 2019211182
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ENTWURF VON VERSCHIEBUNGSWERTEN FÜR QUASI-ZYKLISCHE LDPC-KODES FÜR 3GPP NEW RADIO
 (30) US 2017 06 27 201762525453 P
 (72) SANDBERG, Sara, 97341 Luleå, Slipvägen 19 (SE)
 (72) ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, Humblegatan 28B (SE)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)

H03M 13/11 **EN E-1712047** 2024 08 07 **3902143**
 (86) 2018 03 30 2021175701
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KANALCODIERUNG-/DECODIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONS- ODER RUNDFUNKSYSTEM
 (30) KR 2017 03 30 20170041138
 (30) KR 2017 05 04 20170057066
 (30) KR 2017 06 05 20170069480
 (30) KR 2017 06 09 20170072810
 (30) KR 2017 06 10 20170072821
 (30) KR 2017 06 12 20170073157
 (72) KIM, Kyungjoong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) MYUNG, Seho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) AHN, Seokki, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Hongsil, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JANG, Min, 16677 Suwon-si (KR)

H03M 13/13 **EN E-1712048** 2024 08 07 **3567734**
 (86) CN18071956 2018 01 09 2018736435
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DER RATENANPASSUNG VON POLAREN CODES
 (30) CN 2017 01 09 201710014289
 (30) CN 2017 01 25 201710056532
 (72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H03M 13/37 **EN E-1712049** 2024 08 07 **3825850**
 (86) 2019 05 03 2020215760
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 W. Cypress Creek Rd. (US)
 (54) COMPUTERSYSTEM, DAS HIERARCHISCHE ANZEIGEENTFERNUNGEN BEREITSTELLT, DIE MIT BENUTZER- UND SYSTEMHINWEISEN OPTIMIERT SIND, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2018 05 04 201862667072 P
 (72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)

H04B 1/00 **EN E-1712050** 2024 08 07 **3920423**
 (86) 2018 09 11 2021188499
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON RESSOURCEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSANFORDERUNG
 (30) US 2017 09 11 201762557106 P
 (30) US 2018 09 10 201816126888
 (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, 92130 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, 92121-1714 (US)

H04B 1/04 **EN E-1712051** 2024 08 07 **3850757**
 (86) US19050380 2019 09 10 2019773650
 (73) Caci, Inc. - Federal, Arlington, VA 22201, 1100 N. Glebe Road (US)
 (54) EINSETZBARE FUNKEINHEITEN
 (30) US 2018 09 10 201862729328 P
 (30) US 2019 07 10 201916508212
 (72) CHERDAK, Brian, Fairfax, Virginia 22030, 10727 Norman Avenue (US)
 (72) NICHOLS, Allen Paul, Arlington, Virginia 22201, 1100 N. Glebe Road (US)
 (72) MITCHELL, Jonathan F., Arlington, Virginia 22201, 1100 N. Glebe Road (US)

H04B 1/04 **EN E-1712052** 2024 08 07 **3949128**
 (86) US20030500 2020 04 29 2020728281
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SUBSTRAT MIT EINEM INDUKTIVEN KOPPLER ZUR SIGNALLECKREDUZIERUNG
 (30) US 2019 05 24 201916422174
 (72) TANG, Rui, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAN, Chengqian, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Zhongning, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/38 **EN E-1712053** 2024 08 07 **3879711**
 (86) JP18041361 2018 11 07 2018939696
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (72) KATO, Koichi, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

H04B 1/3805 EN E-1712054 2024 08 07 3410607
(86) 2018 05 14 2018172085
(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) SCHUTZHÜLLE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MOBILGERÄT FÜR WIFI ZUGANG
(30) CN 2017 05 31 201710399054
(72) XING, Zheng, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LIU, Zhenhua, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04B 1/40 EN E-1712055 2024 08 07 4228162
(86) 2020 06 18 2023182249
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER ANTENNE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BESTIMMTEN FUNKKOMMUNIKATION ZWISCHEN MEHREREN ANTENNEN
(30) KR 2019 06 19 20190073114
(72) CHO, Namjun, 16677 Suwon-si (KR)

H04B 1/715 EN E-1712056 2024 08 07 3800951
(86) 2019 10 02 2019201153
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) Krebs, Alexander, 80636 München, Volkartstr. 60 (DE)

H04B 5/72 EN E-1712057 2024 08 07 4270804
(86) 2022 04 26 2022170024
(73) STMicroelectronics razvoj polprevodnikov d.o.o., 1000 Ljubljana, Tehnološki park 21 (SI)
(54) AKTIVE DÄMPFUNG UND LEISTUNGSREGELUNG IN NFC-AKTIVLASTMODULATION
(72) KOROSAK., Ziga, 4281 MOJSTRANA (SI)

H04B 7/024 EN E-1712058 2024 08 07 3092832
(86) US15010303 2015 01 06 2015733064
(73) Dali Systems Co. Ltd., George Town KY1-1104, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House South Church Street (KY)
(54) NETZWERKSCHALTER FÜR EIN VERTEILTES ANTENNENNETZWERK
(30) US 2014 01 06 201461924127 P
(72) ZHUANG, Qianqi, Richmond, British Columbia V6V 2V9, 39-12920 Jack Bell Dr. (CA)
(72) STAPLETON, Shawn Patrick, Vancouver, BC, V6Z 2W9, 1383 Marinaside Crescent Suite 1101 (CA)

H04B 7/0456 EN E-1712059 2024 08 07 3913817
(86) 2018 11 14 2021169571
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADAPTIVES ANTENNENARRAY MIT VARIABLER KOHÄRENZ
(30) US 2017 11 17 201762588264 P
(72) Harrison, Robert, GRAPEVINE, 76051 (US)
(72) Heunchul, Lee, SE-116 47 STOCKHOLM (SE)
(72) Faxér, Sebastian, SE-112 48 STOCKHOLM (SE)
(72) Wernersson, Niklas, SE-196 36 KUNGSÄNGEN (SE)

H04B 7/06 EN E-1712060 2024 08 07 4186177
(86) US21048913 2021 09 02 2021787103
(73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
(54) STRAHLVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON SPÄRLICHEN GRUPPENANTENNEN
(30) US 2020 09 04 202063075026 P
(72) GREINKE, Brian G., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) BACIGALUPI, John, Carlsbad, California 92009 (US)
(72) ROBINSON, Parker, Carlsbad, California 92009 (US)

H04B 7/06 EN E-1712061 2024 08 07 4106436
(86) CN20074668 2020 02 10 2020918526
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSKONFIGURATION UND ENDGERÄT
(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)

H04B 7/185 EN E-1712062 2024 08 07 3472946
(86) EP16063689 2016 06 15 2016730344
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSREICHWEITE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM, UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) NILSSON, Andreas, 41313 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) MANHOLM, Lars, 41757 Göteborg, Gjutaregatan 3 (SE)
(72) HARRYSSON, Fredrik, 416 78 Göteborg, Ormebäcksgatan 3A (SE)
(72) FRIDÉN, Jonas, 431 69 Mölndal, Högdalsgatan 2A (SE)

H04B 7/185 EN E-1712063 2024 08 07 3984147
(86) US20040033 2020 06 28 2020832935
(73) Astranis Space Technologies Corp., San Francisco, California 94107, 420 Bryant Street (US)
(54) STRAHL-SUPER-SURGE-VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KLEINE GEOSTATIONÄRE (GEO) KOMMUNIKATIONSSATELLITEN
(30) US 2019 06 28 201962868328 P
(72) GEDMARK, John, San Francisco, California 94107, 420 Bryant Street (US)
(72) EBADI, Siyam, San Francisco, California 94107, 420 Bryant Street (US)
(72) MCLINKO, Ryan, San Francisco, California 94107, 420 Bryant Street (US)
(72) JOSEPH, Steve, San Francisco, California 94107, 420 Bryant Street (US)
(72) KUMMERER, Robert, San Francisco, California 94107, 420 Bryant Street (US)
(72) BILY, Adam, San Francisco, California 94107, 420 Bryant Street (US)
(72) TOPALLI, Kagan, San Francisco, California 94107, 420 Bryant Street (US)

H04B 10/03 EN E-1712064 2024 08 07 3706330
(86) JP18030333 2018 08 15 2018872584
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHES UNTERWASSER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2017 10 30 2017208874
(72) AIDA Ryuji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MATEO RODRIGUEZ Eduardo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 10/114 DE E-1712065 2024 08 07 3873006
(86) 2021 01 20 2021152520
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI NUTZFAHRZEUGEN
(30) DE 2020 02 28 102020202584
(72) SCHOTT, FLORIAN, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) FRITZ, NORBERT, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) HOLLSTEIN, JUERGEN, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

H04B 10/116 FR E-1712066 2024 08 07 4213413
(86) 2023 01 03 2023150160
(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMICROELECTRONICS (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, SYSTEM, EMPFANGSVORFAHREN UND LICHTSIGNALKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) FR 2022 01 13 2200265
(72) MOENECLAËY, Nicolas, 38210 VOUREY (FR)
(72) MICHAL, Vratislav, 38120 FONTANIL-CORNILLON (FR)
(72) PATRY, Jean-Luc, 38920 CROLLES (FR)

H04B 10/25 EN E-1712067 2024 08 07 3185442
(86) CN14091433 2014 11 18 2014900096
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KASKADIERTEN OPTISCHEN VERZWEIGERS UND KASKADIERTER OPTISCHER VERZWEIGER
(30) CN 2014 08 22 201410419381
(72) XU, Jidong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) FU, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) MA, Zhuang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04B 10/2513 EN E-1712068 2024 08 07 3965319
 (86) JP19022560 2019 06 06 2019931946
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) WELLENLÄNGENDISPERSIONSKOMPENSATIONSVORRICHTUNG, LICHTEMPFAANGSVORRICHTUNG, WELLENLÄNGENDISPERSIONSKOMPENSATIONSVORFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) NAKAMURA Masanori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OKAMOTO Seiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HORIKOSHI Kengo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO Shuto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KISAKA Yoshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TOMIZAWA Masahito, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 15/02 EN E-1712069 2024 08 07 3881455
 (86) SE18051191 2018 11 16 2018811081
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON STÖRUNGEN BEI EINEM EMPFANGENEN SIGNAL BEI DER PLANUNG
 (72) ÖSTERLING, Jacob, 175 60 Järfälla, Meteorvägen 25 B (SE)
 (72) OLSON, Henrik, 163 46 Spånga, Långvretsvägen 68 (SE)
 (72) GÖRANSSON, Bo, 191 38 Sollentuna, Silverdalsvägen 67 (SE)
 (72) WANG, Zhanxian, 183 65 Täby, Grippylandts Allé 35 (SE)

H04B 17/00 EN E-1712070 2024 08 07 4011007
 (86) US20045679 2020 08 10 2020853241
 (73) PCTEL, Inc., Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES NETZTESTWEGPFADDES MIT OBERSTER PRIORITÄT DES SCHLECHTESTEN SERVICES
 (30) US 2019 08 09 201962884976 P
 (72) PAUL, Sumeet, Singh, Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
 (72) SALIGA, Stephen, V., Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)

H04B 17/14 FR E-1712071 2024 08 07 3675391
 (86) 2019 12 23 2019219444
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER FUNKTIONSWEISE EINER FUNKKETTE
 (30) FR 2018 12 28 1874337
 (72) PETIT, Maité, 49309 Cholet, Boîte Postale 70945 Thales SIX GTS France SAS 110 avenue Leclerc (FR)
 (72) BOURSIER, Olivier, 49309 Cholet, Boîte Postale 70945 Thales SIX GTS France SAS 110 avenue Leclerc (FR)

H04B 17/24 EN E-1712072 2024 08 07 3981091
 (86) US20041713 2020 07 10 2020753517
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
 (54) FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG (RLM) FÜR UNICAST-SIDELINK (SL)-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 07 10 201962872634 P
 (72) MIAO, Honglei, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way (US)

H04B 17/373 EN E-1712073 2024 08 07 3949178
 (86) IB19052568 2019 03 28 2019721802
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND NETZWERKNOTEN ZUR MODELLIERUNG DER INTERMODULATIONSVERZERRUNG (IMD) BEI EMPFANGENEN SIGNALEN
 (72) WYVILLE, Mark, Ottawa, Ontario K2A 1K6, 2061 Lenester Ave, (US)
 (72) FEHRI, Bilel, Ottawa, Ontario K1Y 4M2, 1109-89 Forward Avenue, (US)

H04H 60/12 EN E-1712074 2024 08 07 3443692
 (86) US17027104 2017 04 12 2017721904
 (73) Ibiqity Digital Corporation, Columbia, Maryland 21046, 6711 Columbia Gateway Drive Suite 500 (US)
 (54) ZEITAUSTRICHTUNGSMESSUNG FÜR DIE HYBRIDE HD-FUNKTM-TECHNOLOGIE
 (30) US 2016 04 14 201615099233
 (72) KROEGER, Brian W., Sykesville, Maryland 21784, 12813 Amberwoods Way (US)
 (72) PEYLA, Paul J., Elkridge, Maryland 21075, 6528 Meadowfield Court (US)

H04H 60/37 EN E-1712075 2024 08 07 3910825
 (86) 2017 06 19 2021184228
 (73) The Nielsen Company (US), LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUDIOSENSORAUSWAHL IN EINER PUBLIKUMSMESSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 06 24 201615192666
 (72) Nielsen, Christen V., Dunedin, 34697 (US)
 (72) Vitt, James J., Palm Harbor, 34683 (US)
 (72) Cooper, Timothy Scott, Oldsmar, 34677 (US)
 (72) Turnbow, Douglas Brent, Odessa, 33556 (US)

H04J 3/06 EN E-1712076 2024 08 07 3545634
 (86) GB16053633 2016 11 22 2016805887
 (73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
 (73) British Telecommunications Plc, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
 (73) Emirates Telecommunications Corporation, Abu-Dhabi, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838 (AE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BESTIMMEN OPTIMALER NACHRICHTEN
 (72) CHALOUPKA, Zdenek, 53705, Chrudim IV, Na Sancich 1176 (CZ)
 (72) BOYD, Ivan, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University PO Box 127788 (AE)

H04J 11/00 EN E-1712077 2024 08 07 3514992
 (86) KR18003387 2018 03 22 2018770228
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN DURCH EIN ENDGERÄT UND BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) US 2017 03 22 201762475150 P
 (30) US 2017 03 30 201762479289 P
 (30) US 2017 05 04 201762501102 P
 (30) US 2017 08 10 201762543934 P
 (30) US 2017 08 19 201762547770 P
 (30) US 2017 09 28 201762564319 P
 (30) US 2017 11 12 201762584882 P
 (30) US 2017 11 15 201762586187 P
 (30) US 2017 11 16 201762587430 P
 (30) US 2017 11 24 201762590366 P
 (30) US 2017 11 27 201762591177 P
 (30) US 2017 11 27 201762591135 P
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SHIN, Seokmin, 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)
 (72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Oanyong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04J 11/00 EN E-1712078 2024 08 07 3179764
 (86) JP15072478 2015 08 07 2015830566
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) NETZWERKUNTERSTÜTZTE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG (NAICS)
 (30) JP 2014 08 07 2014160974
 (72) YAMADA Ryota, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) SHIMEZAWA Kazuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04L 1/00 EN E-1712079 2024 08 07 4020862
 (86) 2017 09 30 2022157042
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES KANALQUALITÄTSINDIKATORS (CQI), ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) SHI, Zhihua, Guangdong, 523860 (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Guangdong, 523860 (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, Guangdong, 523860 (CN)

H04L 1/00 EN E-1712080 2024 08 07 4179666
 (86) US21038188 2021 06 21 2021742245
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HIERARCHISCHE HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG ÜBER VERSCHIEDENE DECODIERUNGSEBENEN
 (30) US 2020 07 09 202063049827 P
 (30) US 2021 06 18 202117351877
 (72) LEVITSKY, Michael, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) PAZ, Daniel, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/16 EN E-1712081 2024 08 07 2648354
 (86) CN11081996 2011 11 09 2011840612
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd, Beijing 100083, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULTANEN ÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK-RÜCKMELDEINFORMATIONEN UND PERIODISCHEN CQI/PMI/RÜCKMELDUNGS-BITS
 (30) CN 2010 11 09 201010539328
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100083, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) SHEN, Zukang, Beijing 100083, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) LIN, Yanan, Beijing 100083, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04L 1/1607 **EN E-1712082** 2024 08 07 **4173190**
 (86) US21070657 2021 06 03 2021733358
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SPITZENUNTERDRÜCKUNGSINFORMATIONSNACHRICHT ALS NEUÜBERTRAGUNG
 (30) US 2020 06 30 202063046420 P
 (30) US 2021 06 02 202117303568
 (72) WOLF, Guy, San Diego, California 92121 (US)
 (72) EGGER, Ory, San Diego, California 92121 (US)
 (72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121 (US)
 (72) BEN SHAHAR, Ori, San Diego, California 92121 (US)

H04L 1/1607 **EN E-1712083** 2024 08 07 **3840525**
 (86) 2020 12 15 2020214205
 (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) MULTILINK-BETRIEB MIT AUSGELÖSTER AUSRICHTUNG VON RAHMEN
 (30) US 2019 12 20 201962952127 P
 (30) US 2020 12 07 202017114344
 (72) Fischer, Matthew James, Mountain View, California 94040, 1426 Meadow Lane (US)

H04L 1/18 **EN E-1712084** 2024 08 07 **3691345**
 (86) KR18011135 2018 09 20 2018858418
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON DOWNLINK-KANAL ODER DOWNLINK-SIGNAL UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 25 201762562505 P
 (30) US 2017 11 15 201762586209 P
 (30) US 2017 11 15 201762586212 P
 (30) US 2017 11 16 201762587440 P
 (30) US 2017 11 28 201762591201 P
 (30) US 2018 02 05 201862626633 P
 (30) KR 2018 04 05 20180039833
 (30) KR 2018 05 10 20180053919
 (30) KR 2018 08 08 20180092147
 (72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, 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)
 (72) YOON, Sukhyon, 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) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1712085** 2024 08 07 **4233229**
 (86) EP20079551 2020 10 21 2020796543
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) JITTERSTEUERUNG MIT HYBRIDEM AUTOMATISCHEM WIEDERHOLUNGSANFRAGEVERFAHREN
 (72) POCOVI, Guillermo, 9000 Aalborg (DK)
 (72) KOLDING, Troels Emil, 9270 Klarup (DK)
 (72) HUGL, Klaus, 1070 Vienna (AT)
 (72) ABREU, Renato Barbosa, 9000 Aalborg (DK)

H04L 1/1812 **EN E-1712086** 2024 08 07 **3570476**
 (86) CN18081506 2018 04 02 2018793985
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 05 05 201710313891
 (72) ZHENG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEI, Yuejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1712087** 2024 08 07 **4211840**
 (86) US21045993 2021 08 13 2021766079
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN FÜR EINE VERZÖGERUNGSANGEPASSTE HARQ-ACK/NACK-MELDUNG
 (30) US 2020 09 10 202063076727 P
 (30) US 2021 08 12 202117400802
 (72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1712088** 2024 08 07 **2693678**
 (86) 2013 07 24 2013177722
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) Steuerkanalelementindexierungsschema
 (30) WO 2012 08 03 PCT/EP2012/065234
 (72) Lunttila, Timo Erkki, 02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
 (72) Tiirola, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) Hooli, Kari Juhani, 90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1712089** 2024 08 07 **3400669**
 (86) EP17050185 2017 01 05 2017700903
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) B-IFDMA EINSTELLUNG FÜR LIZENZFREIE FREQUENZBAND BEDIENUNG
 (30) US 2016 01 06 201662275537 P
 (72) TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) HOOLI, Kari Juhani, 90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
 (72) LUNTTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)

H04L 5/00 **EN E-1712090** 2024 08 07 **3713138**
 (86) CN18109517 2018 10 09 2018879206
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND GERÄT FÜR EINEN ZEITGEBER ZUR TEILWEISEN BANDBREITENDEAKTIVIERUNG
 (30) CN 2017 11 17 201711147913
 (72) CHEN, Li, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) PIERRE, Bertrand, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1712091** 2024 08 07 **3251267**
 (86) EP16051749 2016 01 28 2016702388
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER TRÄGERAUWAHL UND ENTSPRECHENDE NETZWERKKNOTEN
 (30) US 2015 01 30 201562109989 P
 (72) MUKHERJEE, Amitav, Fremont, CA 94538, 39632 Embarcadero Ter (US)
 (72) LARSSON, Daniel, 112 18 Stockholm, Kellgrensgatan 10 Igh 1101 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1712092** 2024 08 07 **3958498**
 (86) 2013 12 03 2021201552
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) FUNKSTATION- UND FUNKGERÄTEGERÄTE UND VERFAHREN ZUR DUALEN KONNEKTIVITÄT
 (30) JP 2013 02 22 2013033703
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo, 108-8001 (JP)
 (72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo, 108-8001 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1712093** 2024 08 07 **4022833**
 (86) US21047271 2021 08 24 2021770382
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) STANDARDREGELN FÜR STEUERKANALWIEDERHOLUNG
 (30) US 2020 08 26 202063070476 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)

H04L 5/00 **EN E-1712094** 2024 08 07 **4173213**
 (86) US21038012 2021 06 18 2021740391
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PUNKTIEREINHEIT FÜR SOUNDING-REFERENZSIGNALKAMMUSTER MIT ZYKLISCHER VERSCHIEBUNG
 (30) US 2020 06 29 202063045819 P
 (30) US 2021 06 17 202117350931
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) FERRARI, Lorenzo, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) ZORGUI, Marwen, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1712095** 2024 08 07 **4156845**
 (86) CN20091886 2020 05 22 2020936492
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1712096** 2024 08 07 **3706462**
 (86) CN18080797 2018 03 28 2018893516
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR VERBESSERUNG DER NETZWERKLEISTUNG
 (30) CN 2017 12 27 201711449460
 (72) ZU, Shengze, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAO, Songping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHONG, Wenguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1712097** 2024 08 07 **3537650**
 (86) CN18073448 2018 01 19 2018757032
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM CHANNEL SOUNDING ZWISCHEN ENDGERÄTEN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2017 02 23 201710100989
 (72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PANG, Jiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1712098** 2024 08 07 **3942861**
 (86) KR20006369 2020 05 14 2020806660
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) GB 2019 05 14 201906765
 (30) GB 2020 05 12 202006984
 (72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1712099** 2024 08 07 **3751935**
 (86) JP19004091 2019 02 05 2019751074
 (73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-City Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, Hong Kong SAR, Flat 26/23, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (HK)
 (54) MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) JP 2018 02 07 2018020101
 (72) SATO Seiji, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) GOTOH Jungo, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) NAKAMURA Osamu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) YAMADA Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) HAMAGUCHI Yasuhiro, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04L 5/00 **EN E-1712100** 2024 08 07 **3977788**
 (86) US20034663 2020 05 27 2020733117
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MAXIMAL ZULÄSSIGE BELICHTUNGSASSISTIERTE UPLINK-VERKEHRSBERECHTIGUNGSZUTEILUNG
 (30) US 2019 05 28 201962853648 P
 (30) US 2020 05 26 202016883950
 (72) LIU, Tienyow, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CAI, Mingming, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAN, Junsheng, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MESHKATI, Farhad, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1712101** 2024 08 07 **4120613**
 (86) 2015 12 22 2022194097
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINER TRÄGERAGGREGATION MIT EINER GROSSEN ANZAHL VON ZELLEN
 (30) US 2014 12 22 201462095296 P
 (30) US 2015 06 26 201562184942 P
 (30) US 2015 07 10 201562190728 P
 (30) US 2015 07 21 201562194870 P
 (30) US 2015 08 13 201562204713 P
 (30) US 2015 10 12 201562240099 P
 (30) US 2015 12 15 201514970309
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Mountain View, 94043 (US)

H04L 5/00 **EN E-1712102** 2024 08 07 **4014618**
 (86) CN19101075 2019 08 16 2019941978
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄTEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (72) CHEN, Bo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHENG, Ruiming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1712103** 2024 08 07 **4222903**
 (86) EP20077184 2020 09 29 2020785938
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ZUWEISUNG VON VERFOLGUNGSPREFERENZSIGNALLEN
 (72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele (FI)
 (72) SCHÖBER, Karol, 00440 Helsinki (FI)
 (72) TIROLA, Esa Tapani, 90620 Oulu (FI)

H04L 5/00 **EN E-1712104** 2024 08 07 **3846556**
 (86) CN19100955 2019 08 16 2019854847
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 08 31 201811014752
 (72) YANG, Meiyong, 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-1712105** 2024 08 07 **3874597**
 (86) SE19051049 2019 10 24 2019880692
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARE MEDIEN ZUR SIGNALISIERUNG IN EINER BASISSTATION
 (30) US 2018 10 31 201862753571 P
 (72) ÖSTERLING, Jacob, 175 60 JÄRFÄLLA, Meteorvägen 25 B (SE)
 (72) HUSS, Fredrik, 174 55 SUNDBYBERG, Valkyriavägen 16, 2tr (SE)
 (72) LAGERQVIST, Tomas, 112 60 STOCKHOLM, Wivalliusgatan 10 (SE)
 (72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, Granvägen 18 B (SE)
 (72) ROXBERGH, Jan, 191 47 SOLLENTUNA, Transformatorvägen 4 (SE)

H04L 9/00 **EN E-1712106** 2024 08 07 **3642999**
 (86) CN17089216 2017 06 20 2017914547
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) GESICHERTE DATENVERARBEITUNG
 (72) YU, Xixun, Xi'an Shaanxi 710071, No. 2 South Taibai Road Xidian University P.O. Box 47 (CN)
 (72) YAN, Zheng, 02180 Espoo, Jukolanahde 7 A 3 (FI)

H04L 9/00 **EN E-1712107** 2024 08 07 **3834359**
 (86) US19035854 2019 06 06 2019846036
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) ANONYME ZUORDNUNG UND MEHRHEITSABSTIMMUNG IN EINER BEEINTRÄCHTIGTEN UMGEBUNG
 (30) US 2018 08 09 201862716680 P
 (72) BARON, Joshua, W., Los Angeles, CA 90035, 1135 1/2 Cardiff Avenue (US)
 (72) EL DEFRAWY, Karim, Santa Monica, CA 90401, 1424 10th Street, Apt. H (US)
 (72) NOGIN, Aleksey, Fresno, CA 93720, 2561 East Ryan Lane (US)
 (72) CHO, Chongwon, Los Angeles, CA 90024, 1722 Malcolm Avenue 303 (US)

H04L 9/06 **EN E-1712108** 2024 08 07 **3716524**
 (86) 2020 02 24 2020159145
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) ERWEITERTER VERSCHLÜSSELUNGSSTANDARD MIT ULTRANIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2019 03 29 201916369103
 (72) KOUNAVIS, Michael, Portland, OR Oregon 97229, 4042 NW Riggs Drive (US)

H04L 9/08 **EN E-1712109** 2024 08 07 **4241415**
 (86) EP21080615 2021 11 04 2021806213
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER VIELZAHL VON OPERATIV VERBUNDENEN KNOTENVORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK
 (30) WO 2020 11 05 PCT/CN2020/126849
 (30) EP 2020 12 24 20217251
 (72) WANG, Changjie, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) FENG, Lei, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04L 9/08 **EN E-1712110** 2024 08 07 **3910615**
 (86) JP19050376 2019 12 23 2019908197
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON VORHERSAGEMODELLEN
 (30) JP 2019 01 11 2019003238
 (72) NISHIDA, Naohisa, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
 (72) OBA, Tatsumi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
 (72) UNAGAMI, Yuji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
 (72) TERUYA, Tadanori, 2-3-26 Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, c/o AIST Tokyo Waterfront Collaboration Center (JP)
 (72) ATTRAPADUNG, Nuttapong, 2-3-26 Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, c/o AIST Tokyo Waterfront Collaboration Center (JP)

H04L 9/08 **EN E-1712111** 2024 08 07 **4236193**
 (86) 2022 02 28 2022159312
 (73) Sedicii Innovations Ltd., X91 P20H Waterford, ArcLabs Research & Innovation Centre W.I.T. West Campus Carriganore (IE)
 (54) INNENPRODUKTE MIT SICHEREN MEHRPARTEIENBERECHNUNGEN
 (72) De Vega Rodrigo, Miguel, 38009 Santa Cruz de Tenerife (ES)

H04L 9/32 **EN E-1712112** 2024 08 07 **4250635**
 (86) 2022 03 25 2022164403
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) BEREITSTELLUNG UND INSTALLATION VON DIGITALEN ZERTIFIKATEN
 (72) Hebbalammath, Sangamesh, 91054 Erlangen (DE)
 (72) Murphy, Ivan, 91083 Baiersdorf (DE)
 (72) Rommel, Michael, 91052 Erlangen (DE)
 (72) Siegmund, Martin, 91058 Erlangen (DE)

H04L 9/32 **EN E-1712113** 2024 08 07 **3596904**
 (86) SE18050221 2018 03 08 2018767305
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) AKTUALISIERUNG BIOMETRISCHER DATENVORLAGEN
 (30) SE 2017 03 13 1750282
 (72) GEHRMANN, Christian, 227 38 Lund, Skördevägen 2 (SE)

H04L 9/40 **EN E-1712114** 2024 08 07 **3679501**
 (86) US18048561 2018 08 29 2018773022
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) UMGEBUNGSBEDINGUNG ÜBERPRÜFUNG UND BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM GESICHERTEN COPROZESSOR
 (30) US 2017 09 06 201715697059
 (72) KOYUNCU, Osman, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DREWRY, William A., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) XIN, Xiaowen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/40 **EN E-1712115** 2024 08 07 **3577927**
 (86) SE17050104 2017 02 06 2017705189
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) GESETZESKONFORME ABHÖRSICHERHEIT
 (72) MORDACCI, Alessandro, SE-169 73 Solna, Gustav III Boulevard 65 (SE)
 (72) AMATO, Giuseppe, 84129 Salerno (SA), Via Giovan Battista Amendola 91 (IT)

H04L 9/40 **EN E-1712116** 2024 08 07 **3554039**
 (86) 2018 04 11 2018166880
 (73) Barclays Execution Services Limited, London E14 5HP, 1 Churchill Place (GB)
 (54) SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN VERWALTUNG VON BERECHTIGUNGSTOKENS ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES CLIENT-SYSTEMS
 (72) HOLT, Dickon, Knutsford, WA16 9EU, Babbage House Barclays Technology Centre Radbroke (GB)
 (72) FORREST, Michael, Knutsford, WA16 9EU, Babbage House Barclays Technology Centre Radbroke (GB)

H04L 9/40 **EN E-1712117** 2024 08 07 **3794772**
 (86) CN19070412 2019 01 04 2019907581
 (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, Haidian District Beijing 100101, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSBESCHLEUNIGER MIT SICHERHEITSEINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG VON URSPRUNGSBEGLAUBIGUNGSDIENSTEN
 (72) LIU, Yong, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) CHENG, Yueqiang, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) OUYANG, Jian, Beijing 100193, 2th Building No. 10, Xibeiwang East Road, Haidian District (CN)
 (72) WEI, Tao, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr (US)

H04L 9/40 **EN E-1712118** 2024 08 07 **3563283**
 (86) US17068645 2017 12 28 2017832870
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER AUSWIRKUNG VON RANSOMWARE UND DURCH DATENKOMPRESSION UNTERSTÜTZTE BEHEBUNG
 (30) US 2016 12 28 201615392848
 (72) SINHA, Bidan, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Boulevard (US)
 (72) PULLAT, Arun, Chundiriyil, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Boulevard (US)
 (72) PRADHAN, Arpit, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Boulevard (US)
 (72) LANCIONI, German, San Jose, CA 95134, 250 Brandon St., Apt. 425 (US)
 (72) RAJAN, Priyadarshini Rao, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Boulevard (US)
 (72) COCHIN, Cedric, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Boulevard (US)
 (72) SCHMUGAR, Craig, Hillsboro, OR 97124, 612 NE Kathleen Ct (US)

H04L 9/40 **EN E-1712119** 2024 08 07 **4143710**
 (86) US21038259 2021 06 21 2021743333
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ANWENDUNGSSPEZIFISCHE NETZDATENFILTERUNG
 (30) US 2020 06 21 202063042002 P
 (72) KRSTIC, Ivan, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) SORRESSO, Damien P., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) REMAHL, David P., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) LISKIN, Elliot C., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) HOGG, Justin S., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) LINDEMAN, Kevin J., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) BALLARD, Lucia E., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) CIRCOSTA, Nicholas J., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) COOPER, Richard J., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) WILLIAMS, Ryan A., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) VITTITOE, Steven C., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) RIGGLE, Zachariah J., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) WHITEHEAD, Andrew T., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) METCALFE, Patrick R., Cupertino, CA 95014 (US)

H04L 9/40 **EN E-1712120** 2024 08 07 **3983981**
 (86) US20037748 2020 06 15 2020821965
 (73) Adledger, Inc., New York, NY 10007, 225 Broadway 11th Floor (US)
 (54) SYSTEME ZUM BEREITSTELLEN VON AUTHENTIZITÄT, INTEGRITÄT UND NACHWEISBARKEIT FÜR WERBETECHNIK
 (30) US 2019 06 14 201962861452 P
 (72) PRENDERGAST, Nelson Hunter, Grandville, OH 43023, 1124 West Maple Street (US)
 (72) BROWN, Aaron, New York, NY 10016, 201 E 28th Street Apt 12B (US)

H04L 9/40 **EN E-1712121** 2024 08 07 **3472696**
 (86) US17038593 2017 06 21 2017816157
 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2145 Hamilton Avenue (US)
 (54) ANOMALIEDETEKTION ZUR WEBDOKUMENTÜBERPRÜFUNG
 (30) US 2016 06 21 201615188532
 (72) NARASIMHAN, Lakshmi, Bangalore Karnata 560008, A 406 Gopalan Grandeur Hoodi Circle Hoodi (IN)
 (72) JAIN, Himanshu, Sikar Rajasthan 332001, 202 Sukhi Parivar Apartment Station Road - Near Pioneer Hospital (IN)

H04L 9/40 **EN E-1712122** 2024 08 07 **3407236**
 (86) 2018 03 29 2018164921
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX 77389, 1701 E. Mossy Oaks Road (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG EINER DATEI ANHAND VON METADATEN UND BESTIMMUNG EINER SICHERHEITSKLASSIFIZIERUNG DER DATEI VOR ABSCHLUSS DES EMPFANGS DER DATEI
 (30) US 2017 05 23 201715602682
 (72) TENORIO, Yuly N. Becerra, Concord, CA California 94519, 1776 Woodside Ct (US)
 (72) KAO, Wei Han, Mountain View, CA California 94043, 213A Murlagan Ave (US)
 (72) QUINLAN, Daniel J., San Francisco, CA California 94107, 669 Mississippi St., 222 (US)
 (72) KUZNETSOV, Volodymyr, Foster City, CA California 94404, 1117 Foster City Blvd (US)
 (72) VOYNALOVYCH, Yuriy, Foster City, CA California 94404, 1061 Beach Park Blvd Apt 202 (US)

H04L 9/40 **EN E-1712123** 2024 08 07 **4158874**
 (86) US21033888 2021 05 24 2021742934
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) EINSTUFUNG VON KONFIGURATIONÄNDERUNGEN MIT EINSATZGEFRIEROPTIONEN
 (30) US 2020 06 02 202063033633 P
 (30) US 2020 07 23 202016937162
 (72) KAPADIA, Shyam, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) KRATTIGER, Lukas, Pleasanton, CA 94588 (US)
 (72) NOTARI, Jason David, Pleasanton, CA 94566 (US)

H04L 9/40	EN E-1712124	2024 08 07	3957040	H04L 41/0631	EN E-1712132	2024 08 07	3975478
(86) EP20054749	2020 02 24	2020706717		(86)	2020 12 16	2020214726	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINES NICHT-ÖFFENTLICHEN NETZWERKS IN 5G				(54) HYPOTHESENGESTEUERTE DIAGNOSE VON NETZWERKSYSTEMEN			
(30) US 2019 02 27 201962811494 P				(30) US 2020 09 25 202017032799			
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Vällingby, Tumultgränd 228 (SE)				(72) GRAMMEL, Gert, Sunnyvale, CA 94089 (US)			
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, Norrköpingsgatan 4 (SE)				(72) R, Jayanthi, Sunnyvale, CA 94089 (US)			
(72) LEHTOVRTA, Vesa, 02620 Espoo, Veinmäki 10B (FI)				(72) A, Chandrasekhar, Sunnyvale, CA 94089 (US)			
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 Madrid, C/ Embajadores 256, 1ºB (ES)							
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)							
H04L 12/12	EN E-1712125	2024 08 07	4354804	H04L 41/0823	EN E-1712133	2024 08 07	3840295
(86)	2022 10 10	2022200658		(86) CN19090892	2019 06 12	2019855405	
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)				(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center, Jiaoxinggong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, (CN)			
(54) NETZWERKSCHNITTSTELLE MIT DEAKTIVIERBARER AUTOMATISCHER BYPASS-FUNKTIONALITÄT ZWISCHEN ZWEI NETZWERKVERBINDERN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENKONFIGURATION			
(72) Dametto, Giulio, 6430 Nordborg (DK)				(30) CN 2018 08 30 201811004607			
				(72) WANG, Xinhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 12/14	EN E-1712126	2024 08 07	3967067	H04L 41/0853	EN E-1712134	2024 08 07	3701741
(86) KR20006096	2020 05 08	2020802882		(86) US18056706	2018 10 19	2018869538	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MOBILEN EDGE-COMPUTING-SDIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM				(54) VERWALTUNG VON NETZWERK-SLICES			
(30) US 2019 05 09 201962845426 P				(30) US 2017 10 23 201762575797 P			
(30) KR 2020 04 09 20200043419				(72) GUILBEAULT, Frederic, Murray Hill New Jersey 07974-0636, c/o Nokia Technologies 600-700 Mountain Avenue 3B-224A (US)			
(30) KR 2020 04 29 20200052917				(72) BEAUVILLE, Yves, Murray Hill New Jersey 07974-0636, c/o Nokia Technologies 600-700 Mountain Avenue 3B-224A (US)			
(72) LEE, Jicheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				H04L 41/0897	EN E-1712135	2024 08 07	4320835
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(86) EP21059278	2021 04 09	2021717865	
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
				(54) STEUERNETZWERK FÜR MOBILE ROBOTER			
				(72) PANG, Zhibo, 722 40 Västerås (SE)			
				(72) DOBRJJEVIC, Ognjen, 723 39 Västerås (SE)			
				(72) LANDERNÄS, Krister, 734 31 Hallstahammar (SE)			
				(72) WIATR, Pawel, 194 78 Upplands Väsby (SE)			
H04L 12/28	DE E-1712127	2024 08 07	3267629	H04L 45/03	EN E-1712136	2024 08 07	3661134
(86)	2017 07 04	2017179591		(86) CN18097510	2018 07 27	2018838340	
(73) aedifion GmbH, 50672 Köln, Hohenzollernring 72 (DE)				(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN ANALYSE UND OPTIMIERUNG VON GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEMEN				(54) AUF ROUTING-PROTOKOLL VON ZWISCHENSYSTEM ZU ZWISCHENSYSTEM BASIERENDES BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(30) DE 2016 07 05 102016212208				(30) CN 2017 07 27 201710622913			
(72) Fütterer, Johannes, 50939 Köln (DE)				(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) Müller, Dirk, 52066 Aachen (DE)				H04L 45/302	EN E-1712137	2024 08 07	4154504
H04L 12/66	DE E-1712128	2024 08 07	3878157	(86) US21039434	2021 06 28	2021745617	
(86) EP19083616	2019 12 04	2019821040		(73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)			
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				(54) PARALLELE NETZWERKVERKEHRSKLASSIFIZIERUNG			
(54) ANPASSEN EINER SOFTWARE-ANWENDUNG, DIE AUF EINEM GATEWAY AUSGEFÜHRT WIRD				(30) US 2020 07 01 202063046913 P			
(30) EP 2018 12 12 18211831				(72) KERUR, Ravikiran D., Carlsbad, California 92009 (US)			
(72) SCHALL, Daniel, 2020 Hollabrunn, Schabelgasse 1 (AT)				(72) UBEROY, Pawan, Carlsbad, California 92009 (US)			
				(72) MADHAV, Praveen V., Carlsbad, California 92009 (US)			
				(72) VAJIRKAR, Siddharth B., Carlsbad, California 92009 (US)			
H04L 27/26	EN E-1712129	2024 08 07	3797496	H04L 45/302	EN E-1712138	2024 08 07	3657742
(86) US19046001	2019 08 09	2019846069		(86)	2015 08 12	2019200864	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DOWNLINK-WELLENFORM- UND SCHUTZINTERVALLANPASSUNG FÜR EIN DRAHTLOSES SYSTEM				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MODIFIZIERTEN PAKETS			
(30) US 2018 08 10 201862717566 P				(30) CN 2014 08 14 201410401433			
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod, 603132, Lenin Ave 28/11-40 (RU)				(72) XU, Weiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XIONG, Gang, Portland, Oregon 97229, 2402 NW Benson Lane (US)				(72) JIANG, Yuanlong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) MOROZOV, Gregory V., Nizhny Novgorod, 603107, Gagarin Ave., 186-27 (RU)				H04L 47/10	EN E-1712139	2024 08 07	4022848
(72) ZHANG, Yushu, Beijing, Heilongjiang 100190, 8F, Raycom Info Park A, No.2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)				(86) US20047353	2020 08 21	2020765170	
(72) LEE, Dae Won, Portland, Oregon 97229, 4521 NW 130th Avenue (US)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 27/26	EN E-1712130	2024 08 07	4005170	(54) KARTIERUNG VON MULTICAST-BROADCAST-DIENSTGÜTEFLÜSSEN ZU LOGIKKANALIDENTIFIKATOREN			
(86) EP20067131	2020 06 19	2020735501		(30) US 2019 08 30 201962894582 P			
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)				(30) US 2020 08 20 202016998608			
(54) BENUTZERLOKALISIERUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ				(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ALBANESE, Antonio, 69115 Heidelberg (DE)				(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SCIANCALEPORE, Vincenzo, 69115 Heidelberg (DE)				(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) COSTA-PÉREZ, Xavier, 69121 Heidelberg (DE)				(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 27/38	EN E-1712131	2024 08 07	4047895	(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(86)	2018 10 15	2022160454					
(73) Sisvel International S.A., 2370 Howald, 2, Rue Peterelchen (LU)							
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION							
(30) CN 2017 11 06 201711079561							
(72) LIU, Zheng, Shanghai (CN)							
(72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai (CN)							

H04L 47/22 **EN E-1712140** 2024 08 07 **3920487**
 (86) 2021 06 03 2021177633
 (73) Sandvine Corporation, Waterloo, Ontario N2L 3V3, 408 Albert Street (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
 ERFAHRUNGSQUALITÄTSVERWALTUNG
 (30) US 2020 06 04 202063034474 P
 (72) SRIDHAR, Kamakshi, Waterloo, N2L 3V3 (CA)
 (72) HAVANG, Alexander, Waterloo, N2L 3V3 (CA)

H04L 47/70 **EN E-1712141** 2024 08 07 **4072086**
 (86) CN20138041 2020 12 21 2020904653
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei
 Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) BANDBREITENPLANUNGSVERFAHREN,
 VERKEHRSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
 (30) CN 2019 12 26 201911371876
 (72) ZHU, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 49/00 **EN E-1712142** 2024 08 07 **3716551**
 (86) 2019 06 24 2019182053
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) BACKPLANE ZUR NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG (NFV) AUF
 FORWARDING-MIKROCHIP
 (30) US 2019 03 29 201916370331
 (72) GOPINATH, Sudheendra, 560102 Bangalore, No. 849, 10th Cross 25 A Main
 Sector 1, HSR Layout, (IN)
 (72) TALLAPRAGADA, Mallikarjun, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks,
 Inc 1133 Innovation Way (US)
 (72) PATIAL, Arun, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133
 Innovation Way (US)

H04L 49/25 **EN E-1712143** 2024 08 07 **3934185**
 (86) 2019 06 18 2021190853
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) AUSWAHL VON ELEMENTANSCHLÜSSEN IN EINER
 VERKNÜPFUNGSAGGREGATIONSGRUPPE
 (30) US 2019 03 06 201916294133
 (72) VENKATAKRISHNAN, Srinivasan, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) V.K, Prabhu Raj, Sunnyvale, CA 94089 (US)

H04L 51/222 **EN E-1712144** 2024 08 07 **3549037**
 (86) US17057216 2017 10 18 2017869764
 (73) Thomson Reuters Enterprise Centre GmbH, 6300 Zug, Landis + Gyr-Strasse
 3 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GEO-STANDORTEN
 IN SOZIALEN MEDIEN
 (30) US 2016 11 09 201662419609 P
 (72) NOURBAKHSH, Armineh, 6300 Zug (CH)
 (72) SHAH, Sameena, 6300 Zug (CH)

H04L 65/612 **EN E-1712145** 2024 08 07 **2779576**
 (86) 2014 03 14 2014160028
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK
 Boulevard (US)
 (54) Verfahren und Systeme zur dynamischen Datenverwaltung
 (30) US 2013 03 14 201313829628
 (72) Mao, Weidong, West Windsor, NJ New Jersey 08550, 23 Zaitz Farm Road
 (US)
 (72) Nafshi, Elad, Bryn Mawr, PA Pennsylvania 19010, 720 Oak Springs Road
 (US)
 (72) Vickers, Mark Andrew, Marina del Rey, CA California 90292, 4 Lighthouse
 Street, Apt. 8 (US)
 (72) Broome, Gregory Allen, Broomfield, CO Colorado 80020, 4498 Red Deer Trail
 (US)
 (72) Kotay, Sree, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, 1835 Spruce Street (US)
 (72) Bradley, Bruce, Wayne, PA Pennsylvania 19087, 25 Fairston Road (US)

H04L 65/752 **EN E-1712146** 2024 08 07 **3871100**
 (86) US20017691 2020 02 11 2020756353
 (73) Bitmovin, Inc., San Francisco, California 94111, 41 Drumm Street (US)
 (54) VORHERSAGEADAPTIONSLÖSUNG BASIEREND AUF TEILEN VON
 INHALTSSEGMENTEN
 (30) US 2019 02 11 201962803716 P
 (72) BENTALEB, Abdelhak, Singapore 138600, 36 College Avenue E North Tower,
 17-206c (SG)
 (72) FILLAFER, Martin, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Schleppe Platz 7 (AT)
 (72) WEINBERGER, Daniel, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Schleppe Platz 7
 (AT)

H04L 67/10 **EN E-1712147** 2024 08 07 **3769491**
 (86) EP19054259 2019 02 21 2019706607
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR EINE ERWEITERTE FUNKTIONALITÄT EINER
 NETZWERKFUNKTIONSEINHEIT IN EINEM
 TRÄGERTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) EP 2018 03 20 18162860
 (72) KOLBE, Hans-Jörg, 64295 Darmstadt, Hannah-Arendt-Weg 17 (DE)
 (72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, Limburger Straße 24 (DE)
 (72) EINSIEDLER, Hans Joachim, 13189 Berlin, Thulestraße 10 (DE)

H04L 67/12 **EN E-1712148** 2024 08 07 **4211906**
 (86) EP21074538 2021 09 07 2021773730
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER TRIGGER-
 NACHRICHT IN EINEM NETZWERK AUF OPERATIV VERBUNDENEN
 KNOTENVORRICHTUNGEN
 (30) WO 2020 09 07 PCT/CN2020/113813
 (30) EP 2020 12 24 20217246
 (72) WANG, Gang, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04L 67/125 **FR E-1712149** 2024 08 07 **3430786**
 (86) FR17050568 2017 03 14 2017715227
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) ERFASSUNG VON EXTRAKTEN EINES MULTIMEDIASTROMS AUF
 EINEM ENDGERÄT
 (30) FR 2016 03 16 1652229
 (72) DA FONSECA, Caroline, 94880 Noiseau, 33 rue Berthelot (FR)
 (72) RUELLLO, Yann, 92160 Antony, 6 rue du Nord (FR)
 (72) RUFIN, Christophe, 92100 Boulogne Billancourt, 132T rue du Point du Jour
 (FR)

H04L 67/125 **FR E-1712150** 2024 08 07 **4074011**
 (86) FR20052404 2020 12 11 2020845188
 (73) SAFT, 92300 Levallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
 (54) MIKRODIENSTVERWALTUNGSPLETTFORM FÜR
 BATTERIEMANAGEMENT
 (30) FR 2019 12 13 1914436
 (72) ALAIMO, Stéphane, 33200 BORDEAUX, 7 Rue de Soulac (FR)

H04L 67/125 **EN E-1712151** 2024 08 07 **3790784**
 (86) SE19050381 2019 04 29 2019800503
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) EIN SICHERHEITSVERFAHREN, EIN COMPUTERPROGRAMM, EIN
 COMPUTERLESBARES MEDIUM, EIN STEUERGERÄT UND EIN FAHRZEUG
 (30) SE 2018 05 09 1850548
 (72) CLAEISSON, André, 146 38 Tullinge, Sågstuguvägen 19 (SE)
 (72) ÅHRLIG, Linus, 137 37 Västerhaninge, Stenvägen 22 (SE)
 (72) SJÖDIN, Robert, 611 44 Nyköping, Skogvaktarvägen 11 (SE)
 (72) COLLING, Morgan, 153 94 Hölö, Låmboånsvägen 54 (SE)
 (72) TEPPOLA, Sami, 155 31 Nykvarn, Fruktvägen 50 (SE)
 (72) KALLIO, Mikko, 153 71 Hölö, Nyhemsvägen 11 (SE)
 (72) SKEPPSTRÖM, Tomas, 151 39 Södertälje, Bränningstrandsvägen 44 (SE)

H04L 67/14 **EN E-1712152** 2024 08 07 **4106299**
 (86) 2018 10 31 2022190295
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES SITZUNGSSTATUS EINER
 PROTOKOLLDATENEINHEIT UND NETZWERKGERÄT
 (72) SHI, Cong, Dongguan (CN)
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan (CN)
 (72) YANG, Ning, Dongguan (CN)

H04L 67/63 **EN E-1712153** 2024 08 07 **4156654**
 (86) 2022 08 22 2022191414
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) BESCHAFFUNG VON SPEICHERKNOTEN IN EINEM
 INFORMATIONSENTZENTRIERTEN NETZWERK
 (30) US 2021 09 24 202117484134
 (72) SRIKANTESWARA, Srikathyayani, Portland, 97229 (US)
 (72) JHA, Satish Chandra, Portland, 97229 (US)
 (72) SPOCZYNSKI, Marcin, Leixlip KE, W23 (IE)
 (72) SMITH, Ned M., Beaverton, 97006 (US)
 (72) BACHMUTSKY, Alexander, Sunnyvale, 94087 (US)
 (72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282 (US)
 (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
 (72) SHARMA BANJADE, Vesh Raj, Portland, 97229 (US)
 (72) ALAM, S. M. Iftekharul, Hillsboro, 97124 (US)
 (72) ZHANG, Yi, Portland, 97229 (US)
 (72) FENG, Hao, Hillsboro, 97124 (US)
 (72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, 94539 (US)

H04M 1/02 **EN E-1712154** 2024 08 07 **3706397**
 (86) JP19048954 2019 12 13 2019886037
 (73) NEC Platforms, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, 2-6-1 Kitamikata
 Takatsu-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG MIT ABDECKUNG
 (30) JP 2019 01 22 2019008372
 (72) KURACHI, Hidekazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms,
 Ltd. 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku (JP)

H04M 1/02 **EN E-1712155** 2024 08 07 **4135307**
 (86) CN22089285 2022 04 26 2022750987
 (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) KAMERADEKORATIONSTEIL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2021 06 15 202110660324
 (72) WANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Jiaping, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GAO, Baojun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1712156** 2024 08 07 **3956744**
 (86) KR20007588 2020 06 11 2020831896
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE
 (30) KR 2019 06 26 20190076492
 (72) LEE, Yongseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Gyeongtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Sunggun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Seunghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Daehyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Byounguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1712157** 2024 08 07 **4117259**
 (86) CN22089402 2022 04 26 2022764990
 (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) DREHMECHANISMUS, STÜTZVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 27 202110587689
 (72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) FU, Zhenbiao, 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-1712158** 2024 08 07 **3883222**
 (86) 2020 11 30 2020210649
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 10845, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 10 20190163662
 (72) BANG, Juyoung, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) PARK, Jonghyun, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

H04M 1/02 **EN E-1712159** 2024 08 07 **4145808**
 (86) CN21078683 2021 03 02 2021795503
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DREHWELLENKIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 30 202010371340
 (72) ZHENG, Zekuan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04M 1/725 **EN E-1712160** 2024 08 07 **3721611**
 (86) KR19003249 2019 03 20 2019771521
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN LICHTQUELLEN
 (30) KR 2018 03 20 20180031872
 (72) KANG, Seunggoo, 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) PARK, Junghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1712161** 2024 08 07 **3998762**
 (86) 2016 02 02 2022150207
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM AUFBAU EINER BEZIEHUNG UND ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 02 02 201562111100 P
 (72) DELLINGER, Richard, R., Cupertino, California (US)
 (72) BOULE, Andre, M.j, Cupertino, California (US)
 (72) COFFMAN, Patrick, L., Cupertino, California (US)
 (72) PITSCHSEL, Donald, W., Cupertino, California (US)
 (72) SCHUBERT, Emily, Clark, Cupertino, California (US)

H04M 3/00 **EN E-1712162** 2024 08 07 **4078937**
 (86) US20059759 2020 11 10 2020819970
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REDUZIEREN DER AUDIORÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2019 12 20 201916724077
 (72) EDRY, Philip Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOWE, Jagan Jayaraj, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHINNUSAMY, Malarvizhi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04M 3/51 **EN E-1712163** 2024 08 07 **4309356**
 (86) US22018478 2022 03 02 2022713117
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 West Monroe Street (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN AUF BASIS VON EFFEKTIVITÄTSANZEIGEN FÜR VORHERIGE BENACHRICHTIGUNGEN
 (30) US 2021 03 18 202117205488
 (72) MCCLELLAND, Adam, London SW1E 5LB (GB)
 (72) FIRPO, Isabel, Chicago, Illinois 60661 (US)
 (72) WILSON, Ron, Chicago, Illinois 60661 (US)
 (72) SAGE, Meurig, London SW1E 5LB (GB)

H04M 19/04 **EN E-1712164** 2024 08 07 **3712746**
 (86) KR18014161 2018 11 19 2018881258
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VIBRATION
 (30) KR 2017 11 21 20170155781
 (72) LEE, Wonjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Minkoo, 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) LEE, Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BANG, Myojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIM, Sangwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Younghak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YI, Sunyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Yonggu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyuok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 1/00 **EN E-1712165** 2024 08 07 **3831044**
 (86) US19038841 2019 06 25 2019736565
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MEHRBEREICHSDETEKTION FÜR BILDER
 (30) US 2018 09 10 201816127209
 (72) AGARWAL, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TALREJA, Sachin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BHUPTANI, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SRIDHARAN, Mahesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TIWARI, Onkar Nath, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KUMAR, Rajiv, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 1/00 **EN E-1712166** 2024 08 07 **4047916**
 (86) 2021 11 12 2021208076
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, EMPFEHLUNG, AKTUALISIERUNG UND BEREITSTELLUNG MULTIFUNKTIONALER PERIPHERIEFLOTTEN
 (30) US 2021 02 19 202117180222
 (72) Hernandez Gallegos, Guillermo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
 (72) Fuentes, David, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
 (72) Marquez, Kevin, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
 (72) Garcia, Daniel, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
 (72) Perez, Carlos, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1712167** 2024 08 07 **4099672**
 (86) 2022 05 27 2022175944
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAVON
 (30) JP 2021 06 04 2021094251
 (72) KAWANISHI, Masaki, Tokyo 146-8501 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1712168** 2024 08 07 **3476112**
 (86) US17039054 2017 06 23 2017735344
 (73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14624-6217, 336 Initiative Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION METALLISCHER OBJEKTE IN EINEM MEDIENTRANSPORTSYSTEM
 (30) US 2016 06 24 201615192208
 (30) US 2016 06 24 201615192221
 (72) LINK, Bruce, Rochester, NY 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Drive (US)
 (72) FAGAN, John, Rochester, NY 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Drive (US)
 (72) MIDDLETON, Thomas, Rochester, NY 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Drive (US)
 (72) PHINNEY, Daniel, Rochester, NY 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Drive (US)

H04N 1/60 **EN E-1712169** 2024 08 07 **3709623**
 (86) 2019 03 15 2019163209
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER DIGITALEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (72) Piatek, Marcin, 31-341 Krakow, Piaskowa 44a (PL)
 (72) Jasinski, Michal, 32-608 Osiek, Karolina 112 (PL)

H04N 1/60 **EN E-1712170** 2024 08 07 **4087226**
 (86) 2022 05 05 2022171930
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) VORHERSAGEVERFAHREN FÜR SPEKTRALE EIGENSCHAFTEN UND VORHERSAGEPROGRAMM FÜR SPEKTRALE EIGENSCHAFTEN
 (30) JP 2021 05 06 2021078537
 (72) YOKOUCHI, Kenichi, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)

H04N 5/33 **EN E-1712171** 2024 08 07 **4044587**
 (86) 2022 01 12 2022151151
 (73) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc., Goleta, CA 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON BILDUNGLEICHFÖRMIGKEITEN
 (30) US 2021 02 12 202163149210 P
 (30) US 2022 01 11 202217573553
 (72) LIN, Stephanie, Goleta, California 93117 (US)
 (72) RODRIGUEZ, Dylan M., Goleta, California 93117 (US)
 (72) KOSTRZEWA, Joseph, Goleta, California 93117 (US)

H04N 7/18 **EN E-1712172** 2024 08 07 **3434010**
 (86) US17023430 2017 03 21 2017717273
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE ÜBERWACHUNGSKAMERAARBITRIERUNG EINES UPLINK-VERBRAUCHS
 (30) US 2016 03 22 201615076701
 (72) BURKE, Anthony, Noblesville, Indiana 46062, 20873 Overdorf Road (US)

H04N 7/18 **EN E-1712173** 2024 08 07 **3742724**
 (86) JP19023036 2019 06 11 2019903505
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGAUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGAUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 12 26 2018243050
 (72) TABATA, Kiyofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Intellectual Property Department, Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1712174** 2024 08 07 **3691255**
 (86) CN18109093 2018 09 30 2018861851
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM ABSPIELEN MEHRERER VIDEOS AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT, MOBILES ENDGERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 09 30 201710913434
 (72) CHAN, Haopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04N 7/18 **EN E-1712175** 2024 08 07 **3843381**
 (86) JP19032252 2019 08 19 2019852847
 (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) ÜBERWACHUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 08 20 2018154186
 (72) NOZAKI, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8581, c/o Toshiba Social Automation Systems Co., Ltd. 1, Komukaitoshiba-cho, Saiwai-ku (JP)

H04N 7/18 **DE E-1712176** 2024 08 07 **4128741**
 (86) EP20085485 2020 12 10 2020835695
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUR STEUERUNG EINER KAMERA
 (30) DE 2020 03 25 102020108130
 (72) LIEBAU, Daniel, 84028 Landshut, Schönbrunner Str. 19a (DE)
 (72) LIEBAU, Claudia, 84028 Landshut, Schönbrunner Str. 19a (DE)

H04N 9/64 **EN E-1712177** 2024 08 07 **3796648**
 (86) CN19090566 2019 06 10 2019830987
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VIDEOSIGNALVERARBEITUNG
 (30) CN 2018 07 05 201810732833
 (30) CN 2018 07 19 201810797968
 (72) WANG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YUAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Renjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 13/111 **EN E-1712178** 2024 08 07 **3841744**
 (86) SE19050707 2019 07 22 2019850915
 (73) I-Conic Vision AB, 112 65 Stockholm, Aluddsvägen 9 (SE)
 (54) VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOBASIERTEN MODELLEN EINES ZIELS WIE EINES DYNAMISCHEN EREIGNISSES
 (30) US 2018 08 22 201862720982 P
 (72) HÅKAN, Wiman, 112 52 Stockholm, Olof Dalins väg 18 (SE)
 (72) MIKAEL, Stern, 112 65 Stockholm, Aluddsvägen 9 (SE)

H04N 13/239 **EN E-1712179** 2024 08 07 **3815356**
 (86) KR19016325 2019 11 26 2019893333
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON TIEFENINFORMATION UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS EINER KAMERA ODER EINES TIEFENSENSORS
 (30) KR 2018 12 03 20180153883
 (72) CHOI, Songha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Donghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Bongchan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Byeonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/00 **EN E-1712180** 2024 08 07 **3720127**
 (86) 2012 06 22 2019220154
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERSATZENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSATZVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG; BILDFILTERVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR
 (30) JP 2011 06 23 2011139961
 (30) JP 2011 09 29 2011215476
 (72) YAMAZAKI, Takanori, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaik-cho, Abeno-ku (JP)
 (72) IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku (JP)
 (72) YASUGI, Yukinobu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku (JP)

H04N 19/00 **EN E-1712181** 2024 08 07 **4135322**
 (86) 2012 06 22 2022194947
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) OFFSET-DECODIERUNGSVORRICHTUNG, OFFSET-CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDFILTERUNGSVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR
 (30) JP 2011 06 23 2011139961
 (30) JP 2011 09 29 2011215476
 (72) YAMAZAKI, Takanori, Osaka-shi, Osaka, 545-8522 (JP)
 (72) IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka, 545-8522 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka, 545-8522 (JP)
 (72) YASUGI, Yukinobu, Osaka-shi, Osaka, 545-8522 (JP)

H04N 19/102 **EN E-1712182** 2024 08 07 **3627834**
 (86) 2019 09 03 2019195066
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDEKOMPRIERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2018 09 18 2018174190
 (72) MORIWAKI, Daisaku, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 19/119	EN E-1712183	2024 08 07	3662666	H04N 19/50	EN E-1712190	2024 08 07	3533225
(86) CN18103213	2018 08 30	2018854353		(86) EP17077140	2017 10 24	2017787437	
(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei City, (TW)				(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN IN EINEM BILD- ODER VIDEOCODIERUNGSSYSTEM				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES BILDES			
(30) US 2017 09 08 20176255687 P				(30) EP 2016 10 25 16306398			
(30) US 2018 04 13 201862657102 P				(72) THOREAU, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)			
(72) HSIANG, Shih-Ta, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing Rd. Hsinchu Science Park (TW)				(72) TURKAN, Mehmet, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)			
H04N 19/12	EN E-1712184	2024 08 07	3937501	H04N 19/70	EN E-1712191	2024 08 07	3989582
(86) KR20004090	2020 03 26	2020777376		(86) KR20008153	2020 06 23	2020830513	
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) TRANSFORMATIONSBASIERTE BILDCODIERUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTAXSIGNALISIERUNG IN EINEM VIDEO-/BILDKODIERUNGSSYSTEM			
(30) US 2019 03 26 201962824243 P				(30) US 2019 06 23 201962865290 P			
(72) KOO, Moonmo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)				(72) JANG, Hyeonmoon, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)				(72) PARK, Naeri, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) NAM, Junghak, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)				(72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)							
H04N 19/122	EN E-1712185	2024 08 07	3568981	H04N 19/70	EN E-1712192	2024 08 07	4195667
(86) EP18050314	2018 01 08	2018700106		(86)	2013 06 24	2023155096	
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES CODIERUNGSMODUS ZUR VERWENDUNG BEI DER CODIERUNG/DECODIERUNG EINES RESTBLOCKS				(54) SIGNALISIERUNG EINES BILDES MIT GRADUELLEM TEMPORÄREM SCHICHTZUGRIFF IN DER VIDEOCODIERUNG			
(30) EP 2017 01 11 17305029				(30) US 2012 06 25 201261664140 P			
(72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR R&D France 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)				(72) DESHPANDE, Sachin G., Washington, 98607 (US)			
(72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR R&D France 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)							
(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR R&D France 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)							
H04N 19/13	EN E-1712186	2024 08 07	3910950	H04N 19/85	EN E-1712193	2024 08 07	3945721
(86) KR20002402	2020 02 19	2020758856		(86)	2020 07 30	2020305879	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) ATEME, 78140 Velizy Villacoublay, Green Plaza 6 Rue Dewoitine (FR)			
(54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON RESTINFORMATIONEN IN EINEM VIDEOCODIERUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR				(54) VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON			
(30) US 2019 02 19 201962807745 P				(72) GUIONNET, Thomas, 35000 Rennes (FR)			
(72) YOO, Sunmi, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)				(72) HERBRETEAU, Sébastien, 33160 Saint-Médard-en-Jalles (FR)			
(72) CHOI, Jungah, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)							
(72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)							
H04N 19/139	EN E-1712187	2024 08 07	3905681	H04N 21/236	EN E-1712194	2024 08 07	3829181
(86)	2011 08 11	2021167004		(86)	2017 02 28	2021152181	
(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)				(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)			
(54) DEKODIERUNG EINES MEHRBILD-VIDEOSIGNALS				(54) MEDIENKANALIDENTIFIZIERUNG MIT MEHRFACHERKENNUNG UND DISAMBIGUIERUNG AUF BASIS EINER EINZELÜBEREINSTIMMUNG			
(30) US 2010 08 11 37278510 P				(30) US 2016 02 29 201662301616 P			
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin (DE)				(30) US 2016 06 10 201615179143			
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin (DE)				(30) US 2016 07 28 201615222405			
(72) MÜLLER, Karsten, 12437 Berlin (DE)				(72) LEE, Jaehyung, Emeryville, CA California 94608, 2000 Powell Street Suite 1380 (US)			
(72) MERKLE, Philipp, 10245 Berlin (DE)				(72) SEO, Chung Won, Emeryville, CA California 94608, 2000 Powell Street Suite 1380 (US)			
(72) TECH, Gerhard, 10557 Berlin (DE)				(72) KWON, Youngmoo, Emeryville, CA California 94608, 2000 Powell Street Suite 1380 (US)			
(72) RHEE, Hunn, 22119 Hamburg (DE)							
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal (DE)							
H04N 19/17	EN E-1712188	2024 08 07	4221215	H04N 21/41	EN E-1712195	2024 08 07	3813378
(86)	2020 01 09	2023169952		(86)	2020 10 20	2020202843	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VIDEOCODIERER, VIDEOCODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN				(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2019 01 09 201962790207 P				(30) KR 2019 10 21 20190130791			
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California, 92130 (US)				(72) CHOI, Kilsoo, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California, 92129 (US)				(72) YANG, Kwansik, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04N 19/174	EN E-1712189	2024 08 07	3979646	H04N 21/435	EN E-1712196	2024 08 07	3214844
(86)	2017 12 29	2021194459		(86) JP15079645	2015 10 21	2015854020	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG				(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) FI 2017 01 05 20175011				(30) JP 2014 10 28 2014219659			
(72) Hannuksela, Miska, 33610 Tampere (FI)				(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
				(72) IGARASHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
				(72) KIKKAWA, Norifumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
				(72) DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			

H04N 21/81 **EN E-1712197** 2024 08 07 **3915271**
 (86) US20014873 2020 01 24 2020744498
 (73) Gracernote, Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street Suite 1380 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON TEXTBEREICHEN
 EINER SCOREBOARDS
 (30) US 2019 01 25 201916257400
 (72) SCOTT, Jeffrey, Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1380 (US)
 (72) CREMER, Markus Kurt Peter, Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1380 (US)
 (72) PAREKH, Nishit Umesh, Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1380 (US)
 (72) LEE, Dewey Ho, Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1380 (US)

H04N 23/58 **EN E-1712198** 2024 08 07 **3818689**
 (86) KR19013388 2019 10 11 2019870410
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM
 UMSCHALTEN ZWISCHEN EINER ERSTEN LINSE UND EINER ZWEITEN LINSE
 (30) IN 2018 10 12 201841038833
 (30) IN 2019 10 07 201841038833
 (72) KINI, Raviprasad Mohan, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) BHAT, Gururaj, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) SUDHEENDRA, Pavan, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) KULKARNI, Girish, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) MUNIRATHNAM, Vineeth Thanikonda, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) MURTHY, Sanjay Narasimha, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) SINGH, Balvinder, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04N 23/60 **DE E-1712199** 2024 08 07 **4346222**
 (86) 2022 09 27 2022198118
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) KAMERA UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BLITZEN
 (72) Müller, Dr. Romain, 79252 Stegen (DE)
 (72) Strohmeier, Dr. Dirk, 79312 Emmendingen (DE)
 (72) Schwartzkopf, Tiji, 79108 Freiburg (DE)

H04N 23/663 **EN E-1712200** 2024 08 07 **3410696**
 (86) 2018 05 30 2018175141
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ZUSATZVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 05 31 20171108204
 (30) JP 2018 05 18 2018095847
 (72) TAKANASHI, Hideya, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 23/73 **EN E-1712201** 2024 08 07 **3843379**
 (86) KR19011626 2019 09 09 2019882935
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES
 STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2018 11 08 20180136333
 (72) LEE, Taehee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Hwayong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dongsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Minjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sahnggyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEO, Dongwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Haesun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEON, Seungryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Yongju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Donghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 25/40 **EN E-1712202** 2024 08 07 **4205380**
 (86) GB21052767 2021 10 25 2021806797
 (73) Live Earth Imaging Enterprises, LLC, Salt Lake City, Utah 84117, 5442 South 900 East Suite 561 (US)
 (54) SATELLITENBILDSSENSOR UND VERFAHREN
 (30) US 2020 10 23 202016974156
 (30) US 2021 02 08 202117300019
 (72) WILLIAMS, Franklin, Salt Lake City, Utah 84108 (US)

H04N 25/445 **EN E-1712203** 2024 08 07 **3732875**
 (86) EP18086885 2018 12 26 2018825738
 (73) Prophesee, 75012 Paris, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES SIGNALS VON EINEM EVENT-BASIERTEM SENSOR UND EVENT-BASIERTER SENSOR NACH DIESEM VERFAHREN
 (30) EP 2017 12 26 17210575
 (72) LAVEAU, Stéphane, 75020 PARIS, 24 rue Boyer (FR)
 (72) LAGORCE, Xavier, 94100 Saint-Maur-des-fossés, 42 rue de la Varenne (FR)

H04N 25/47 **EN E-1712204** 2024 08 07 **3811609**
 (86) EP19067264 2019 06 27 2019735280
 (73) Prophesee, 75012 Paris, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
 (54) BILDSSENSOR MIT EINER VIELZAHL VON SUPERPIXELN
 (30) US 2018 06 27 201862690948 P
 (30) US 2018 12 17 201862780913 P
 (72) FINATEU, Thomas, 77250 Veneux les sablons, 152 bis route de Bourgogne (FR)
 (72) MATOLIN, Daniel, 01705 Freital, Oberhausener Strasse 30 (DE)
 (72) POSCH, Christoph, 2721 Bad Fischau-Brunn, Wiener Neustaedterstrasse 10 (AT)

H04N 25/772 **EN E-1712205** 2024 08 07 **3562147**
 (86) 2019 03 27 2019165461
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 23 2018082459
 (72) SASAKI, Ken, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Nobuhiro, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1712206** 2024 08 07 **4022936**
 (86) US20058307 2020 10 30 2020811904
 (73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE DRAHTLOSE INFORMATIONSTRANSFERUNG
 (30) US 2019 11 01 201962929603 P
 (72) HARMON, Brian, Alan, Loveland, CO 80538, 8985 Golden Fields Lane (US)
 (72) LIPINSKI, Gregory, James, Loveland, CO 80538, 2287 Buckingham Circle (US)
 (72) WILLIAMS, Joseph, Rockstan, Greeley, CO 80634, 4309 W. 20th Street Road (US)
 (72) MOONEY, Theophilus, Brian, Fort Collins, CO 80525, 1524 Preston Trail (US)
 (72) HIGGINS, Timothy, A., Timnath, CO 80547, 3129 Laminar Ct (US)
 (72) KROLL, Dan, Jonathan, Fort Collins, CO 80526, 2900 Wildrose Way (US)
 (72) RAJASEKHARAN, Vishnu, Fort Collins, CO 80526, 4313 Shadowbrook Court (US)
 (72) SALZER, Corey, Alan, Fort Collins, CO 80525, 220 Southside Court (US)

H04Q 11/00 **EN E-1712207** 2024 08 07 **3698495**
 (86) US18055977 2018 10 16 2018797336
 (73) Adtran, Inc., Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Boulevard (US)
 (54) VERBESSERTES PASSIVES OPTISCHES NETZWERK
 (30) US 2017 10 19 201762574338 P
 (30) US 2018 10 12 201816159285
 (72) CRESS, Jared, Decatur Alabama 35603, 152 Ashwood Drive (US)

H04R 1/02 **EN E-1712208** 2024 08 07 **3997889**
 (86) US21022334 2021 03 15 2021716920
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TEXTILE ANORDNUNGEN FÜR LAUTSPRECHER, EINSCHLIESSLICH TEXTILE ANORDNUNGEN MIT EINGELEGTEN ZUGFÄDEN, UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2020 04 17 202063011754 P
 (72) SHUMAKER, Laura Charlotte, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HEGDE, Siddhartha, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BAGUL, Anuja, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TORRIE, Darren, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RESNECK, Myrrhia R., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MITTLEMAN, Adam Duckworth, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NARAYANAN, Aditya, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04R 1/02	EN E-1712209	2024 08 07	3905711	H04W 4/02	EN E-1712217	2024 08 07	3648484
(86) JP19043467	2019 11 06	2019902102		(86)	2019 11 01	2019206752	
(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Route 46 East (US)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG				(54) IDENTIFIKATION EINER VORRICHTUNGSPOSITION IN EINER GESUNDHEITSVORSORGEINRICHTUNG			
(30) JP 2018 12 26 2018243649				(30) US 2018 11 01 201862754157 P			
(72) SAKATA, Tatsuya, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1 Osaki, Shinagawa-ku (JP)				(72) AYERS, Brandon, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
(72) MAESHIBA, Hiroaki, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1 Osaki, Shinagawa-ku (JP)				(72) DAVIDSON, Collin, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
(72) YAMAOKA, Daisuke, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1 Osaki, Shinagawa-ku (JP)				(72) EMBREE, Stephen, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
(72) HAGIO, Junji, Tokyo 141-8610, c/o Sony Video & Sound Products Inc. 2-10-1 Osaki, Shinagawa-ku (JP)				(72) MUDGE, Kenzi, L., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
(72) MASUDA, Hiroshi, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1 Osaki, Shinagawa-ku (JP)				(72) PIPHER, Britten, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
				(72) RECEVEUR, Timothy, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)			
H04R 1/10	EN E-1712210	2024 08 07	4007300	H04W 4/021	EN E-1712218	2024 08 07	4109932
(86)	2020 11 25	2020209803		(86)	2021 12 28	2021217958	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) STEUERUNG DER AUDIOAUSGABE				(54) DATENINTERAKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, -SYSTEM UND MOBILES ENDGERÄT			
(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33210 Tampere (FI)				(30) CN 2021 06 25 202110711394			
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere (FI)				(72) QIAO, Guangjun, Beijing (CN)			
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro (FI)				(72) ZHAO, Kai, Beijing (CN)			
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä (FI)							
H04R 1/40	EN E-1712211	2024 08 07	4250767	H04W 4/024	EN E-1712219	2024 08 07	3895145
(86)	2022 03 21	2022163343		(86) EP19085267	2019 12 16	2019818088	
(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)				(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)			
(54) MIKROFONGERÄT				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGLEITUNG AUF EINEM STRASSESEGMENT			
(72) LAROCHE, Clément, 2750 Ballerup (DK)				(30) LU 2018 12 14 101055			
(72) MOWLAEE, Pejman, 2750 Ballerup (DK)				(72) FELTUS, Christophe, 6750 Mussy-la-Ville, Chemin de la rosière, 31 (BE)			
(72) OLSSON, Rasmus Kongsgaard, 2750 Ballerup (DK)							
(72) SCHWARTZ, Michael Sødal, 2750 Ballerup (DK)							
H04R 3/00	EN E-1712212	2024 08 07	4074068	H04W 4/06	EN E-1712220	2024 08 07	3993455
(86) US20064103	2020 12 09	2020834095		(86) CN20096164	2020 06 15	2020841278	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) MEHRBANDBEGRENZERMODI UND RAUSCHKOMPENSATIONSVERFAHREN				(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(30) US 2019 12 09 201962945292 P				(30) CN 2019 07 15 201910637441			
(30) US 2019 12 09 201962945303 P				(72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(30) US 2019 12 09 201962945607 P				(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(30) US 2020 11 30 202063198995 P				(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(30) US 2020 11 30 202063198996 P				(72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(30) US 2020 11 30 202063198997 P				(72) WANG, Xuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(30) US 2020 11 30 202063198998 P							
(30) US 2020 11 30 202063198999 P							
(72) PORT, Timothy, Alan, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)							
(72) JANCOVICH, Benjamin, Alexander, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)							
H04R 25/00	EN E-1712213	2024 08 07	3588978	H04W 4/08	EN E-1712221	2024 08 07	3909269
(86)	2018 06 21	2018178959		(86) CN19071077	2019 01 10	2019908709	
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütstrasse 28 (CH)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLSCHALE FÜR EIN HÖRGERÄT				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER ODER MEHRERER GRUPPEN VON VORRICHTUNGEN VOM MASCHINEN-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN (MTC) IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK			
(72) Ochsenbein, Andre, 8633 Wolfshausen, Hüeblistrasse 33 (CH)				(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916 Madrid, Avda. Francia, 25, 3D Leganés (ES)			
(72) Thumm, Natasha, 8620 Wetzikon, Bertschikerstrasse 21A (CH)				(72) ZOU, Hao, Shanghai 200335, No.1068 Tianshan Road West Changning District (CN)			
(72) Richner, Patrizia, 8708 Männedorf, Leisibühlstrasse 173 (CH)				(72) TAO, Jingrui, Guangzhou, Guangdong 510630, 5-6F, No 44-46 Jianzhong Road (CN)			
H04R 25/00	EN E-1712214	2024 08 07	3603114	H04W 4/14	EN E-1712222	2024 08 07	3580941
(86) NZ18050034	2018 03 19	2018770230		(86) KR18003516	2018 03 26	2018771611	
(73) Earshots Limited, Palmerston North 4410, Safflex International Aviation Way Massey University (NZ)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CLIENT-PROTOKOLLAUSWAHL FÜR KURZDATENDIENST			
(30) NZ 2017 03 20 17730305				(30) IN 2017 03 24 201741010504			
(72) BELL-BOOTH, James, Palmerston North 4410, 16A Springdale Grove Fitzherbert (NZ)				(30) IN 2018 03 22 201741010504			
H04S 7/00	EN E-1712215	2024 08 07	4243450	H04W 4/33	EN E-1712223	2024 08 07	4032327
(86)	2015 09 08	2023178432		(86) US20049973	2020 09 09	2020776021	
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)				(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES BESTIMMTEN AUDIOVERARBEITUNGSGRUNDGESAMEN AN EIN WIEDERGABEGERÄT, ENTSPRECHENDES WIEDERGABEGERÄT, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZUGRIFFSPUNKTABBILDUNG			
(30) US 2014 09 09 201414481505				(30) US 2019 09 19 201916575688			
(30) US 2014 09 09 201414481514				(72) DESAI, Vishal Satyendra, San Jose, CA 95148, 2654 Ramsdell Place (US)			
(72) SHEEN, Timothy, Santa Barbara, 93101 (US)				(72) ZACKS, David John, Vancouver, British Columbia V6B 1R4, 404, 33 Water Street (CA)			
(72) JARVIS, Simon, Santa Barbara, 93101 (US)							
H04W 4/02	EN E-1712216	2024 08 07	4101186				
(86) US21016463	2021 02 03	2021758816					
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)							
(54) GERÄT ZUR KAMPFPLATZVERWALTUNG, ZIELORTUNG UND ZIELMARKIERUNG							
(30) US 2020 02 04 202016781295							
(72) NGUYEN, Can Xuan, Longmeadow, MA 01106 (US)							

H04W 4/38 EN E-1712224 2024 08 07 4147465
 (86) IB21053966 2021 05 10 2021736681
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINEM AGENT
 (30) IT 2020 05 08 202000010300
 (72) SPAGNOLINI, Umberto, 20133 Milano (IT)
 (72) MIZMIZI, Marouan, 20133 Milano (IT)

H04W 4/40 EN E-1712225 2024 08 07 3866551
 (86) CN19117818 2019 11 13 2019884596
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTERNET-DER-FAHRZEUGE-BENACHRICHTIGUNGEN
 (30) CN 2018 11 18 201811371114
 (72) FENG, Jiangping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/44 EN E-1712226 2024 08 07 3996429
 (86) KR20010826 2020 08 14 2020852984
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON S-SSB IN NR V2X
 (30) US 2019 08 15 201962887565 P
 (72) KO, Woosuk, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04W 4/70 EN E-1712227 2024 08 07 3791620
 (86) CN18086576 2018 05 11 2018918209
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KAPAZITÄTSEXPOSITION
 (72) ZHANG, Yun, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Minyi, Guangzhou 510630, 5-6F, No. 44-46 Jianzhong Road (CN)
 (72) TAO, Jingrui, Guangzhou 510630, 5-6F, No. 44-46 Jianzhong Road (CN)
 (72) ZHANG, Fengpei, Guangzhou 510630, 5-6F, No. 44-46 Jianzhong Road (CN)

H04W 4/80 EN E-1712228 2024 08 07 4079011
 (86) EP20087147 2020 12 18 2020829323
 (73) FalCom A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR AUFTRAGSDURCHFÜHRENDE BENUTZER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) EP 2019 12 20 19218942
 (72) PEDERSEN, Søren Christian V., 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S ATT: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04W 4/90 EN E-1712229 2024 08 07 3852408
 (86) 2011 09 30 2021161526
 (73) Thinkware Systems Corp, Seoul 137-739, 21FL. Trust Tower 275-7 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
 (54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SICHERHEITSDIENST UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2010 09 30 20100095186
 (72) JO, Yongrae, 151-765 Seoul, 6-802, Kunyong 3 cha Apt., Daehak-dong, Gwanak-gu (KR)
 (72) YOO, Junghwa, 135-240 Seoul, 216-302, Gaepo Jugong APT., Gaepo-dong, Gangnam-gu (KR)
 (72) YOO, Jihyun, 142-100 Seoul, 110-1901, Kyungnam Anusville, 1356-bunji, Mia-dong, Gangbuk-gu (KR)

H04W 8/20 EN E-1712230 2024 08 07 3941105
 (86) CN20115558 2020 09 16 2020867454
 (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) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND GERÄT
 (30) CN 2019 09 27 201910295512
 (72) ZHANG, Zhuoyun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04W 8/24 EN E-1712231 2024 08 07 3735028
 (86) CN19072530 2019 01 21 2019741929
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR DETERMINISTISCHEN ÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 22 201810060439
 (72) SU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yexing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/26 EN E-1712232 2024 08 07 3720161
 (86) CN18075632 2018 02 07 2018905333
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KANALÜBERTRAGUNG
 (72) ZHU, Xiaosong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/06 EN E-1712233 2024 08 07 4216589
 (86) 2015 06 24 2023161549
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) INBETRIEBNAHME EINES MESH-NETZWERKS
 (30) US 2014 06 24 201462016450 P
 (30) US 2014 10 13 201462063135 P
 (30) US 2015 02 12 201562115601 P
 (30) US 2015 04 02 201562141853 P
 (72) TURON, Martin A., Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) ERICKSON, Grant M., Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) BOROSS, Christopher A., Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) LOGUE, Jay D., Mountain View, CA 94043 (US)

H04W 12/06 EN E-1712234 2024 08 07 3682659
 (86) EP18074956 2018 09 14 2018769709
 (73) Elliptic Laboratories ASA, 0182 Oslo, Hausmanns gate 21 (NO)
 (54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSSTEUERUNG MITTELS ULTRASCHALL
 (30) US 2017 09 15 201762559214 P
 (30) NO 2017 11 02 20171742
 (72) DANIELSEN, Laila, El Cerrito California 94530, 424 Village drive (US)
 (72) HUSSMANN, Holger, 3140 Natterøy, Gneisveien 16 (NO)
 (72) STRUTT, Guenael Thomas, San Francisco California 94133, 36 Bob Kaufman Alley (US)

H04W 12/50 EN E-1712235 2024 08 07 3873059
 (86) 2015 06 15 2021169707
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SICHERHEITSANPASSUNGEN IN MOBILEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 06 20 201414310544
 (72) DAYAN, Tal, Mountain View, 94043 (US)
 (72) BEN ARI, Maya, Mountain View, 94043 (US)
 (72) KEELY, Brandon, Mountain View, 94043 (US)
 (72) JHANB, Subir, Mountain View, 94043 (US)
 (72) OFIR, Ido, Mountain View, 94043 (US)

H04W 16/14 EN E-1712236 2024 08 07 3709695
 (86) 2020 03 06 2020161675
 (73) Ademco, Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON INTERFERENZ IN EINEM TDMA-BASIERTEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) US 2019 03 13 201916351746
 (72) LAKSHMINARAYAN, Nagaraj Chickmagalur, Golden Valley, Minnesota 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. (US)
 (72) SHESHAGIRI, Arun Handanakere, Golden Valley, Minnesota 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. (US)
 (72) RAO, Anand Kavatekar Narayan, Golden Valley, Minnesota 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. (US)
 (72) MAGANTI, Sachin Prakash, Golden Valley, Minnesota 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N. (US)

H04W 16/28 EN E-1712237 2024 08 07 3840451
 (86) JP19021873 2019 05 31 2019849365
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 08 14 2018152667
 (72) ASANUMA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04W 24/02 EN E-1712238 2024 08 07 3811652
 (86) IB18054635 2018 06 22 2018750265
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERRINGERTER FUNKVERBINDUNGS-AUSFALL FÜR BENUTZERGERÄT IN DER LUFT
 (72) RYDÉN, Henrik, 169 52 Solna, Östervägen 16A (SE)
 (72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, Nybodagatan 16, lgh 1114 (SE)
 (72) LIN, Xingqin, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
 (72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)

H04W 24/02 EN E-1712239 2024 08 07 3075185
 (86) EP13075066 2013 11 29 2013798656
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STEUERUNG EINES MOBILFUNKNETZBETRIEBES MIT INTERFERENZBASIERTER METRIK
 (72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19A (DE)
 (72) IRNICH, Tim, 41460 Neuss, Hesemannstrasse 2 (DE)

H04W 24/10 EN **E-1712240** 2024 08 07 **3536015**
 (86) CN17109437 2017 11 04 2017868002
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON SUBBAND-CSI-ASSOZIERTEN PARAMETERN
 (30) WO 2016 11 04 PCT/CN2016/104617
 (72) ZHANG, Yu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 EN **E-1712241** 2024 08 07 **4029305**
 (86) EP19074510 2019 09 13 2019769448
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DATENERFASSUNG IN EINEM FUNKZUGANGSNETZ
 (72) PANTELIDOU, Anna, 91300 Massy, 18 rue Florence Arthaud (FR)
 (72) ALI-TOLPPA, Janne, 82024 Taufkirchen, Oberweg 46 (DE)
 (72) SARTORI, Cinzia, 82049 Pullach, Wolfratshauer Str. 86A (DE)
 (72) TOMALA, Malgorzata, 54-513 Wroclaw, Objazdowa 76/11 (PL)

H04W 28/02 EN **E-1712242** 2024 08 07 **3520467**
 (86) US17053794 2017 09 27 2017784472
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON GRUPPENMELDUNGEN VON ÜBERLASTUNGSINFORMATIONEN VON BENUTZERGERÄTEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
 (30) US 2016 09 30 201615282857
 (72) LIVANOS, Konstantin, Naperville, Illinois 60540, 207 Longleaf Drive (US)
 (72) CAMPBELL, Ian McDowell, Bow Mar, Colorado 80123, 5151 Aspen Drive (US)

H04W 28/06 EN **E-1712243** 2024 08 07 **3914037**
 (86) CN20071632 2020 01 13 2020745731
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KERNNETZWERKBENUTZERELENGERÄT, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 24 201910070165
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) WANG, Xuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 28/06 EN **E-1712244** 2024 08 07 **4117335**
 (86) 2017 12 04 2022192429
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON SESSIONS- UND SMF-KNOTEN
 (30) US 2017 03 20 201762474055 P
 (30) US 2017 07 30 201762538787 P
 (72) KIM, Hyunsook, 06772 SEOUL (KR)
 (72) RYU, Jinsook, 06772 SEOUL (KR)
 (72) PARK, Sangmin, 06772 SEOUL (KR)
 (72) YOUN, Myungjune, 06772 SEOUL (KR)

H04W 28/26 EN **E-1712245** 2024 08 07 **4356646**
 (86) EP22064942 2022 06 01 2022734207
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WEITERLEITUNG FÜR EINE MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 08 19 21192086
 (72) CHORPPATH, Anil Kumar, 76437 Rastatt (DE)
 (72) DATTA, Rohit, 90402 Nürnberg (DE)
 (72) FIORENTINO, Vincenzo, 90491 Nürnberg (DE)

H04W 36/00 EN **E-1712246** 2024 08 07 **3857967**
 (86) CN18108199 2018 09 28 2018930246
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSVERWALTUNG IN EINEM GETEILTEN NETZWERK
 (72) AI, Jianxun, 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) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 36/14 EN **E-1712247** 2024 08 07 **3691356**
 (86) KR18013800 2018 11 13 2018876697
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ÜBERGABE DES 3GPP-ZUGANGS VON EPS ZU 5GS
 (30) US 2017 11 13 201762585491 P
 (30) US 2017 11 21 201762588935 P
 (72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 36/22 EN **E-1712248** 2024 08 07 **4241432**
 (86) EP20080818 2020 11 03 2020800905
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) HANDHABUNG VON KOMMUNIKATIONSUBRECHNUNGEN
 (72) RONKAINEN, Henrik, 247 33 Södra Sandby (SE)
 (72) SÖLVE, Torbjörn, 216 19 Malmö (SE)
 (72) WITTENMARK, Emma, 222 40 Lund (SE)
 (72) STRAND, Johan, 245 33 Staffanstorps (SE)
 (72) ÖSTBERG, Christer, 245 44 Staffanstorps (SE)
 (72) GUSTAFSSON, Kjell, 224 72 Lund (SE)

H04W 36/36 EN **E-1712249** 2024 08 07 **3963943**
 (86) US20020621 2020 03 02 2020715590
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DEKONFIGURATION EINER BEDINGTEN ÜBERGABE UND FEHLERHANDHABUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 05 02 201962842330 P
 (30) US 2020 02 28 202016805347
 (72) PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PALADUGU, Karthika, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 40/12 DE **E-1712250** 2024 08 07 **4088513**
 (86) EP20085204 2020 12 09 2020824173
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND TECHNISCHE ANLAGE
 (30) DE 2020 01 09 102020000049
 (72) SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen, Schöllbronner Str. 21 (DE)
 (72) SAUER, Christian, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Carl-Benz-Str. 7 (DE)

H04W 40/20 EN **E-1712251** 2024 08 07 **3334214**
 (86) 2017 02 16 2017156467
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ROUTING EINES DATENPAKETS
 (30) DE 2016 12 06 102016123601
 (72) Roscher, Karsten, 80803 München, Clemensstr. 14 (DE)

H04W 40/24 EN **E-1712252** 2024 08 07 **3811678**
 (86) SE18050648 2018 06 19 2018923104
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND MESH-KNOTEN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK
 (72) LAARI, Petri, 02770 ESPOO, Kukkaromäki 6 G 14 (FI)
 (72) KJÄLLMAN, Jimmy, 02170 Espoo, Pitkänkalliontie 11 B 26 (FI)
 (72) MELÉN, Jan, 02280 ESPOO, Malminmäentie 5 E 10 (FI)

H04W 48/02 EN **E-1712253** 2024 08 07 **4136885**
 (86) US21027789 2021 04 16 2021724860
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT (UE) ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG EINES NON-ACCESS-STRATUM (NAS)-TIMERS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 04 17 202063011968 P
 (30) US 2021 04 15 202117232041
 (72) LOTFALLAH, Osama, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CATOVIC, Amer, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/08 EN E-1712254 2024 08 07 3689032
 (86) IB18057587 2018 09 28 2018793269
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AUSWAHL EINER FREQUENZ ODER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE (RAT) AUF DER BASIS DER SLICE VERFÜGBARKEIT
 (30) US 2017 09 28 201762565022 P
 (72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)

H04W 48/12 EN E-1712255 2024 08 07 3984283
 (86) SE20050531 2020 05 26 2020729858
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND ZUGANGSKNOTEN ZUR HANDHABUNG VON SYSTEMINFORMATIONSSIGNATUREN
 (30) US 2019 06 17 201962862160 P
 (72) OHLSSON, Oscar, 167 33 Bromma, Ulvsunda Slottsväg 25 (SE)
 (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)
 (72) NAKARMI, Prajwol Kumar, 191 42 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)

H04W 48/18 EN E-1712256 2024 08 07 4007374
 (86) 2021 05 28 2021176716
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) INFORMATIONSVÉRARBETITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 11 25 202011338492
 (72) Sun, Daliang, Beijing, 100085 (CN)

H04W 48/20 EN E-1712257 2024 08 07 3721658
 (86) FI18050838 2018 11 16 2018808049
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERBINDUNGSÜBERWACHUNG MIT SELBST-BACKHAUL FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
 (30) US 2017 12 04 201762594435 P
 (72) KESKITALO, Ilkka, 90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)
 (72) TIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)

H04W 52/02 EN E-1712258 2024 08 07 3963957
 (86) US20030502 2020 04 29 2020726649
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MEHRBENUTZER-AUFWECKSIGNAL
 (30) US 2019 05 02 201962842421 P
 (30) US 2019 08 27 201962892459 P
 (30) US 2020 04 28 202016860871
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LY, Hung Dinh, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AWONUYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 EN E-1712259 2024 08 07 3917221
 (86) CN20082316 2020 03 31 2020891417
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON LEISTUNGSREDUZIERUNGSINFORMATIONEN, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT
 (72) WANG, Shukun, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, (CN)
 (72) XING, Jinqiang, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, (CN)
 (72) SHI, Cong, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, (CN)

H04W 52/02 EN E-1712260 2024 08 07 3952476
 (86) CN20077296 2020 02 28 2020783252
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) ENERGIESPARSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 03 29 201910252570
 (30) CN 2019 04 02 201910263331
 (72) WANG, Jiaping, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
 (72) YANG, Meiyang, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Lei, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Zheng, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
 (72) LUO, Chen, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)

H04W 52/28 EN E-1712261 2024 08 07 3834563
 (86) US19045692 2019 08 08 2019759163
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-KOLLISIONSHANDHABUNG
 (30) US 2018 08 09 201862716849 P
 (30) US 2019 08 07 201916534180
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chih-Ping, 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) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/34 EN E-1712262 2024 08 07 3493606
 (86) 2014 01 10 2018215884
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 (30) US 2013 01 10 201361751151 P
 (30) US 2013 01 25 201361756921 P
 (30) US 2013 07 29 201361859690 P
 (30) US 2014 01 08 201414150606
 (72) Nam, Young-Han, Richardson, TX 75082, C/O SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr. (US)
 (72) Papasakellariou, Aris, Richardson, TX 75082, C/O SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr. (US)
 (72) Ng, Boon Loong, Richardson, TX 75082, C/O SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr. (US)
 (72) Zhang, Jianzhong, Richardson, TX 75082, C/O SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr. (US)

H04W 52/36 EN E-1712263 2024 08 07 3603229
 (86) US18020280 2018 02 28 2018710718
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Marchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSRESERVENMELDUNG FÜR NEW-RADIO-TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2017 03 21 201715465235
 (72) LOHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 Hessen (DE)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstr 192 Hessen (DE)
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, Illinois 60031, 1093 Smithfield Court (US)

H04W 56/00 EN E-1712264 2024 08 07 3665975
 (86) US18044753 2018 08 01 2018756090
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERZÖGERTE ZEITVORLAUFSEINSTELLUNG FÜR VERKÜRZTE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE BEI TRÄGERAGGREGATION ODER DOPPELVERBINDUNG
 (30) US 2017 08 09 201762543025 P
 (30) US 2017 08 14 201762545202 P
 (72) ZHOU, Yuhan, Santa Clara, California 95051, 3595 Granada Ave 230 (US)
 (72) CUI, Jie, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Ln (US)
 (72) TANG, Yang, San Jose, California 95120, 7136 Anjou Creek Cir (US)
 (72) HE, Hong, Sunnyvale, California 94087, 1665 Belleville Way D (US)

H04W 56/00 EN E-1712265 2024 08 07 3729883
 (86) US18066259 2018 12 18 2018836563
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MEHRFACHE UMLAUFZEITMESSUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 (30) US 2017 12 19 201762607899 P
 (30) US 2018 12 17 201816223073
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PON, Rayman Wai, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Jie, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 EN E-1712266 2024 08 07 3759982
 (86) US19019739 2019 02 27 2019711467
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUF ENTFERNUNGSMESSUNG BASIERTE ORTSDIENSTE IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2018 03 02 201862637937 P
 (30) US 2019 02 26 201916286326
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VANDERVEEN, Michaela, Tracy, California 95304, 16268 Rancho Viejo Ct. (US)
 (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/00 EN E-1712267 2024 08 07 3738364
 (86) IB19000038 2019 01 14 2019710764
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
 (54) EMPFANG EINER FUNKRUFNACHRICHT
 (30) US 2018 01 12 201862617175 P
 (72) JUNG, Hyejung, Palatine, IL 60067, 574 W. Parkside Dr. (US)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-Heil-Str 51 (DE)
 (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, IL 60680, 433 W. Harrison St., 803579 (US)
 (72) LOVE, Robert, Barrington, IL 60010, 817 S. Hough Street (US)

H04W 68/02 EN E-1712268 2024 08 07 3703399
 (86) KR18013737 2018 11 12 2018878732
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG UND BEREITSTELLUNG VON LADN-DIENST IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 11 15 201762586183 P
 (30) KR 2018 05 11 20180054197
 (72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/02 EN E-1712269 2024 08 07 3499999
 (86) CN16099227 2016 09 18 2016916033
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENSENDEVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SYSTEM
 (72) LI, Mingchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUA, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1712270 2024 08 07 3723430
 (86) CN18125808 2018 12 29 2018900504
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 09 201810020375
 (72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SONG, Xinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1712271 2024 08 07 3713338
 (86) CN18116114 2018 11 19 2018877712
 (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 INFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON INFORMATIONEN
 (30) CN 2017 11 17 201711148126
 (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) HE, Haigang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/04 EN E-1712272 2024 08 07 3934346
 (86) 2020 07 01 2020183543
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BETRIEB EINER BENUTZERAUSRÜSTUNG WÄHREND EINES INAKTIVEN ZUSTANDS
 (72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup (DK)
 (72) ROSA, Claudio, DK-8920 Randers (DK)
 (72) PRATAS, Nuno K., 9260 Gistrup (DK)

H04W 72/0453 EN E-1712273 2024 08 07 3817485
 (86) CN19099589 2019 08 07 2019846348
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIDELINK-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVOORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 10 201810914366
 (72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/0453 EN E-1712274 2024 08 07 3432668
 (86) 2010 02 12 2018194112
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) YANO, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 72/12 EN E-1712275 2024 08 07 3804436
 (86) IB18054172 2018 06 08 2018739639
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SDMA TRÄGERVERTEILUNG
 (72) STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S 2H3, 141 West Ridge Dr. (CA)

H04W 72/20 EN E-1712276 2024 08 07 3261393
 (86) CN15082895 2015 06 30 2015896783
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
 (72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/21 EN E-1712277 2024 08 07 4144170
 (86) US21029688 2021 04 28 2021727027
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RÜCKKOPPLUNG FÜR MEHRFACHE DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2020 04 29 202063017133 P
 (30) US 2021 04 27 202117241849
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) XU, Huijin, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/21 EN E-1712278 2024 08 07 4026385
 (86) CN20119860 2020 10 07 2020874713
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 10 07 201962911529 P
 (72) WANG, Haihan, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
 (72) LIN, Wan Chen, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
 (72) WEI, Chiahung, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)

H04W 72/23 EN E-1712279 2024 08 07 3836708
 (86) KR19010061 2019 08 09 2019847867
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DATEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND
 (30) KR 2018 08 10 20180093928
 (30) KR 2019 08 08 20190096457
 (72) PARK, Kyujin, Seoul 06763, Korea Telecom Research Center Umyeon-dong 151, Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04W 72/51	EN E-1712280	2024 08 07	4248695	H04W 74/0833	EN E-1712287	2024 08 07	3618532
(86) JP22034864	2022 09 13	2022790378		(86) CN18079827	2018 03 21	2018791482	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEMIPERSISTENTEN PLANUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN				(54) STRAHLSTEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT			
(30) US 2022 01 27 202217649089				(30) CN 2017 04 27 201710287696			
(72) KIM, Kyeong Jin, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)				(72) LI, Chuanjun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) GUO, Jianlin, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)				(72) SU, Xin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)				(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)				(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) SONG, Hao, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)				(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
				(72) LI, Hui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
				(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
				(72) WANG, Mengjun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
H04W 72/542	EN E-1712281	2024 08 07	3780833	H04W 74/0833	EN E-1712288	2024 08 07	3911102
(86)	2016 12 21	2020201014		(86) CN19072017	2019 01 16	2019909945	
(73) Airties SAS, 75001 Paris, 3, Boulevard de Sebastopol (FR)				(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) DYNAMISCHE KANALAUSWAHL UND DFS-EINTRITT				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF			
(30) GB 2015 12 22 201522654				(72) LIU, Yang, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(72) GOKTURK, Muharem Sarper, PK 34394 Istanbul, c/o Airties Kablosuz Iletisim San. ve Dis Tic. A.S. Mithat Ulu Unlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)							
(72) TASKIN, Metin, PK 34394 Istanbul, c/o Airties Kablosuz Iletisim San. ve Dis Tic. A.S. Mithat Ulu Unlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)							
(72) FRICKE, Maximilian, PK 34394 Istanbul, c/o Airties Kablosuz Iletisim San. ve Dis Tic. A.S. Mithat Ulu Unlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)							
H04W 74/00	EN E-1712282	2024 08 07	4055969	H04W 76/14	EN E-1712289	2024 08 07	3817454
(86) US20059220	2020 11 05	2020817124		(86)	2019 10 31	2019306414	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) KONFIGURIERTES VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG DER KANALBELEGUNGSZEITEN				(54) UMSCHALTUNG EINER SEITENVERBINDUNG VON EINER URSPRUNGSZELLE ZU EINER ZIELZELLE UNTER VERWENDUNG EINER RÜCKFALLVERBINDUNG			
(30) IN 2019 11 08 201941045481				(72) BONNEVILLE, Hervé, 35708 RENNES Cedex 7, C/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu - CS10806 (FR)			
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)				(72) GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7, C/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu - CS10806 (FR)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)				(72) KHANFOUCI, Mourad, 35708 RENNES Cedex 7, C/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu - CS10806 (FR)			
(72) DEOGUN, Praviyot Singh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)				(72) CIOCHINA, Cristina, 35708 RENNES Cedex 7, C/ Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 allée de Beaulieu - CS10806 (FR)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)							
H04W 74/08	EN E-1712283	2024 08 07	4236574	H04W 76/15	EN E-1712290	2024 08 07	3790346
(86)	2017 11 08	2023179967		(86)	2020 09 04	2020194637	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)				(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)			
(54) BENUTZERENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM				(54) VERBESSERTER MULTI-LINK-KANALZUGANG UND -BETRIEB MIT HOHEM DURCHSATZ			
(30) JP 2016 11 09 2016219019				(30) US 2019 09 06 201962896630 P			
(72) Harada, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP)				(30) US 2019 11 11 201962933581 P			
(72) Takeda, Kazuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP)				(30) US 2020 09 02 202017010137			
(72) Nagata, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP)				(72) LU, Kai Ying, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)			
				(72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)			
				(72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)			
				(72) WANG, Chao-Chun, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)			
				(72) LIU, Jianhan, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)			
				(72) PARE, Thomas Edward Jr., San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)			
H04W 74/0808	EN E-1712284	2024 08 07	3982691	H04W 76/15	EN E-1712291	2024 08 07	3777458
(86)	2021 08 31	2021193988		(86) EP19058556	2019 04 04	2019716868	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) TX/RX ANPASSUNG FÜR NR V2X UE MIT BEGRENZTER LEISTUNG				(54) KONFIGURATIONEN VON KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT			
(30) US 2020 10 09 202063089762 P				(30) US 2018 04 06 201862653955 P			
(30) US 2020 10 09 202063090074 P				(72) CHEN LARSSON, Daniel, 22649 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)			
(30) US 2020 12 18 202063127497 P				(72) NORY, Ravikiran, San Jose, California 95134, 60 Descanso Dr, Unit 2421 (US)			
(30) US 2021 03 16 202163161639 P							
(30) US 2021 04 06 202163171376 P							
(30) US 2021 08 24 202117410585							
(72) FOUAD, Yaser Mohamed Mostafa Kamal, San Diego, CA, 92126 (US)							
(72) BAE, Jung Hyun, San Diego, CA, 92130 (US)							
(72) LU, Sili, San Jose, CA, 95120 (US)							
H04W 74/0816	EN E-1712285	2024 08 07	3796576	H04W 76/15	EN E-1712292	2024 08 07	3905773
(86) CN19087238	2019 05 16	2019802925		(86) CN18124811	2018 12 28	2018944844	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang 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) SIGNALHÖRVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARE MEDIEN UND SYSTEM				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERKONFIGURATION			
(30) CN 2018 05 18 201810483194				(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
(72) JIA, Qiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)							
(72) ZHU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)							
(72) WU, Ji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)							
H04W 74/0833	EN E-1712286	2024 08 07	3759992	H04W 76/15	EN E-1712293	2024 08 07	3552449
(86) IB19051687	2019 03 02	2019713868		(86) CN17088729	2017 06 16	2017914004	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) ZUWEISUNG VON ZEITBEREICHRESSOURCEN FÜR PUSCH-ÜBERTRAGUNG				(54) SEKUNDÄRPFADKONFIGURATION			
(30) WO 2018 03 02 PCT/CN2018/077942				(72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) ZHANG, Jianwei, 170 62 Solna, Fågelhundsvägen 7 (SE)				(72) DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)				(72) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg, Stenbocksgatan 5, 1201 (SE)				(72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)				(72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			

H04W 76/18 EN **E-1712294** 2024 08 07 **3777461**
 (86) EP19057864 2019 03 28 2019713480
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) DEDIZIERTES TRÄGERMANAGEMENT
 (30) EP 2018 03 29 18165281
 (72) BROWN, Ruth, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
 (72) HART, Jonathan, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
 (72) CUEVAS RAMIREZ, Maria, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04W 76/34 EN **E-1712295** 2024 08 07 **4079096**
 (86) SE19051318 2019 12 19 2019956637
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON SITZUNGSABSCHLÜSSEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) HE, Yingjiao, Shanghai 200335, Building E, No. 1068 Tianshan Road (CN)
 (72) LARSSON, Anders P, 431 34 Mölndal, Glasbergsgatan 81 (SE)
 (72) TÖRNKVIST, Robert, 371 54 Karlskrona, Fruktvägen 2 (SE)
 (72) WEI, Zhansheng, Shanghai 200335, Building E, No. 1068 Tianshan Road (CN)

H04W 80/00 EN **E-1712296** 2024 08 07 **4167681**
 (86) CN20100240 2020 07 03 2020942699
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) HAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WANG, Lingping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 88/04 EN **E-1712297** 2024 08 07 **3806505**
 (86) CN19092976 2019 06 26 2019824476
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 06 27 201810680516
 (72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DALI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 88/06 EN **E-1712298** 2024 08 07 **3158794**
 (86) US15036509 2015 06 18 2015809606
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) AUDIO-STREAM-IDENTIFIZIERUNG DURCH EIN DRAHTLOSNETZWERKSTEUERGERÄT
 (30) US 2014 06 18 201414307764
 (72) SHAVIT, Yonathan, Kfar Saba, 48A/2 Angel Street (IL)
 (72) CHEIFETZ, Alon, 42825 Moshav Yanuv, 1 Havradim Street (IL)
 (72) PAYCHER, Alon, 37807 Moshav Bet Hananya, . (IL)
 (72) ZIV, Dotan, Tel Aviv, 9th Amir Gilboa st Appt. 20 (IL)

H05B 3/34 EN **E-1712299** 2024 08 07 **4238391**
 (86) EP21079540 2021 10 25 2021801066
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) HEIZRÖHRE MIT THERMISCHER ISOLIERUNG UND ELEKTRISCHER ISOLIERUNG
 (30) EP 2020 10 28 20204490
 (72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) PANTEA, Silviu, Natanael, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) YIM, Jun Wei, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) ISCHI, Grégori, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) DELL'ANNA, Marco, 31029 Vittorio Veneto TV (IT)
 (72) PICCIN, Stefano, 31029 Vittorio Veneto TV (IT)
 (72) RISPOLI, Omar, 31029 Vittorio Veneto TV (IT)
 (72) SARTOR, Sandro, 31029 Vittorio Veneto TV (IT)

H05B 6/06 EN **E-1712300** 2024 08 07 **4243569**
 (86) 2023 03 07 2023160445
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsju-gun, Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
 (54) INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG
 (30) KR 2022 03 07 20220028939
 (72) JUNG, Jee Hoon, Ulsan 44919 (KR)
 (72) KIM, Gwangrok, Seoul 08592 (KR)
 (72) CHOI, Hyunjun, Seoul 08592 (KR)
 (72) HEO, Kyung Wook, Ulsan 44919 (KR)
 (72) KIM, Geunwook, Ulsan 44919 (KR)

H05B 6/10 DE **E-1712301** 2024 08 07 **3324703**
 (86) 2016 11 18 2016199592
 (73) Kendrion Kuhnke Automation GmbH, 23714 Malente, Lütjenburger Str. 101 (DE)
 (54) INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE
 (72) JOTTER, Mathias, 23701 Eutin, Drosselstieg 12 (DE)
 (72) PFEIFFER, Borgar, 24222 Schwentinental, Seebrookswiese 30 (DE)
 (72) RAMM, Hauke, 24626 Groß Kummerfeld, Schafredder 41 (DE)
 (72) STEGELMANN, Jochen, 23684 Scharbeutz, Dorfstraße 84 (DE)

H05B 6/12 DE **E-1712302** 2024 08 07 **3811735**
 (86) IB19054753 2019 06 07 2019733150
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KOCHFELDVORRICHTUNG
 (30) ES 2018 06 21 201830625
 (72) FRANCO GUTIERREZ, Carlos, 50017 Zaragoza, C/ Celso Ferreira nº8 5ºD (ES)
 (72) MARZO ALVAREZ, Teresa Del Carmen, 50012 Zaragoza, Ludwig Van Beethoven, 74 4º C Rosales del Canal (ES)
 (72) PAESA GARCIA, David, 50015 Zaragoza, Sauce, 15 (ES)
 (72) PARRA BORDERÍAS, Maria, 50006 Zaragoza, C/Santa Teresa de Jesús nº 54 entlo.zda. (ES)
 (72) RODRIGUEZ LARROSA, Agostina, 50011 Zaragoza, P/ Lagos de Alba 15 (ES)
 (72) VILLANUEVA VALERO, Beatriz, 50011 Zaragoza, C/Pascual Lorenz Sebastián nº5 2ªA (ES)

H05B 6/12 EN **E-1712303** 2024 08 07 **4120797**
 (86) KR20004910 2020 04 10 2020924103
 (73) Peaceworld.Co., Ltd, Hanam-si, Gyeonggi-do 13026, 76, Hanam-daero (KR)
 (54) BEREICHSSYSTEM UNTER DER INDUKTION
 (30) KR 2020 03 13 20200031239
 (72) LEE, Myung Ock, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13643, 5518-704 Wirye the Hill, 521 Changgok-dong Sujeong-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13643, 5518-704 Wirye the Hill, 521 Changgok-dong Sujeong-gu (KR)

H05B 39/04 EN **E-1712304** 2024 08 07 **4203616**
 (86) 2018 06 08 2023156279
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
 (54) LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT ÜBERSTROMSCHUTZSCHALTUNG
 (30) US 2017 06 09 201762517484 P
 (72) Moorthy, Dinesh Sundara, Coopersburg, 18036 (US)
 (72) Steiner, James P., Coopersburg, 18036 (US)

H05B 45/10 EN **E-1712305** 2024 08 07 **4062712**
 (86) US20061419 2020 11 20 2020825307
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) STROMSTEUERUNG FÜR LED-PIXELARRAYS
 (30) US 2019 11 21 201962938479 P
 (72) SONG, Zhi Hua, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)

H05B 45/14 EN **E-1712306** 2024 08 07 **4018786**
 (86) GB20052015 2020 08 21 2020764734
 (73) Radiant Research Limited, Aldridge West Midlands WS9 0NF, Suite 4 and 5 Birch House Birch Lane Business Park (GB)
 (54) BELEUCHTUNGSSTEUERSYSTEM
 (30) GB 2019 08 21 201912009
 (72) ARCHENHOLD, Geoffrey Howard Gillett, West Midlands B73 6JH, 65 Monmouth Drive Sutton Coldfield (GB)

H05B 45/20 EN **E-1712307** 2024 08 07 **4295648**
 (86) EP22053464 2022 02 14 2022709969
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LICHTERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LEISTUNG ZUR DESINFEKTION UND ALLGEMEINEN BELEUCHTUNG
 (30) EP 2021 02 18 21157804
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VDOVIN, Olexandr, Valentynovych, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 45/345 EN **E-1712308** 2024 08 07 **4072248**
 (86) 2021 04 08 2021167384
 (73) Controlled Oy, 30300 Forssa, Kassimäenkatu 2 (FI)
 (54) FLIMMERREDUKTIONSSCHALTUNG
 (72) Wallius, Samuli, 20810 Turku (FI)
 (72) Tommila, Osmo, 21200 Raisio (FI)

H05B 45/37 EN **E-1712309** 2024 08 07 **3967110**
 (86) EP20068218 2020 06 29 2020734235
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) LED-WANDLER
 (30) EP 2019 06 27 19182817
 (72) DE CLERCQ, Ludwig Erasmus, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)

H05B 47/155 EN **E-1712310** 2024 08 07 **3673716**
 (86) CN17098654 2017 08 23 2017922694
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGABE EINER DYNAMISCHEN BELEUCHTUNGSSZENE DURCH EINE GRUPPE VON BELEUCHTUNGSEINHEITEN
 (72) CARRE, Antonin, Hong Kong, Apt. B 24/F Lai Yee Court Shaukeiwan Plaza 17 Nam Hong street Shaukeiwan (CN)
 (72) GURUNG, Ganesh Kumar, Hong Kong, Flat A8 7 Floor Block A Tai Hang Building 4 Tai Hang Street Yuen Long New Territories (CN)
 (72) GAL, Jean-Philippe, Hong Kong, Flat 3D Kingsfield garden 1 Comfort Terrace North Point (CN)

H05B 47/185 EN **E-1712311** 2024 08 07 **3213603**
 (86) EP15072893 2015 10 05 2015771980
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANSTEUERUNG EINER LASTVORRICHTUNG ÜBER EINE STROMVERSORGUNGSLAUFLEITUNG MITTELS EINES LEISTUNGSVERHANDLUNGSPROTOKOLLS
 (30) EP 2014 10 28 14190598
 (72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) BEIJ, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05H 1/28 EN **E-1712312** 2024 08 07 **4090138**
 (86) 2022 05 11 2022172749
 (73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (54) ELEKTRODE FÜR EINE VERSCHLEISSBARE KARTUSCHE EINES PLASMALICHTBOGENBRENNERS
 (30) US 2021 05 11 202163186927 P
 (30) US 2022 05 10 202217740874
 (72) Peters, John, Hanover, NH 03755 (US)
 (72) Currier, Brian J., Hanover, NH 03755 (US)
 (72) Bouthillier, David L., Hartford, VT 05047 (US)
 (72) Cook, David J., Bradford, VT 05033 (US)
 (72) Dunbar, Stephen M., Lebanon, NH 03766 (US)

H05K 1/02 EN **E-1712313** 2024 08 07 **3340750**
 (86) 2017 12 22 2017210158
 (73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) FLEXIBLES LEITERPLATTE FÜR EINEN DREIFACHSENSOR
 (30) US 2016 12 23 201615390388
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

H05K 1/02 EN **E-1712314** 2024 08 07 **3720256**
 (86) JP18043909 2018 11 29 2018883753
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LEITERPLATTE
 (30) JP 2017 11 29 2017229272
 (30) JP 2018 03 13 2018045941
 (30) JP 2018 03 20 2018053281
 (72) SUZUKI, Koichi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) TAKE, Seiji, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) MATSUURA, Daisuke, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

H05K 1/14 EN **E-1712315** 2024 08 07 **3920672**
 (86) CN20073940 2020 01 23 2020748627
 (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) FLEXIBLE LEITERPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHES VORRICHTUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 01 30 201910093341
 (30) CN 2020 01 22 202010075431
 (72) XIONG, Ren, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) TANG, Qiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H05K 3/12 EN **E-1712316** 2024 08 07 **4151057**
 (86) NL21050309 2021 05 12 2021727005
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) TRANSFER VON VISKOSEN MATERIALIEN
 (30) EP 2020 05 12 20174175
 (72) HENDRIKS, Rob Jacob, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
 (72) BRUNING, Fabien Bernard Jacques, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

H05K 3/24 EN **E-1712317** 2024 08 07 **3941165**
 (86) 2021 07 02 2021183386
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE SOWIE LEITERPLATTE
 (30) JP 2020 07 06 2020116544
 (72) KURODA, Keiji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KONDOH, Haruki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) OKAMOTO, Kazuaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) MORI, Rentaro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) YANAGIMOTO, Hiroshi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H05K 3/34 FR **E-1712318** 2024 08 07 **3589091**
 (86) 2019 06 21 2019181822
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM DISKRETEM TRANSISTOR, DER AUF EINER KARTE MIT GEDRUCKTEM SCHALTKREIS AUFGEBRACHT IST
 (30) FR 2018 06 25 1855665
 (72) MAYNARD, Xavier, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) BOUDET, Thierry, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) CARCOUET, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) LOUDOT, Serge, 91190 VILLIERS-LE-BACLE, 17 Rue de Bartillat (FR)

H05K 5/00 DE **E-1712319** 2024 08 07 **3815476**
 (86) EP19064518 2019 06 04 2019729240
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ELEKTRONIKMODUL MIT STECKERANSCHLUSS
 (30) DE 2018 06 28 102018210621
 (72) GUECKEL, Richard, 76829 Landau, Triftweg 15 (DE)
 (72) KAMMER, Gerald, 71640 Ludwigsburg, Muehlstrasse 10 (DE)

H05K 5/02 EN **E-1712320** 2024 08 07 **3747243**
 (86) EP19051621 2019 01 23 2019702366
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) TREIBERGEHÄUSE
 (30) EP 2018 01 30 18154202
 (72) HOOIJER, Christopher, Daniel, Charles, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VERHOEVEN, Mark, Johannes, Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05K 7/14 EN **E-1712321** 2024 08 07 **3949701**
 (86) US20023830 2020 03 20 2020720179
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) METHODOLOGIE ZUM BLIND STECKEN UND KÜHLEN VON ELEKTRONISCHEN MODULEN
 (30) US 2019 03 28 201962825347 P
 (72) MERCIER, Dennis, W., Hudson, Massachusetts 01749, 22 Carter Street (US)
 (72) WALSH, JR., Kenneth, P., Andover, Massachusetts 01810, 18 Harding Street (US)
 (72) RENAUD, Gregory, S., Dracut, Massachusetts 01826, 18 Cornstalk Road (US)
 (72) WELLS, Derek, B., Wilmington, Massachusetts 01887-3148, 48 Marion Street (US)

H05K 7/14 EN **E-1712322** 2024 08 07 **3955715**
 (86) 2021 08 10 2021190520
 (73) CMOTION TECHNOLOGIES LIMITED, HONG KONG, 11/F, CENTRAL TOWER 28 QUEEN'S ROAD CENTRAL (CN)
 (54) SERVER
 (30) CN 2020 08 10 202021648734 U
 (72) YANG, Bin, Beijing, 100083 (CN)

H05K 7/14 DE **E-1712323** 2024 08 07 **4002968**
 (86) 2021 10 28 2021205139
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
 (54) UMRICHTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) DE 2020 11 24 102020131009
 (72) SCHETTGEN, Nils, 22559 Hamburg (DE)
 (72) WILHÖFT, Adolf, 22885 Barsbüttel (DE)
 (72) GRAF VON HELLDORFF, Sören, 27432 Oerel (DE)

H05K 7/14 EN **E-1712324** 2024 08 07 **4231792**
 (86) 2022 02 16 2022305175
 (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy-sur-Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES LEISTUNGSMODULS AN DIE LEITERPLATTE EINES MOTORSTEUERGERÄTES
 (72) WU, Cong Martin, 27120 Pacy-sur-Eure (FR)

H05K 9/00 DE E-1712325 2024 08 07 4285700
 (86) EP22061497 2022 04 29 2022726450
 (73) Magnetec GmbH, 63457 Hanau, Marie-Curie-Str. 1 (DE)
 (54) DÄMPFUNGSFOLIE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DÄMPFUNGSFOLIE
 (30) DE 2021 04 30 102021111286
 (72) WENTZLIK, Thomas, 60385 Frankfurt Main (DE)

H05K 13/00 EN E-1712326 2024 08 07 3952627
 (86) JP19013791 2019 03 28 2019920755
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND MONTAGESYSTEM
 (72) MURAOKA, Hiroo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Hideyuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) GOTO, Takuji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) EKI, Takuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/00 EN E-1712327 2024 08 07 4037447
 (86) JP19037151 2019 09 23 2019946278
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) PERIPHERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (72) KIMURA, Masashi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) MIZUNO, Sota, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/00 EN E-1712328 2024 08 07 3996482
 (86) JP19026654 2019 07 04 2019936240
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) KOMPONENTENMONTAGESYSTEM
 (72) INAGAKI, Mitsutaka, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) OYAMA, Shigeto, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) NARITA, Haruna, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/02 EN E-1712329 2024 08 07 3923690
 (86) JP19004258 2019 02 06 2019914496
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG, BEWEGLICHE ARBEITSVORRICHTUNG, MONTAGEVORRICHTUNG, MONTAGESYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN
 (72) MINOSHIMA, Nobuaki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) HARA, Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) NAITO, Shinji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/02 EN E-1712330 2024 08 07 4040935
 (86) JP19038651 2019 09 30 2019947897
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) PALETTENWECHSELVORRICHTUNG
 (72) MORIKAWA, Shunji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) YOSHINO, Tomoharu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 EN E-1712331 2024 08 07 3955718
 (86) JP19015871 2019 04 11 2019924075
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG UND KOMPONENTENMONTAGEVERFAHREN
 (72) KAWAGUCHI Koji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 EN E-1712332 2024 08 07 3979778
 (86) JP19021744 2019 05 31 2019930997
 (73) FUJI Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yama-machi (JP)
 (54) DÜSENAUSTAUSCHTSCHEINHEIT
 (72) SUGITA, Hiroyoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/08 EN E-1712333 2024 08 07 3471528
 (86) JP16067545 2016 06 13 2016905401
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) KOMPONENTENMONTAGESYSTEM
 (72) OIKE, Hiroshi, Chiryu, Aichi., c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
 (72) SUGIYAMA, Kenji, Chiryu, Aichi., c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
 (72) KITO, Shuichiro, Chiryu, Aichi., c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H10K 30/35 EN E-1712334 2024 08 07 3859804
 (86) 2021 01 21 2021152704
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT QUANTENPUNKTEN
 (30) JP 2020 01 31 2020015879
 (72) SUMIDA, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) SHIMAZU, Akira, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) YAJIMA, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Tomona, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H10K 30/80 EN E-1712335 2024 08 07 3372400
 (86) JP16081830 2016 10 27 2016861994
 (73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (54) FOLIE FÜR TRANSPARENTE LEITFÄHIGE SCHICHTKASCHIERUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE TRANSPARENTE LEITFÄHIGE FOLIE
 (30) JP 2015 11 06 2015218292
 (72) MORITA, Wataru, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) HARA, Tsutomu, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
 (72) MUTOU, Tsuyoshi, 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)

H10K 50/18 EN E-1712336 2024 08 07 3764415
 (86) 2020 06 22 2020181509
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) LICHEMITEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGETAFEL DAMIT
 (30) KR 2019 07 12 20190084612
 (72) KIM, Seulong, Cheonan-si Chungcheongnam-do, 101-804, 21, Seongseong 6-ro Seobuk-gu (KR)
 (72) KIM, Taekyung, Yongin-si Gyeonggi-do, 519-1501, Samsung 5-Cha APT. Pungdeokcheon2-dong, Suji-gu (KR)
 (72) KANG, Pilgu, Hwaseong-si Gyeonggi-do, No. 202, 19-5 Yeoul-ro 4-gil (KR)
 (72) KWON, Jiyoung, Uijeongbu-si Gyeonggi-do, 101-1402, Dongsin 1-cha APT. Singok 2-dong (KR)
 (72) PARK, Eungyoung, Gwangsan-gu Gwangju, 404-402 43, Pungyeong-ro 145beon-gil (KR)
 (72) SONG, Jiyoung, Bucheon-si Gyeonggi-do, 202-2504, Hyundai Home Town APT. Beombak-dong (KR)
 (72) CHANG, Soon-Chul, Gangnam-gu Seoul, 118-1107, Suseo APT. Irwon-dong (KR)
 (72) JEONG, Dongseob, Suwon-si Gyeonggi-do, 121-2101, Hillstate Yeongtong APT. 46-3, Mangpo-dong, Yeongtong-gu (KR)

H10K 59/122 EN E-1712337 2024 08 07 3671850
 (86) 2019 12 17 2019216939
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE ANZEIGETAFEL
 (30) KR 2018 12 17 20180163398
 (72) LEE, Sunmi, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) BEAK, JungSun, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Seongjoo, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

H10K 59/131 EN E-1712338 2024 08 07 3321966
 (86) 2017 11 15 2017201776
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 11 15 20160152134
 (72) Kim, Yang Wan, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Park, Hyung Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Lee, Jae Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Byung Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Lee, Su Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H10K 59/131 EN E-1712339 2024 08 07 3721476
 (86) CN17115075 2017 12 07 2017909648
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL MIT LICHTMODULATIONSBEREICH, ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MODULATION DES ANZEIGEKONTRASTES EINER ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGETAFEL
 (72) SHU, Shi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XU, Chuanxiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LU, Jiangnan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YUE, Yang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SHI, Yue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/131 EN **E-1712340** 2024 08 07 **3331045**
 (86) 2017 11 29 2017204348
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITEERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 11 30 20160162362
 (72) LEE, Jae-Sung, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) IM, Jong-Hyeok, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Do-Hyung, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/40 EN **E-1712341** 2024 08 07 **3840053**
 (86) 2020 12 16 2020214741
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 17 20190168981
 (72) KIM, Jungi, Seoul, 771-1302, Neungdongmaeul ezi the one Apt., Neung-dong, Gwangjin-gu (KR)
 (72) LEE, Jaehun, Gyeonggi-Do, 312-1501, 63, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) JEON, Bogeon, Gyeonggi-Do, 407, Castle town, 706-1, Banwol-dong, Hwaseong-si (KR)
 (72) JUNG, Yang-Ho, Seoul, F5, 1-40, Jungdae-ro 23-gil, Songpa-gu, (KR)

H10K 59/80 EN **E-1712342** 2024 08 07 **3678201**
 (86) CN18092481 2018 06 22 2018847208
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ABDECKUNG ZUR VERWENDUNG MIT ORGANISCHER LICHEMITEERENDE ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ORGANISCHE LICHEMITEERENDE ANZEIGE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 01 201710778971
 (72) LIN, Chuni, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 85/30 EN **E-1712343** 2024 08 07 **3615546**
 (86) IB18052957 2018 04 28 2018790788
 (73) Kreutz, Fernando Thome, 90420-121 Porto Alegre - RS, Rua Cabral 895 (BR)
 (54) ORGANOMETALLISCHE KOMPLEXE UND VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2017 04 28 201762491754 P
 (72) DA SILVA, Cameron Capeletti, 74650-400 Goiania, Rua 408 Qd. A Lt. 08/16 (BR)
 (72) MARTINS, Felipe Terra, Goiania, Rua Carnauba Qd. 27 Lt. 09 (BR)
 (72) MAIA, Lauro June Queiroz, 74610210 Goiania, Rua 257 Qd.79 Lot 2-14 Ap. 1502 (BR)
 (72) DO NASCIMENTO NETO, Jose Antonio, Goiania, Rua SC-19 Qd. 32 Lt. 07 (BR)
 (72) KREUTZ, Fernando Thome, 90420121 Porto Alegre, Rua Cabral 895 (BR)

H10N 30/072 EN **E-1712344** 2024 08 07 **3525347**
 (86) JP17036310 2017 10 05 2017858489
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSITSUBSTRATS
 (30) JP 2016 10 06 2016198521
 (72) TANNO, Masayuki, Annaka-shi Gunma 379-0127, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
 (72) NAGATA, Kazutoshi, Annaka-shi Gunma 379-0127, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
 (72) AKIYAMA, Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0127, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
 (72) KATO, Koji, Annaka-shi Gunma 379-0127, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H10N 30/853 EN **E-1712345** 2024 08 07 **3930015**
 (86) 2021 06 15 2021179600
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS
 (30) JP 2020 06 17 2020104349
 (72) SAKAI, Tomohiro, Suwa-shi 392-8502 (JP)
 (72) HAMADA, Yasuaki, Suwa-shi 392-8502 (JP)

H10N 30/87 EN **E-1712346** 2024 08 07 **3937265**
 (86) JP19051627 2019 12 27 2019918375
 (73) I-PEX Piezo Solutions Inc., Ube-shi, Yamaguchi, 2-1-17 Asutopia (JP)
 (54) FILMSTRUKTUR, PIEZOELEKTRISCHER FILM UND SUPRALEITENDER FILM
 (30) JP 2019 03 07 2019042068
 (30) JP 2019 05 13 2019090505
 (30) JP 2019 07 31 2019140723
 (72) KIJIMA, Takeshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0152, c/o KRYSTAL Inc., 2-1-17, Asutopia (JP)
 (72) KONISHI, Akio, Ube-shi, Yamaguchi 755-0152, c/o KRYSTAL Inc., 2-1-17, Asutopia (JP)

H10N 60/80 EN **E-1712347** 2024 08 07 **3550619**
 (86) 2015 04 28 2019175232
 (73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SUPRALEITENDE DRAHTVERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERBINDUNGSVERFAHREN SOWIE SUPRALEITENDER DRAHT
 (30) JP 2014 05 01 2014094748
 (30) JP 2014 05 14 2014100322
 (72) AMANO, Toshiaki, Tokyo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) LIU, Jin, Tokyo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YASUNAGA, Shinya, Tokyo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUI, Norio, Tokyo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATAKEYAMA, Hideyuki, Tokyo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Kiyoshi, Tokyo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAGI, Masashi, Tokyo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:

E 345980	E 363422	E 366350	E 369621	E 387567
E 395115	E 396075	E 397521	E 403030	E 407553
E 413228	E 423083	E 432004	E 433399	E 434666
E 434708	E 437683	E 446042	E 450186	E 450296
E 454344	E 455218	E 457556	E 463647	E 465994
E 466479	E 466810	E 467619	E 468735	E 474069
E 474556	E 474698	E 475771	E 476077	E 478126
E 479439	E 481425	E 483430	E 484491	E 486061
E 488662	E 497869	E 499447	E 502142	E 502964
E 503016	E 505607	E 506435	E 507411	E 509915
E 514026	E 519058	E 520820	E 521675	E 522301
E 522900	E 523109	E 523630	E 525411	E 525796
E 526841	E 528295	E 528618	E 529645	E 531886
E 533059	E 533390	E 541687	E 541689	E 543950
E 543976	E 543978	E 544436	E 544591	E 544905
E 545009	E 545510	E 547734	E 548355	E 549313
E 549341	E 554493	E 554538	E 562515	E 563516
E 563903	E 564016	E 566712	E 567351	E 570446
E 571147	E 572427	E 573152	E 573191	E 573374
E 577254	E 578640	E 580867	E 581965	E 586776
E 588401	E 596088	E 596593	E 597076	E 597309
E 597486	E 597640	E 597641	E 601611	E 603580
E 603909	E 606022	E 606927	E 609465	E 613348
E 613450	E 615775	E 617622	E 626445	E 627056
E 629345	E 629909	E 634535	E 637079	E 637708
E 638449	E 639389	E 641144	E 641245	E 641968
E 649751	E 650832	E 651940	E 652584	E 652658
E 652778	E 653049	E 653443	E 653634	E 654004
E 655038	E 655570	E 655825	E 656565	E 658899
E 662241	E 662250	E 664681	E 666265	E 668326
E 670160	E 670366	E 673067	E 678452	E 678997
E 680544	E 682201	E 683993	E 687499	E 688337
E 689321	E 689686	E 690722	E 692173	E 692700
E 693530	E 693705	E 693857	E 694121	E 701244
E 702541	E 702836	E 708513	E 708836	E 710266
E 710613	E 710975	E 711424	E 711839	E 711894
E 712245	E 712319	E 712973	E 713115	E 717524
E 717550	E 718579	E 723455	E 724519	E 728586
E 728786	E 729718	E 729718	E 730864	E 732958
E 733641	E 734872	E 735445	E 735525	E 735592
E 742063	E 743641	E 744618	E 745783	E 745977
E 745982	E 746953	E 746957	E 748033	E 750832
E 751886	E 751946	E 752140	E 752962	E 753323
E 755009	E 755724	E 758006	E 759491	E 760560
E 761316	E 763184	E 764268	E 764269	E 764369
E 764653	E 765658	E 775873	E 776289	E 776755
E 777377	E 777506	E 778812	E 778887	E 779317
E 779395	E 779740	E 779741	E 779742	E 780397
E 780810	E 780821	E 781121	E 781371	E 781588
E 782978	E 785014	E 785443	E 785450	E 786698
E 787976	E 794099	E 796092	E 796093	E 800125
E 801506	E 801795	E 801864	E 802221	E 806464
E 806593	E 807273	E 808654	E 810324	E 814553
E 815014	E 815906	E 820873	E 822254	E 824941
E 826450	E 827909	E 831192	E 834478	E 837057
E 837729	E 841296	E 841308	E 841772	E 842213
E 844072	E 844346	E 844997	E 846007	E 846111
E 849157	E 851162	E 853833	E 857101	E 857193
E 859004	E 862850	E 863742	E 864740	E 865690
E 865919	E 866892	E 866991	E 868518	E 868673
E 869111	E 869334	E 872906	E 875497	E 876071
E 877014	E 877610	E 879088	E 879217	E 879583
E 879881	E 879911	E 881249	E 883334	E 883908
E 884800	E 886781	E 887182	E 887694	E 887838
E 887883	E 889915	E 891361	E 896413	E 897457
E 897464	E 897630	E 898010	E 899281	E 899599

E 901655	E 902993	E 904112	E 905292	E 908878	E 1327204	E 1327682	E 1328429	E 1328457	E 1328659
E 910186	E 912493	E 913935	E 914215	E 916257	E 1328690	E 1329163	E 1329254	E 1329623	E 1330181
E 918564	E 919902	E 920290	E 920353	E 920372	E 1330425	E 1330642	E 1331210	E 1331618	E 1332952
E 923532	E 923921	E 926433	E 928007	E 928066	E 1332968	E 1333282	E 1333561	E 1337035	E 1337463
E 928076	E 928350	E 929582	E 930834	E 931426	E 1339020	E 1340144	E 1340378	E 1341769	E 1341914
E 935324	E 935591	E 937197	E 938269	E 938998	E 1342257	E 1342574	E 1342825	E 1343156	E 1343412
E 942052	E 943218	E 948008	E 948052	E 948270	E 1344271	E 1345914	E 1346020	E 1346130	E 1346417
E 950422	E 952601	E 953884	E 954419	E 954612	E 1347288	E 1347479	E 1347883	E 1348082	E 1348304
E 965496	E 965814	E 967489	E 968582	E 968833	E 1348461	E 1348669	E 1348986	E 1349095	E 1349618
E 968878	E 969471	E 969836	E 969851	E 969904	E 1349633	E 1350358	E 1352055	E 1352496	E 1352716
E 970961	E 971599	E 971897	E 972009	E 972194	E 1353912	E 1354112	E 1354677	E 1355775	E 1355957
E 972713	E 973852	E 974028	E 974096	E 974297	E 1355978	E 1355991	E 1356061	E 1356781	E 1357785
E 976496	E 976993	E 978814	E 980103	E 981009	E 1357833	E 1357834	E 1358467	E 1358695	E 1359731
E 985118	E 985784	E 987101	E 989600	E 990863	E 1359731	E 1360315	E 1360936	E 1361000	E 1361030
E 991440	E 999737	E 1001641	E 1003168	E 1005058	E 1361409	E 1361748	E 1361757	E 1361828	E 1362716
E 1008403	E 1008824	E 1010576	E 1012714	E 1012737	E 1362785	E 1364202	E 1364405	E 1364518	E 1364668
E 1014006	E 1015325	E 1016423	E 1018602	E 1024725	E 1364691	E 1365725	E 1367274	E 1367398	E 1367408
E 1025417	E 1026021	E 1026686	E 1027347	E 1027554	E 1367600	E 1369462	E 1369478	E 1369888	E 1369896
E 1031867	E 1034528	E 1035232	E 1037071	E 1037655	E 1369897	E 1369940	E 1370143	E 1370149	E 1370376
E 1042309	E 1042448	E 1043518	E 1045127	E 1045208	E 1370844	E 1370935	E 1371360	E 1371415	E 1371416
E 1045458	E 1050444	E 1051078	E 1053218	E 1054462	E 1371695	E 1371898	E 1371970	E 1372530	E 1372815
E 1054962	E 1055288	E 1055883	E 1059595	E 1060003	E 1373645	E 1373680	E 1373765	E 1373937	E 1374267
E 1061307	E 1061709	E 1062245	E 1063891	E 1064608	E 1374448	E 1374450	E 1374641	E 1374794	E 1375693
E 1065153	E 1066570	E 1066768	E 1067985	E 1068193	E 1376192	E 1376214	E 1376492	E 1376582	E 1376626
E 1070426	E 1073550	E 1089555	E 1089934	E 1090754	E 1376723	E 1376871	E 1376977	E 1377382	E 1377464
E 1092696	E 1092730	E 1093146	E 1093872	E 1094265	E 1377489	E 1377562	E 1377792	E 1378053	E 1379482
E 1094409	E 1094910	E 1096102	E 1096362	E 1097042	E 1379568	E 1379707	E 1379895	E 1380775	E 1380909
E 1097995	E 1098015	E 1098076	E 1098114	E 1098389	E 1381818	E 1381818	E 1382019	E 1382060	E 1382333
E 1098458	E 1101105	E 1107037	E 1107679	E 1108123	E 1382741	E 1382742	E 1382793	E 1382859	E 1383653
E 1109338	E 1109744	E 1111916	E 1112347	E 1112973	E 1383741	E 1383752	E 1384280	E 1384288	E 1384433
E 1115084	E 1118374	E 1118545	E 1121667	E 1124153	E 1384435	E 1384623	E 1384724	E 1384741	E 1385548
E 1127771	E 1130511	E 1133534	E 1133840	E 1143932	E 1385897	E 1386041	E 1386125	E 1386403	E 1386544
E 1136280	E 1136614	E 1136830	E 1138234	E 1138276	E 1386659	E 1386727	E 1386737	E 1386830	E 1387158
E 1143719	E 1145113	E 1147520	E 1149829	E 1150887	E 1387669	E 1387792	E 1387799	E 1388368	E 1390022
E 1151465	E 1152784	E 1152806	E 1153081	E 1153336	E 1390349	E 1390371	E 1391493	E 1391712	E 1391743
E 1153533	E 1155608	E 1157381	E 1158123	E 1159342	E 1391961	E 1392022	E 1392068	E 1392536	E 1392556
E 1161069	E 1161955	E 1163613	E 1166489	E 1166932	E 1393172	E 1393205	E 1393498	E 1393622	E 1393664
E 1167633	E 1169213	E 1169245	E 1169469	E 1169715	E 1394028	E 1394287	E 1394449	E 1394525	E 1395446
E 1171280	E 1171798	E 1172071	E 1172268	E 1174940	E 1395502	E 1395960	E 1395960	E 1396051	E 1396079
E 1175071	E 1179148	E 1181812	E 1183158	E 1184875	E 1396130	E 1396668	E 1397628	E 1397671	E 1397926
E 1185149	E 1186667	E 1188738	E 1191718	E 1192693	E 1398177	E 1398202	E 1398472	E 1398665	E 1399011
E 1193208	E 1193550	E 1194391	E 1198161	E 1198300	E 1400081	E 1400185	E 1400190	E 1400305	E 1400377
E 1202172	E 1202445	E 1203180	E 1203196	E 1204453	E 1400453	E 1401783	E 1401972	E 1402046	E 1402567
E 1205064	E 1205967	E 1206202	E 1208406	E 1209157	E 1406181	E 1406279	E 1406453	E 1407733	E 1408499
E 1209548	E 1216889	E 1217433	E 1218629	E 1222293	E 1408859	E 1410002	E 1410252	E 1410742	E 1411353
E 1222988	E 1225947	E 1226351	E 1226648	E 1226961	E 1411804	E 1411971	E 1412407	E 1412409	E 1412502
E 1227011	E 1227127	E 1227804	E 1227850	E 1228182	E 1413290	E 1413942	E 1414175	E 1414320	E 1414496
E 1228724	E 1228953	E 1229307	E 1229440	E 1229597	E 1414509	E 1414511	E 1414520	E 1414586	E 1414686
E 1229766	E 1230244	E 1230843	E 1231838	E 1232292	E 1414754	E 1414855	E 1414862	E 1414987	E 1415095
E 1232494	E 1233353	E 1234262	E 1234853	E 1235116	E 1415174	E 1415179	E 1415228	E 1415255	E 1415406
E 1236941	E 1237054	E 1237252	E 1237617	E 1237658	E 1415407	E 1415572	E 1415922	E 1416017	E 1416108
E 1237726	E 1238006	E 1238059	E 1239592	E 1239598	E 1416424	E 1416513	E 1416635	E 1416732	E 1416770
E 1239663	E 1240269	E 1240676	E 1240749	E 1240886	E 1417118	E 1417185	E 1417318	E 1417346	E 1417478
E 1241270	E 1242337	E 1243014	E 1243260	E 1243399	E 1417611	E 1417638	E 1417990	E 1417992	E 1418029
E 1244363	E 1245389	E 1245449	E 1245715	E 1245722	E 1418582	E 1418791	E 1418833	E 1419009	E 1419020
E 1245934	E 1246074	E 1246588	E 1247223	E 1247962	E 1419021	E 1419103	E 1419122	E 1419133	E 1419204
E 1248139	E 1248245	E 1248672	E 1249162	E 1249852	E 1419287	E 1419329	E 1419492	E 1419552	E 1419684
E 1250200	E 1250368	E 1251080	E 1251480	E 1251620	E 1419709	E 1420179	E 1420186	E 1420315	E 1420362
E 1253224	E 1253833	E 1254680	E 1254932	E 1256444	E 1420759	E 1420761	E 1420873	E 1421105	E 1421116
E 1256691	E 1259620	E 1259647	E 1259797	E 1259929	E 1421739	E 1421903	E 1422004	E 1422028	E 1422462
E 1260247	E 1260377	E 1260849	E 1261934	E 1261948	E 1423442	E 1423491	E 1423601	E 1423689	E 1423718
E 1263493	E 1263590	E 1263814	E 1263879	E 1263887	E 1423763	E 1423815	E 1424093	E 1424840	E 1426064
E 1264049	E 1268982	E 1269017	E 1269236	E 1269672	E 1427029	E 1427072	E 1427964	E 1428280	E 1428286
E 1269829	E 1269869	E 1270411	E 1270777	E 1271935	E 1428488	E 1428529	E 1428530	E 1428742	E 1429406
E 1272436	E 1272796	E 1274281	E 1274341	E 1274716	E 1429409	E 1429432	E 1429671	E 1429954	E 1430170
E 1274720	E 1275001	E 1276028	E 1276683	E 1276787	E 1430735	E 1430738	E 1430739	E 1430852	E 1430934
E 1277366	E 1277567	E 1277874	E 1278839	E 1279007	E 1430968	E 1431650	E 1431885	E 1432092	E 1432405
E 1279124	E 1279686	E 1280221	E 1281516	E 1283019	E 1432641	E 1433755	E 1433998	E 1434008	E 1434275
E 1283085	E 1283188	E 1283189	E 1283241	E 1283383	E 1434287	E 1434329	E 1434407	E 1434452	E 1434582
E 1283776	E 1283815	E 1284615	E 1285718	E 1285872	E 1436512	E 1437661	E 1437776	E 1439447	E 1439489
E 1287112	E 1288557	E 1290503	E 1290634	E 1292505	E 1439637	E 1440188	E 1440206	E 1440387	E 1440757
E 1292528	E 1293056	E 1294706	E 1294714	E 1294776	E 1441935	E 1442037	E 1442266	E 1442660	E 1442692
E 1294802	E 1294803	E 1294808	E 1294868	E 1295094	E 1443206	E 1443286	E 1443536	E 1443677	E 1443700
E 1295506	E 1295509	E 1295511	E 1295559	E 1295633	E 1444709	E 1445020	E 1445268	E 1445283	E 1445736
E 1297401	E 1297461	E 1297521	E 1297543	E 1297753	E 1445843	E 1446121	E 1446252	E 1446487	E 1446798
E 1298204	E 1298204	E 1298286	E 1298713	E 1298994	E 1447248	E 1447248	E 1447658	E 1447753	E 1448338
E 1299031	E 1299045	E 1299125	E 1299126	E 1299469	E 1448379	E 1448884	E 1449048	E 1449456	E 1449758
E 1300137	E 1300661	E 1301685	E 1301883	E 1302001	E 1449986	E 1450805	E 1451404	E 1451967	E 1453032
E 1302397	E 1302756	E 1302884	E 1302906	E 1303244	E 1453686	E 1453725	E 1453769	E 1453892	E 1454221
E 1303245	E 1303425	E 1303560	E 1303946	E 1304180	E 1454350	E 1454664	E 1454772	E 1454820	E 1456290
E 1304687	E 1305083	E 1305945	E 1305961	E 1306659	E 1456454	E 1456497	E 1456781	E 1457212	E 1457575
E 1306798	E 1307146	E 1307296	E 1307333	E 1307706	E 1458250	E 1458493	E 1458891	E 1459163	E 1459426
E 1307784	E 1307890	E 1308006	E 1308733	E 1308995	E 1459442	E 1459977	E 1460464	E 1460797	E 1462197
E 1309454	E 1310545	E 1311074	E 1311706	E 1311708	E 1462257	E 1462619	E 1462638	E 1462669	E 1463622
E 1312404	E 1313073	E 1313208	E 1313445	E 1313685	E 1464054	E 1464159	E 1464351	E 1464760	E 1464786
E 1313735	E 1313857	E 1313861	E 1314280	E 1314298	E 1464874	E 1465002	E 1465062	E 1465065	E 1465123
E 1316200	E 1316733	E 1317806	E 1317975	E 1318174	E 1465623	E 1465703	E 1466011	E 1466537	E 1466904
E 1318196	E 1318395	E 1318777	E 1319032	E 1320417	E 1467081	E 1467170	E 1467711	E 1468246	E 1468421
E 1320493	E 1320599	E 1321511	E 1322204	E 1322926	E 1468628	E 1468923	E 1469071	E 1469394	E 1469493
E 1323783	E 1324842	E 1325312	E 1326403	E 1326404	E 1470057	E 1470193	E 1470297	E 1470772	E 1471629

E 1471960	E 1471975	E 1472113	E 1472422	E 1472445	INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:				
E 1472551	E 1472742	E 1473059	E 1473344	E 1473619	E 327062	E 329868	E 339728	E 341062	E 347009
E 1473879	E 1473881	E 1474020	E 1474345	E 1474475	E 348559	E 351141	E 351647	E 352027	E 353414
E 1474956	E 1475256	E 1475281	E 1475810	E 1476051	E 353931	E 354704	E 356778	E 363452	E 368639
E 1476192	E 1476278	E 1476334	E 1476342	E 1476343	E 369870	E 371135	E 371591	E 372001	E 372305
E 1476713	E 1476942	E 1477080	E 1477175	E 1478262	E 372500	E 372919	E 373003	E 373110	E 374359
E 1478327	E 1479039	E 1479307	E 1479437	E 1479593	E 376963	E 378203	E 380642	E 380647	E 381399
E 1480101	E 1480129	E 1480499	E 1480847	E 1480868	E 381543	E 382717	E 385350	E 387210	E 388926
E 1480939	E 1481392	E 1481749	E 1482269	E 1483019	E 391318	E 392313	E 393013	E 395999	E 397221
E 1483034	E 1483125	E 1483135	E 1483546	E 1484699	E 398318	E 403535	E 404874	E 406681	E 407679
E 1484911	E 1485259	E 1485350	E 1485482	E 1485657	E 409461	E 410097	E 412101	E 412650	E 413454
E 1486699	E 1486754	E 1487264	E 1487674	E 1488027	E 414283	E 415949	E 417516	E 418522	E 418665
E 1489400	E 1491743	E 1491756	E 1492681	E 1492780	E 420627	E 421665	E 427962	E 428173	E 432285
E 1492827	E 1493003	E 1493553	E 1493693	E 1494127	E 432833	E 434654	E 437369	E 438391	E 438659
E 1494128	E 1494461	E 1494723	E 1495801	E 1496089	E 439842	E 442669	E 445829	E 449408	E 457138
E 1496091	E 1496336	E 1496472	E 1497799	E 1498229	E 458693	E 459979	E 460186	E 461814	E 464052
E 1499206	E 1499288	E 1499486	E 1499559	E 1500161	E 468113	E 469877	E 476524	E 477319	E 477445
E 1501059	E 1501238	E 1502540	E 1502544	E 1502758	E 482235	E 483081	E 483872	E 485891	E 486091
E 1502931	E 1503298	E 1503383	E 1503985	E 1504244	E 487411	E 487414	E 490096	E 491618	E 491774
E 1504329	E 1505217	E 1505483	E 1505660	E 1505667	E 497943	E 502959	E 517872	E 519413	E 523016
E 1505878	E 1505922	E 1505924	E 1506170	E 1506502	E 526305	E 528378	E 535305	E 535618	E 538810
E 1506589	E 1506647	E 1506848	E 1506942	E 1507124	E 541020	E 546155	E 548025	E 548387	E 552264
E 1507212	E 1507223	E 1507401	E 1507413	E 1507414	E 552730	E 553216	E 563695	E 569295	E 571575
E 1507904	E 1507995	E 1508307	E 1508313	E 1508343	E 571720	E 575059	E 579575	E 585007	E 602844
E 1508477	E 1508537	E 1508659	E 1508941	E 1508961	E 608183	E 623396	E 627977	E 630089	E 659700
E 1509479	E 1509800	E 1509895	E 1510068	E 1510158	E 662532	E 668238	E 689284	E 708254	E 720232
E 1510159	E 1510177	E 1510215	E 1510229	E 1510243	E 730857	E 738539	E 741372	E 761518	E 777931
E 1510244	E 1510285	E 1510312	E 1510315	E 1510324	E 789669	E 794850	E 820619	E 825409	E 843966
E 1510329	E 1510331	E 1510410	E 1510425	E 1510505	E 856851	E 872984	E 873413	E 875012	E 877644
E 1510544	E 1510704	E 1510721	E 1510737	E 1510750	E 877645	E 883710	E 886040	E 898845	E 931415
E 1510751	E 1510765	E 1510774	E 1510779	E 1510810	E 935478	E 937319	E 941433	E 949766	E 952990
E 1510851	E 1510965	E 1511304	E 1511519	E 1511603	E 955810	E 957777	E 962301	E 995809	E 1025384
E 1512060	E 1512210	E 1512211	E 1512226	E 1512360	E 1032574	E 1036127	E 1055212	E 1061340	E 1086464
E 1512653	E 1513204	E 1513302	E 1513303	E 1513450	E 1088244	E 1248436	E 1251398	E 1318277	E 1354490
E 1513544	E 1513554	E 1513843	E 1514027	E 1514045	E 1366533	E 1560343	E 1601678	E 1608011	
E 1514302	E 1514330	E 1514662	E 1514704	E 1514723					
E 1514893	E 1514907	E 1515332	E 1515401	E 1515690					
E 1515863	E 1516596	E 1516656	E 1516716	E 1516823					
E 1516951	E 1517706	E 1517848	E 1517871	E 1517980					
E 1518267	E 1518290	E 1518313	E 1518417	E 1518618					
E 1518701	E 1518886	E 1519261	E 1519302	E 1519476	E 1603729	E 1623897	E 1639422	E 1643721	E 1654751
E 1519484	E 1519926	E 1520189	E 1520878	E 1520939	E 1657006	E 1657943	E 1659212	E 1660374	E 1660553
E 1521021	E 1521068	E 1521079	E 1521230	E 1522268	E 1661612	E 1661698	E 1662550	E 1662713	E 1662967
E 1522305	E 1522516	E 1522640	E 1522641	E 1522755	E 1663340	E 1663496	E 1663526	E 1664729	E 1664895
E 1522820	E 1522921	E 1523103	E 1523858	E 1523861	E 1664916	E 1665098	E 1665122	E 1665228	E 1665396
E 1523911	E 1523931	E 1523978	E 1524337	E 1524376	E 1665540	E 1665569	E 1665757	E 1665913	E 1666128
E 1524391	E 1524449	E 1524462	E 1524511	E 1524681	E 1666569	E 1666614	E 1666734	E 1667174	E 1667242
E 1524765	E 1524995	E 1525045	E 1525210	E 1525267	E 1667327	E 1667466	E 1667505	E 1667713	E 1667769
E 1525364	E 1525597	E 1525827	E 1526475	E 1526710	E 1667802	E 1668168	E 1668183	E 1668228	E 1668268
E 1526824	E 1526925	E 1526933	E 1527657	E 1528176	E 1668718	E 1669041	E 1669193	E 1669244	E 1669325
E 1528416	E 1528539	E 1528917	E 1528920	E 1528952	E 1669338	E 1669412	E 1669463	E 1669571	E 1669809
E 1529003	E 1529051	E 1529071	E 1529072	E 1529870	E 1669957	E 1670033	E 1670055	E 1670102	E 1670105
E 1530043	E 1530074	E 1530494	E 1530503	E 1530978	E 1670107	E 1670145	E 1670193	E 1670270	E 1670285
E 1531292	E 1531576	E 1531627	E 1531866	E 1531939	E 1670366	E 1670388	E 1670465	E 1670502	E 1670624
E 1532273	E 1533322	E 1533370	E 1533468	E 1534004	E 1670661	E 1670749	E 1670772	E 1670961	E 1671176
E 1534273	E 1534359	E 1534650	E 1534778	E 1534900	E 1671255	E 1671278	E 1671285	E 1671308	E 1671317
E 1534915	E 1535263	E 1535404	E 1535411	E 1535460	E 1671326	E 1671338	E 1671339	E 1671401	E 1671403
E 1535700	E 1535876	E 1536041	E 1536058	E 1536198	E 1671418	E 1671420	E 1671425	E 1671449	E 1671460
E 1536387	E 1536880	E 1537109	E 1537330	E 1537344	E 1671470	E 1671472	E 1671476	E 1671504	E 1671519
E 1537366	E 1537893	E 1538062	E 1538176	E 1538252	E 1671527	E 1671536	E 1671576	E 1671577	E 1671601
E 1538259	E 1538433	E 1538632	E 1538708	E 1538748	E 1671615	E 1671634	E 1671641	E 1671663	E 1671664
E 1538850	E 1538958	E 1539051	E 1539264	E 1539270	E 1671693	E 1671695	E 1671733	E 1671754	E 1671802
E 1539501	E 1539598	E 1539621	E 1539630	E 1540236	E 1671804	E 1671817	E 1671824	E 1671861	E 1671888
E 1540674	E 1541732	E 1541779	E 1542146	E 1542525	E 1671916	E 1671929	E 1671953	E 1671977	E 1672007
E 1543151	E 1543172	E 1543442	E 1543549	E 1543570	E 1672018	E 1672019	E 1672052	E 1672060	E 1672064
E 1544489	E 1544847	E 1544902	E 1545162	E 1545373	E 1672068	E 1672082	E 1672107	E 1672165	E 1672197
E 1545602	E 1545603	E 1546069	E 1546184	E 1546448	E 1672211	E 1672225	E 1672229	E 1672231	E 1672233
E 1546703	E 1547403	E 1548203	E 1548350	E 1548454	E 1672240	E 1672243	E 1672310	E 1672312	E 1672371
E 1548737	E 1549203	E 1549248	E 1549415	E 1549685	E 1672413	E 1672419	E 1672446	E 1672462	E 1672468
E 1549777	E 1550110	E 1550151	E 1550441	E 1551000	E 1672469	E 1672479	E 1672487	E 1672493	E 1672494
E 1551568	E 1552762	E 1552943	E 1553905	E 1554118	E 1672511	E 1672514	E 1672531	E 1672537	E 1672578
E 1554212	E 1554516	E 1554706	E 1555002	E 1555004	E 1672612	E 1672613	E 1672617	E 1672632	E 1672637
E 1555211	E 1555436	E 1555438	E 1555451	E 1555667	E 1672665	E 1672731	E 1672764	E 1672795	E 1672838
E 1555838	E 1556095	E 1556354	E 1556356	E 1556382	E 1672853	E 1672875	E 1672942	E 1672951	E 1673046
E 1556539	E 1556625	E 1556864	E 1557902	E 1557993	E 1673138	E 1673149	E 1673157	E 1673171	E 1673175
E 1558122	E 1558195	E 1558707	E 1558996	E 1559562	E 1673254	E 1673285	E 1673302	E 1673327	E 1673328
E 1559697	E 1560063	E 1560889	E 1561085	E 1561274	E 1673386	E 1673404	E 1673487	E 1673490	E 1673496
E 1561442	E 1561525	E 1562489	E 1562505	E 1562920	E 1673497	E 1673597	E 1673598	E 1673615	E 1673654
E 1563516	E 1563825	E 1563859	E 1564357	E 1564465	E 1673682	E 1673710	E 1673721	E 1673732	E 1673754
E 1564610	E 1564768	E 1564880	E 1565509	E 1565516	E 1673809	E 1673812	E 1673865	E 1673869	E 1673870
E 1565642	E 1566001	E 1566149	E 1566421	E 1566621	E 1673872	E 1673880	E 1673884	E 1673888	E 1673896
E 1566805	E 1566923	E 1567517	E 1569006	E 1569269	E 1673900	E 1673904	E 1673906	E 1673936	E 1673952
E 1569661	E 1569702	E 1570753	E 1570770	E 1570845	E 1673959	E 1673961	E 1673967	E 1673973	E 1673980
E 1571406	E 1571970	E 1573606	E 1573953	E 1574053	E 1673982	E 1673985	E 1673989	E 1673992	E 1673995
E 1574103	E 1575050	E 1575510	E 1576561	E 1577657	E 1674002	E 1674009	E 1674013	E 1674018	E 1674022
E 1578255	E 1578600	E 1579795	E 1579926	E 1579983	E 1674034	E 1674045	E 1674047	E 1674056	E 1674059
E 1580541					E 1674070	E 1674075			

E 1674181	E 1674183	E 1674184	E 1674188	E 1674189	E 1677358	E 1677369	E 1677372	E 1677373	E 1677376
E 1674195	E 1674197	E 1674198	E 1674200	E 1674203	E 1677382	E 1677385	E 1677386	E 1677387	E 1677388
E 1674207	E 1674210	E 1674211	E 1674224	E 1674228	E 1677396	E 1677399	E 1677400	E 1677401	E 1677402
E 1674245	E 1674246	E 1674257	E 1674266	E 1674268	E 1677407	E 1677411	E 1677414	E 1677426	E 1677427
E 1674270	E 1674273	E 1674275	E 1674294	E 1674297	E 1677442	E 1677443	E 1677475	E 1677484	E 1677495
E 1674305	E 1674311	E 1674315	E 1674317	E 1674320	E 1677498	E 1677499	E 1677502	E 1677511	E 1677520
E 1674334	E 1674338	E 1674347	E 1674354	E 1674364	E 1677536	E 1677546	E 1677550	E 1677555	E 1677576
E 1674369	E 1674372	E 1674381	E 1674398	E 1674403	E 1677577	E 1677578	E 1677580	E 1677589	E 1677591
E 1674405	E 1674408	E 1674410	E 1674416	E 1674446	E 1677596	E 1677600	E 1677604	E 1677605	E 1677612
E 1674469	E 1674472	E 1674481	E 1674485	E 1674487	E 1677615	E 1677620	E 1677627	E 1677629	E 1677631
E 1674496	E 1674497	E 1674503	E 1674513	E 1674527	E 1677656	E 1677656	E 1677657	E 1677666	E 1677667
E 1674535	E 1674545	E 1674553	E 1674564	E 1674569	E 1677675	E 1677677	E 1677679	E 1677683	E 1677685
E 1674574	E 1674578	E 1674612	E 1674613	E 1674624	E 1677686	E 1677699	E 1677701	E 1677709	E 1677710
E 1674646	E 1674648	E 1674664	E 1674670	E 1674673	E 1677720	E 1677736	E 1677748	E 1677751	E 1677783
E 1674681	E 1674682	E 1674687	E 1674690	E 1674696	E 1677789	E 1677806	E 1677807	E 1677834	E 1677851
E 1674697	E 1674700	E 1674701	E 1674704	E 1674717	E 1677856	E 1677869	E 1677895	E 1677909	E 1677918
E 1674719	E 1674720	E 1674724	E 1674727	E 1674739	E 1677922	E 1677930	E 1677939	E 1677948	E 1677952
E 1674741	E 1674747	E 1674756	E 1674757	E 1674759	E 1677955	E 1677956	E 1677966	E 1677967	E 1677974
E 1674765	E 1674766	E 1674770	E 1674779	E 1674784	E 1677975	E 1677984	E 1677988	E 1677989	E 1677990
E 1674785	E 1674795	E 1674803	E 1674827	E 1674828	E 1677996	E 1678010	E 1678020	E 1678035	E 1678042
E 1674829	E 1674839	E 1674840	E 1674880	E 1674881	E 1678047	E 1678049	E 1678050	E 1678053	E 1678063
E 1674886	E 1674909	E 1674920	E 1674936	E 1674940	E 1678065	E 1678070	E 1678072	E 1678076	E 1678086
E 1674941	E 1674950	E 1674953	E 1674956	E 1674959	E 1678088	E 1678101	E 1678102	E 1678117	E 1678124
E 1674962	E 1674978	E 1674995	E 1675004	E 1675026	E 1678125	E 1678128	E 1678146	E 1678159	E 1678171
E 1675029	E 1675031	E 1675034	E 1675037	E 1675054	E 1678175	E 1678176	E 1678182	E 1678187	E 1678193
E 1675055	E 1675061	E 1675062	E 1675065	E 1675066	E 1678199	E 1678202	E 1678213	E 1678214	E 1678215
E 1675072	E 1675076	E 1675082	E 1675084	E 1675108	E 1678247	E 1678258	E 1678268	E 1678288	E 1678297
E 1675119	E 1675130	E 1675132	E 1675133	E 1675141	E 1678298	E 1678300	E 1678304	E 1678309	E 1678326
E 1675148	E 1675172	E 1675193	E 1675206	E 1675215	E 1678338	E 1678347	E 1678358	E 1678368	E 1678375
E 1675219	E 1675224	E 1675229	E 1675231	E 1675241	E 1678376	E 1678395	E 1678397	E 1678398	E 1678401
E 1675245	E 1675249	E 1675253	E 1675255	E 1675256	E 1678408	E 1678415	E 1678419	E 1678420	E 1678426
E 1675267	E 1675285	E 1675288	E 1675289	E 1675290	E 1678434	E 1678457	E 1678474	E 1678485	E 1678511
E 1675297	E 1675299	E 1675312	E 1675318	E 1675331	E 1678517	E 1678520	E 1678525	E 1678531	E 1678535
E 1675334	E 1675339	E 1675351	E 1675371	E 1675373	E 1678539	E 1678542	E 1678548	E 1678550	E 1678551
E 1675384	E 1675388	E 1675394	E 1675396	E 1675397	E 1678559	E 1678554	E 1678558	E 1678563	E 1678572
E 1675398	E 1675407	E 1675412	E 1675423	E 1675430	E 1678573	E 1678574	E 1678577	E 1678584	E 1678593
E 1675452	E 1675476	E 1675477	E 1675500	E 1675504	E 1678601	E 1678605	E 1678607	E 1678609	E 1678610
E 1675511	E 1675515	E 1675525	E 1675536	E 1675550	E 1678612	E 1678620	E 1678624	E 1678625	E 1678627
E 1675556	E 1675578	E 1675603	E 1675604	E 1675618	E 1678631	E 1678634	E 1678637	E 1678638	E 1678640
E 1675622	E 1675649	E 1675661	E 1675662	E 1675669	E 1678641	E 1678643	E 1678647	E 1678680	E 1678685
E 1675677	E 1675699	E 1675704	E 1675733	E 1675741	E 1678694	E 1678696	E 1678710	E 1678714	E 1678719
E 1675742	E 1675748	E 1675751	E 1675752	E 1675762	E 1678724	E 1678725	E 1678726	E 1678729	E 1678730
E 1675769	E 1675772	E 1675780	E 1675801	E 1675809	E 1678735	E 1678738	E 1678749	E 1678755	E 1678759
E 1675830	E 1675842	E 1675852	E 1675854	E 1675871	E 1678766	E 1678768	E 1678771	E 1678772	E 1678775
E 1675880	E 1675895	E 1675910	E 1675913	E 1675915	E 1678780	E 1678781	E 1678785	E 1678788	E 1678789
E 1675920	E 1675926	E 1675953	E 1675961	E 1675971	E 1678796	E 1678800	E 1678804	E 1678815	E 1678822
E 1675972	E 1675977	E 1676016	E 1676019	E 1676020	E 1678823	E 1678824	E 1678830	E 1678831	E 1678836
E 1676021	E 1676066	E 1676073	E 1676082	E 1676091	E 1678843	E 1678844	E 1678847	E 1678848	E 1678849
E 1676117	E 1676120	E 1676161	E 1676204	E 1676219	E 1678850	E 1678853	E 1678855	E 1678856	E 1678869
E 1676228	E 1676246	E 1676248	E 1676254	E 1676255	E 1678871	E 1678877	E 1678879	E 1678897	E 1678898
E 1676262	E 1676263	E 1676266	E 1676270	E 1676272	E 1678900	E 1678901	E 1678902	E 1678913	E 1678927
E 1676275	E 1676277	E 1676278	E 1676282	E 1676290	E 1678930	E 1678937	E 1678949	E 1678956	E 1678957
E 1676294	E 1676301	E 1676315	E 1676322	E 1676324	E 1678959	E 1678962	E 1678972	E 1678976	E 1678979
E 1676326	E 1676327	E 1676328	E 1676329	E 1676330	E 1678980	E 1678983	E 1678989	E 1678994	E 1679007
E 1676333	E 1676348	E 1676352	E 1676353	E 1676360	E 1679027	E 1679029	E 1679031	E 1679041	E 1679042
E 1676369	E 1676373	E 1676377	E 1676378	E 1676380	E 1679046	E 1679054	E 1679060	E 1679067	E 1679075
E 1676382	E 1676384	E 1676385	E 1676388	E 1676391	E 1679080	E 1679083	E 1679105	E 1679106	E 1679107
E 1676403	E 1676414	E 1676416	E 1676420	E 1676421	E 1679110	E 1679119	E 1679120	E 1679121	E 1679124
E 1676427	E 1676443	E 1676463	E 1676470	E 1676475	E 1679129	E 1679130	E 1679134	E 1679137	E 1679138
E 1676477	E 1676478	E 1676479	E 1676481	E 1676484	E 1679139	E 1679146	E 1679148	E 1679151	E 1679155
E 1676488	E 1676493	E 1676496	E 1676502	E 1676506	E 1679159	E 1679177	E 1679183	E 1679199	E 1679205
E 1676513	E 1676521	E 1676539	E 1676543	E 1676544	E 1679206	E 1679208	E 1679210	E 1679212	E 1679216
E 1676549	E 1676552	E 1676555	E 1676564	E 1676569	E 1679221	E 1679227	E 1679235	E 1679240	E 1679243
E 1676572	E 1676573	E 1676574	E 1676577	E 1676579	E 1679245	E 1679246	E 1679250	E 1679252	E 1679260
E 1676583	E 1676585	E 1676589	E 1676592	E 1676597	E 1679265	E 1679269	E 1679270	E 1679289	E 1679311
E 1676599	E 1676604	E 1676605	E 1676607	E 1676610	E 1679322	E 1679328	E 1679329	E 1679332	E 1679333
E 1676615	E 1676618	E 1676625	E 1676626	E 1676627	E 1679360	E 1679367	E 1679369	E 1679370	E 1679375
E 1676630	E 1676643	E 1676646	E 1676647	E 1676661	E 1679377	E 1679380	E 1679390	E 1679394	E 1679396
E 1676663	E 1676665	E 1676675	E 1676677	E 1676681	E 1679399	E 1679401	E 1679402	E 1679403	E 1679411
E 1676690	E 1676693	E 1676694	E 1676700	E 1676702	E 1679415	E 1679429	E 1679433	E 1679434	E 1679445
E 1676703	E 1676708	E 1676722	E 1676724	E 1676727	E 1679448	E 1679454	E 1679455	E 1679458	E 1679472
E 1676731	E 1676732	E 1676735	E 1676765	E 1676766	E 1679475	E 1679482	E 1679483	E 1679485	E 1679493
E 1676779	E 1676794	E 1676796	E 1676802	E 1676808	E 1679498	E 1679502	E 1679503	E 1679508	E 1679510
E 1676811	E 1676816	E 1676826	E 1676827	E 1676829	E 1679511	E 1679514	E 1679515	E 1679532	E 1679545
E 1676832	E 1676839	E 1676848	E 1676849	E 1676853	E 1679546	E 1679554	E 1679574	E 1679584	E 1679591
E 1676873	E 1676887	E 1676891	E 1676911	E 1676913	E 1679592	E 1679596	E 1679600	E 1679603	E 1679604
E 1676914	E 1676916	E 1676939	E 1676961	E 1676969	E 1679607	E 1679608	E 1679610	E 1679611	E 1679613
E 1676972	E 1676979	E 1676983	E 1676988	E 1676996	E 1679618	E 1679621	E 1679624	E 1679626	E 1679628
E 1677015	E 1677017	E 1677018	E 1677021	E 1677023	E 1679629	E 1679630	E 1679635	E 1679642	E 1679655
E 1677043	E 1677047	E 1677052	E 1677053	E 1677055	E 1679664	E 1679667	E 1679670	E 1679676	E 1679682
E 1677056	E 1677061	E 1677062	E 1677067	E 1677068	E 1679684	E 1679685	E 1679687	E 1679689	E 1679698
E 1677073	E 1677080	E 1677081	E 1677099	E 1677103	E 1679699	E 1679701	E 1679705	E 1679706	E 1679707
E 1677111	E 1677120	E 1677121	E 1677122	E 1677139	E 1679708	E 1679710	E 1679713	E 1679714	E 1679721
E 1677140	E 1677159	E 1677162	E 1677167	E 1677168	E 1679724	E 1679727	E 1679728	E 1679731	E 1679732
E 1677179	E 1677181	E 1677182	E 1677183	E 1677203	E 1679736	E 1679745	E 1679746	E 1679747	E 1679748
E 1677217	E 1677223	E 1677235	E 1677241	E 1677252	E 1679754	E 1679755	E 1679759	E 1679772	E 1679787
E 1677273	E 1677280	E 1677286	E 1677290	E 1677291	E 1679827	E 1679840	E 1679842	E 1679843	E 1679851
E 1677294	E 1677299	E 1677302	E 1677309	E 1677310	E 1679852	E 1679856	E 1679858	E 1679860	E 1679867
E 1677319	E 1677321	E 1677323	E 1677330	E 1677340	E 1679868	E 1679870	E 1679881	E 1679886	E 1679889
E 1677342	E 1677345	E 1677349	E 1677355	E 1677357	E 1679890	E 1679892	E 1679896	E 1679899	E 1679905

E 1679906	E 1679909	E 1679913	E 1679922	E 1679926	E 1682164	E 1682167	E 1682168	E 1682171	E 1682172
E 1679962	E 1679969	E 1679973	E 1679974	E 1679984	E 1682178	E 1682181	E 1682184	E 1682191	E 1682194
E 1679988	E 1679989	E 1679991	E 1679999	E 1680006	E 1682198	E 1682199	E 1682204	E 1682205	E 1682206
E 1680007	E 1680009	E 1680011	E 1680015	E 1680016	E 1682209	E 1682211	E 1682211	E 1682220	E 1682222
E 1680023	E 1680024	E 1680031	E 1680033	E 1680036	E 1682223	E 1682229	E 1682231	E 1682240	E 1682242
E 1680042	E 1680045	E 1680049	E 1680055	E 1680057	E 1682249	E 1682250	E 1682251	E 1682253	E 1682254
E 1680063	E 1680064	E 1680068	E 1680072	E 1680076	E 1682255	E 1682263	E 1682268	E 1682272	E 1682276
E 1680078	E 1680088	E 1680099	E 1680105	E 1680109	E 1682285	E 1682290	E 1682292	E 1682300	E 1682305
E 1680118	E 1680124	E 1680134	E 1680135	E 1680136	E 1682308	E 1682315	E 1682316	E 1682333	E 1682346
E 1680137	E 1680138	E 1680144	E 1680146	E 1680154	E 1682347	E 1682348	E 1682351	E 1682353	E 1682368
E 1680159	E 1680166	E 1680191	E 1680194	E 1680207	E 1682369	E 1682371	E 1682372	E 1682377	E 1682378
E 1680221	E 1680224	E 1680225	E 1680229	E 1680262	E 1682384	E 1682385	E 1682386	E 1682389	E 1682397
E 1680267	E 1680277	E 1680278	E 1680285	E 1680301	E 1682399	E 1682400	E 1682401	E 1682408	E 1682410
E 1680324	E 1680353	E 1680369	E 1680377	E 1680383	E 1682413	E 1682416	E 1682418	E 1682421	E 1682424
E 1680394	E 1680397	E 1680405	E 1680408	E 1680411	E 1682425	E 1682434	E 1682438	E 1682439	E 1682441
E 1680416	E 1680427	E 1680431	E 1680439	E 1680441	E 1682442	E 1682443	E 1682446	E 1682448	E 1682459
E 1680444	E 1680449	E 1680450	E 1680466	E 1680467	E 1682468	E 1682471	E 1682472	E 1682480	E 1682484
E 1680473	E 1680476	E 1680477	E 1680497	E 1680503	E 1682486	E 1682490	E 1682491	E 1682492	E 1682493
E 1680506	E 1680508	E 1680516	E 1680518	E 1680528	E 1682495	E 1682501	E 1682502	E 1682503	E 1682504
E 1680531	E 1680537	E 1680538	E 1680542	E 1680557	E 1682505	E 1682507	E 1682508	E 1682511	E 1682513
E 1680558	E 1680562	E 1680574	E 1680587	E 1680590	E 1682517	E 1682520	E 1682521	E 1682522	E 1682526
E 1680595	E 1680597	E 1680598	E 1680607	E 1680610	E 1682530	E 1682531	E 1682533	E 1682535	E 1682536
E 1680623	E 1680629	E 1680635	E 1680637	E 1680652	E 1682537	E 1682542	E 1682546	E 1682549	E 1682550
E 1680657	E 1680658	E 1680661	E 1680665	E 1680675	E 1682552	E 1682558	E 1682559	E 1682561	E 1682563
E 1680678	E 1680683	E 1680695	E 1680705	E 1680711	E 1682564	E 1682575	E 1682576	E 1682579	E 1682600
E 1680713	E 1680714	E 1680726	E 1680728	E 1680732	E 1682601	E 1682602	E 1682605	E 1682607	E 1682620
E 1680746	E 1680759	E 1680761	E 1680767	E 1680781	E 1682629	E 1682630	E 1682635	E 1682638	E 1682640
E 1680784	E 1680788	E 1680791	E 1680801	E 1680805	E 1682647	E 1682648	E 1682650	E 1682657	E 1682659
E 1680845	E 1680853	E 1680861	E 1680867	E 1680870	E 1682661	E 1682663	E 1682665	E 1682670	E 1682672
E 1680880	E 1680881	E 1680900	E 1680904	E 1680905	E 1682674	E 1682680	E 1682685	E 1682691	E 1682695
E 1680924	E 1680930	E 1680974	E 1680979	E 1680981	E 1682697	E 1682698	E 1682699	E 1682701	E 1682702
E 1680988	E 1680993	E 1681038	E 1681040	E 1681041	E 1682703	E 1682705	E 1682707	E 1682709	E 1682710
E 1681044	E 1681046	E 1681053	E 1681056	E 1681057	E 1682718	E 1682727	E 1682728	E 1682731	E 1682736
E 1681058	E 1681062	E 1681072	E 1681076	E 1681077	E 1682738	E 1682739	E 1682750	E 1682752	E 1682753
E 1681078	E 1681081	E 1681082	E 1681085	E 1681086	E 1682768	E 1682774	E 1682775	E 1682777	E 1682784
E 1681087	E 1681090	E 1681091	E 1681093	E 1681097	E 1682787	E 1682788	E 1682790	E 1682796	E 1682799
E 1681104	E 1681105	E 1681106	E 1681107	E 1681109	E 1682802	E 1682803	E 1682808	E 1682809	E 1682812
E 1681113	E 1681114	E 1681118	E 1681122	E 1681126	E 1682821	E 1682822	E 1682823	E 1682825	E 1682826
E 1681132	E 1681136	E 1681137	E 1681139	E 1681142	E 1682831	E 1682834	E 1682836	E 1682839	E 1682841
E 1681145	E 1681146	E 1681152	E 1681154	E 1681157	E 1682860	E 1682862	E 1682863	E 1682867	E 1682873
E 1681160	E 1681167	E 1681170	E 1681182	E 1681183	E 1682878	E 1682880	E 1682884	E 1682887	E 1682894
E 1681184	E 1681185	E 1681187	E 1681188	E 1681191	E 1682897	E 1682898	E 1682899	E 1682901	E 1682908
E 1681193	E 1681195	E 1681199	E 1681203	E 1681205	E 1682910	E 1682913	E 1682924	E 1682926	E 1682937
E 1681207	E 1681212	E 1681215	E 1681216	E 1681217	E 1682946	E 1682952	E 1682963	E 1682969	E 1682974
E 1681218	E 1681219	E 1681223	E 1681224	E 1681235	E 1682976	E 1682989	E 1682995	E 1682997	E 1683000
E 1681243	E 1681245	E 1681249	E 1681250	E 1681251	E 1683002	E 1683004	E 1683005	E 1683015	E 1683018
E 1681252	E 1681260	E 1681266	E 1681268	E 1681270	E 1683019	E 1683021	E 1683022	E 1683028	E 1683033
E 1681274	E 1681276	E 1681282	E 1681285	E 1681287	E 1683039	E 1683053	E 1683054	E 1683056	E 1683058
E 1681300	E 1681301	E 1681302	E 1681303	E 1681306	E 1683060	E 1683072	E 1683074	E 1683091	E 1683094
E 1681313	E 1681320	E 1681325	E 1681328	E 1681339	E 1683110	E 1683115	E 1683128	E 1683132	E 1683140
E 1681340	E 1681347	E 1681352	E 1681354	E 1681359	E 1683143	E 1683151	E 1683155	E 1683161	E 1683162
E 1681366	E 1681373	E 1681375	E 1681376	E 1681382	E 1683166	E 1683169	E 1683173	E 1683180	E 1683181
E 1681389	E 1681394	E 1681398	E 1681413	E 1681416	E 1683199	E 1683208	E 1683216	E 1683220	E 1683228
E 1681419	E 1681420	E 1681422	E 1681423	E 1681426	E 1683233	E 1683237	E 1683242	E 1683248	E 1683250
E 1681427	E 1681428	E 1681432	E 1681434	E 1681435	E 1683255	E 1683261	E 1683266	E 1683267	E 1683276
E 1681436	E 1681440	E 1681442	E 1681447	E 1681450	E 1683288	E 1683295	E 1683296	E 1683310	E 1683321
E 1681453	E 1681456	E 1681458	E 1681464	E 1681469	E 1683327	E 1683334	E 1683337	E 1683359	E 1683363
E 1681474	E 1681476	E 1681481	E 1681482	E 1681485	E 1683369	E 1683370	E 1683371	E 1683375	E 1683383
E 1681487	E 1681490	E 1681495	E 1681501	E 1681502	E 1683386	E 1683394	E 1683395	E 1683401	E 1683403
E 1681503	E 1681506	E 1681508	E 1681519	E 1681522	E 1683408	E 1683421	E 1683422	E 1683423	E 1683425
E 1681523	E 1681526	E 1681527	E 1681529	E 1681530	E 1683430	E 1683434	E 1683437	E 1683445	E 1683450
E 1681533	E 1681540	E 1681541	E 1681544	E 1681549	E 1683455	E 1683460	E 1683471	E 1683475	E 1683478
E 1681553	E 1681554	E 1681563	E 1681565	E 1681567	E 1683512	E 1683521	E 1683532	E 1683535	E 1683536
E 1681575	E 1681578	E 1681579	E 1681585	E 1681588	E 1683537	E 1683547	E 1683551	E 1683554	E 1683555
E 1681592	E 1681594	E 1681599	E 1681603	E 1681606	E 1683558	E 1683559	E 1683567	E 1683568	E 1683569
E 1681607	E 1681613	E 1681614	E 1681616	E 1681618	E 1683570	E 1683582	E 1683591	E 1683592	E 1683606
E 1681626	E 1681628	E 1681636	E 1681639	E 1681640	E 1683608	E 1683621	E 1683622	E 1683623	E 1683624
E 1681641	E 1681642	E 1681645	E 1681649	E 1681651	E 1683627	E 1683652	E 1683653	E 1683666	E 1683672
E 1681652	E 1681654	E 1681660	E 1681664	E 1681666	E 1683681	E 1683687	E 1683688	E 1683689	E 1683692
E 1681667	E 1681672	E 1681674	E 1681678	E 1681682	E 1683695	E 1683701	E 1683706	E 1683712	E 1683714
E 1681683	E 1681686	E 1681697	E 1681700	E 1681704	E 1683715	E 1683716	E 1683717	E 1683720	E 1683740
E 1681705	E 1681718	E 1681720	E 1681722	E 1681725	E 1683744	E 1683751	E 1683756	E 1683769	E 1683784
E 1681726	E 1681728	E 1681729	E 1681731	E 1681732	E 1683800	E 1683804	E 1683812	E 1683820	E 1683826
E 1681733	E 1681738	E 1681742	E 1681746	E 1681748	E 1683828	E 1683830	E 1683835	E 1683849	E 1683856
E 1681749	E 1681750	E 1681751	E 1681752	E 1681757	E 1683858	E 1683860	E 1683864	E 1683867	E 1683873
E 1681770	E 1681777	E 1681782	E 1681783	E 1681796	E 1683878	E 1683879	E 1683892	E 1683897	E 1683918
E 1681799	E 1681806	E 1681819	E 1681838	E 1681840	E 1683920	E 1683925	E 1683928	E 1683930	E 1683931
E 1681843	E 1681844	E 1681849	E 1681855	E 1681871	E 1683934	E 1683955	E 1683961	E 1683966	E 1683967
E 1681879	E 1681883	E 1681884	E 1681886	E 1681888	E 1683974	E 1683975	E 1683980	E 1683992	E 1684005
E 1681895	E 1681903	E 1681908	E 1681914	E 1681917	E 1684006	E 1684010	E 1684022	E 1684024	E 1684029
E 1681919	E 1681923	E 1681934	E 1681935	E 1681936	E 1684035	E 1684036	E 1684038	E 1684040	E 1684042
E 1681965	E 1681966	E 1681974	E 1681988	E 1682004	E 1684050	E 1684052	E 1684054	E 1684074	E 1684080
E 1682007	E 1682009	E 1682015	E 1682017	E 1682024	E 1684082	E 1684083	E 1684089	E 1684096	E 1684098
E 1682050	E 1682052	E 1682053	E 1682060	E 1682063	E 1684102	E 1684108	E 1684109	E 1684110	E 1684114
E 1682065	E 1682068	E 1682071	E 1682074	E 1682075	E 1684118	E 1684126	E 1684127	E 1684129	E 1684132
E 1682076	E 1682082	E 1682083	E 1682089	E 1682090	E 1684133	E 1684134	E 1684140	E 1684142	E 1684143
E 1682091	E 1682095	E 1682097	E 1682102	E 1682103	E 1684155	E 1684156	E 1684157	E 1684162	E 1684163
E 1682110	E 1682116	E 1682132	E 1682133	E 1682136	E 1684195	E 1684202	E 1684207	E 1684214	E 1684223
E 1682138	E 1682142	E 1682145	E 1682148	E 1682150	E 1684224	E 1684232	E 1684234	E 1684246	E 1684248
E 1682151	E 1682155	E 1682157	E 1682161	E 1682163	E 1684249	E 1684265	E 1684272	E 1684273	E 1684278

E 1684279	E 1684283	E 1684287	E 1684290	E 1684291	E 1687408	E 1687409	E 1687410	E 1687422	E 1687423
E 1684294	E 1684300	E 1684308	E 1684309	E 1684319	E 1687435	E 1687486	E 1687504	E 1687508	E 1687512
E 1684320	E 1684330	E 1684334	E 1684348	E 1684353	E 1687518	E 1687529	E 1687533	E 1687553	E 1687572
E 1684355	E 1684364	E 1684368	E 1684369	E 1684370	E 1687576	E 1687579	E 1687583	E 1687584	E 1687588
E 1684372	E 1684380	E 1684383	E 1684388	E 1684402	E 1687591	E 1687592	E 1687619	E 1687639	E 1687659
E 1684411	E 1684412	E 1684413	E 1684415	E 1684416	E 1687673	E 1687685	E 1687694	E 1687695	E 1687700
E 1684419	E 1684422	E 1684424	E 1684429	E 1684439	E 1687701	E 1687705	E 1687750	E 1687757	E 1687758
E 1684451	E 1684460	E 1684462	E 1684466	E 1684472	E 1687765	E 1687787	E 1687800	E 1687817	E 1687825
E 1684474	E 1684491	E 1684494	E 1684503	E 1684531	E 1687829	E 1687844	E 1687847	E 1687861	E 1687868
E 1684539	E 1684545	E 1684546	E 1684554	E 1684557	E 1687869	E 1687871	E 1687875	E 1687879	E 1687880
E 1684561	E 1684562	E 1684567	E 1684571	E 1684574	E 1687885	E 1687888	E 1687892	E 1687905	E 1687919
E 1684577	E 1684581	E 1684587	E 1684591	E 1684610	E 1687928	E 1687932	E 1687981	E 1687990	E 1687993
E 1684619	E 1684622	E 1684624	E 1684631	E 1684632	E 1688005	E 1688007	E 1688023	E 1688037	E 1688039
E 1684642	E 1684657	E 1684660	E 1684666	E 1684667	E 1688044	E 1688046	E 1688050	E 1688064	E 1688066
E 1684674	E 1684684	E 1684722	E 1684735	E 1684737	E 1688102	E 1688103	E 1688112	E 1688126	E 1688140
E 1684747	E 1684752	E 1684759	E 1684774	E 1684778	E 1688147	E 1688155	E 1688157	E 1688168	E 1688174
E 1684779	E 1684781	E 1684784	E 1684788	E 1684795	E 1688190	E 1688193	E 1688203	E 1688206	E 1688208
E 1684796	E 1684800	E 1684801	E 1684802	E 1684805	E 1688231	E 1688266	E 1688270	E 1688273	E 1688279
E 1684817	E 1684821	E 1684825	E 1684827	E 1684828	E 1688282	E 1688289	E 1688302	E 1688303	E 1688365
E 1684834	E 1684838	E 1684839	E 1684840	E 1684843	E 1688377	E 1688393	E 1688402	E 1688410	E 1688414
E 1684845	E 1684850	E 1684852	E 1684859	E 1684865	E 1688421	E 1688428	E 1688432	E 1688440	E 1688446
E 1684881	E 1684889	E 1684890	E 1684904	E 1684907	E 1688466	E 1688475	E 1688476	E 1688493	E 1688496
E 1684908	E 1684916	E 1684924	E 1684925	E 1684927	E 1688549	E 1688556	E 1688557	E 1688564	E 1688568
E 1684951	E 1684956	E 1684957	E 1684959	E 1684962	E 1688573	E 1688596	E 1688601	E 1688611	E 1688613
E 1684968	E 1684970	E 1684980	E 1684981	E 1684992	E 1688628	E 1688630	E 1688637	E 1688651	E 1688653
E 1685003	E 1685007	E 1685024	E 1685029	E 1685064	E 1688659	E 1688663	E 1688665	E 1688670	E 1688703
E 1685067	E 1685072	E 1685076	E 1685077	E 1685078	E 1688739	E 1688765	E 1688811	E 1688813	E 1688826
E 1685081	E 1685083	E 1685095	E 1685096	E 1685099	E 1688844	E 1688846	E 1688848	E 1688850	E 1688863
E 1685104	E 1685106	E 1685116	E 1685118	E 1685121	E 1688872	E 1688882	E 1688888	E 1688892	E 1688894
E 1685126	E 1685130	E 1685135	E 1685137	E 1685138	E 1688913	E 1688962	E 1688964	E 1688965	E 1688966
E 1685140	E 1685142	E 1685145	E 1685187	E 1685188	E 1688967	E 1688972	E 1688974	E 1689020	E 1689023
E 1685190	E 1685192	E 1685193	E 1685200	E 1685205	E 1689037	E 1689043	E 1689045	E 1689057	E 1689058
E 1685206	E 1685207	E 1685212	E 1685213	E 1685215	E 1689060	E 1689075	E 1689078	E 1689083	E 1689098
E 1685216	E 1685217	E 1685220	E 1685221	E 1685234	E 1689117	E 1689124	E 1689127	E 1689128	E 1689138
E 1685238	E 1685240	E 1685250	E 1685251	E 1685253	E 1689156	E 1689157	E 1689163	E 1689171	E 1689192
E 1685255	E 1685274	E 1685277	E 1685284	E 1685291	E 1689193	E 1689194	E 1689197	E 1689200	E 1689214
E 1685295	E 1685301	E 1685306	E 1685320	E 1685321	E 1689226	E 1689247	E 1689251	E 1689273	E 1689274
E 1685335	E 1685339	E 1685344	E 1685346	E 1685347	E 1689295	E 1689344	E 1689388	E 1689394	E 1689412
E 1685348	E 1685349	E 1685347	E 1685410	E 1685413	E 1689447	E 1689448	E 1689450	E 1689454	E 1689481
E 1685417	E 1685432	E 1685443	E 1685449	E 1685460	E 1689544	E 1689546	E 1689556	E 1689566	E 1689595
E 1685461	E 1685503	E 1685509	E 1685526	E 1685529	E 1689596	E 1689600	E 1689640	E 1689654	E 1689665
E 1685557	E 1685561	E 1685567	E 1685575	E 1685578	E 1689682	E 1689718	E 1689733	E 1689734	E 1689743
E 1685580	E 1685597	E 1685598	E 1685600	E 1685607	E 1689764	E 1689782	E 1689794	E 1689820	E 1689829
E 1685609	E 1685612	E 1685626	E 1685636	E 1685640	E 1689830	E 1689883	E 1689894	E 1689911	E 1689936
E 1685650	E 1685652	E 1685661	E 1685665	E 1685669	E 1689939	E 1690013	E 1690026	E 1690026	E 1690027
E 1685670	E 1685675	E 1685677	E 1685681	E 1685688	E 1690055	E 1690124	E 1690145	E 1690147	E 1690154
E 1685691	E 1685704	E 1685716	E 1685718	E 1685724	E 1690163	E 1690179	E 1690202	E 1690257	E 1690271
E 1685730	E 1685731	E 1685733	E 1685743	E 1685744	E 1690290	E 1690343	E 1690388	E 1690411	E 1690423
E 1685752	E 1685753	E 1685756	E 1685763	E 1685797	E 1690451	E 1690454	E 1690454	E 1690491	E 1690507
E 1685800	E 1685805	E 1685814	E 1685818	E 1685821	E 1690560	E 1690566	E 1690570	E 1690571	E 1690589
E 1685822	E 1685826	E 1685828	E 1685830	E 1685846	E 1690594	E 1690601	E 1690611	E 1690663	E 1690667
E 1685849	E 1685864	E 1685875	E 1685877	E 1685878	E 1690669	E 1690694	E 1690724	E 1690724	E 1690730
E 1685887	E 1685889	E 1685890	E 1685894	E 1685897	E 1690741	E 1690775	E 1690787	E 1690791	E 1690816
E 1685903	E 1685919	E 1685920	E 1685923	E 1685927	E 1690847	E 1690849	E 1690852	E 1690861	E 1690870
E 1685933	E 1685936	E 1685947	E 1685951	E 1685966	E 1690892	E 1690904	E 1690921	E 1690950	E 1690955
E 1685982	E 1685983	E 1685986	E 1685994	E 1686001	E 1690989	E 1690990	E 1691014	E 1691023	E 1691033
E 1686009	E 1686060	E 1686083	E 1686099	E 1686111	E 1691039	E 1691053	E 1691129	E 1691140	E 1691152
E 1686112	E 1686113	E 1686121	E 1686127	E 1686135	E 1691155	E 1691158	E 1691162	E 1691179	E 1691244
E 1686137	E 1686141	E 1686145	E 1686146	E 1686147	E 1691251	E 1691268	E 1691277	E 1691282	E 1691283
E 1686153	E 1686160	E 1686162	E 1686171	E 1686173	E 1691284	E 1691289	E 1691328	E 1691341	E 1691346
E 1686174	E 1686177	E 1686178	E 1686179	E 1686184	E 1691353	E 1691360	E 1691374	E 1691387	E 1691399
E 1686205	E 1686209	E 1686211	E 1686214	E 1686229	E 1691410	E 1691440	E 1691450	E 1691452	E 1691457
E 1686241	E 1686268	E 1686272	E 1686283	E 1686285	E 1691477	E 1691482	E 1691530	E 1691533	E 1691554
E 1686288	E 1686290	E 1686291	E 1686293	E 1686294	E 1691561	E 1691600	E 1691619	E 1691623	E 1691650
E 1686295	E 1686302	E 1686307	E 1686353	E 1686370	E 1691688	E 1691752	E 1692150	E 1692908	E 1692983
E 1686376	E 1686377	E 1686388	E 1686391	E 1686395	E 1693155	E 1693335			
E 1686404	E 1686418	E 1686428	E 1686430	E 1686443					
E 1686455	E 1686458	E 1686459	E 1686468	E 1686470					
E 1686476	E 1686485	E 1686487	E 1686491	E 1686501					
E 1686524	E 1686531	E 1686532	E 1686540	E 1686542	E 1392123	E 1660271	E 1660273	E 1660274	E 1660275
E 1686545	E 1686552	E 1686556	E 1686563	E 1686564	E 1660277	E 1660280	E 1660281	E 1660289	E 1660291
E 1686577	E 1686585	E 1686588	E 1686594	E 1686595	E 1660293	E 1660294	E 1660296	E 1660297	E 1660300
E 1686601	E 1686602	E 1686603	E 1686608	E 1686610	E 1660301	E 1660302	E 1660303	E 1660304	E 1660305
E 1686619	E 1686625	E 1686630	E 1686650	E 1686663	E 1660311	E 1660312	E 1660313	E 1660314	E 1660316
E 1686667	E 1686699	E 1686720	E 1686723	E 1686735	E 1660319	E 1660320	E 1660321	E 1660322	E 1660323
E 1686745	E 1686792	E 1686799	E 1686805	E 1686807	E 1660325	E 1660326	E 1660327	E 1660328	E 1660329
E 1686810	E 1686849	E 1686865	E 1686872	E 1686879	E 1660330	E 1660332	E 1660333	E 1660334	E 1660335
E 1686903	E 1686912	E 1686921	E 1686923	E 1686937	E 1660336	E 1660337	E 1660338	E 1660339	E 1660340
E 1686956	E 1686958	E 1686963	E 1686975	E 1686986	E 1660341	E 1660344	E 1660347	E 1660349	E 1660353
E 1686989	E 1686993	E 1686996	E 1686997	E 1686999	E 1660357	E 1660358	E 1660360	E 1660361	E 1660363
E 1687001	E 1687007	E 1687011	E 1687013	E 1687014	E 1660364	E 1660365	E 1660367	E 1660369	E 1660372
E 1687018	E 1687028	E 1687032	E 1687039	E 1687040	E 1660375	E 1660376	E 1660377	E 1660379	E 1660381
E 1687066	E 1687070	E 1687092	E 1687093	E 1687094	E 1660382	E 1660383	E 1660384	E 1660385	E 1660386
E 1687106	E 1687118	E 1687124	E 1687128	E 1687131	E 1660390	E 1660391	E 1660392	E 1660394	E 1660395
E 1687157	E 1687171	E 1687172	E 1687182	E 1687183	E 1660397	E 1660400	E 1660403	E 1660404	E 1660406
E 1687185	E 1687186	E 1687194	E 1687195	E 1687203	E 1660407	E 1660408	E 1660410	E 1660411	E 1660412
E 1687215	E 1687217	E 1687239	E 1687252	E 1687254	E 1660417	E 1660415	E 1660416	E 1660417	E 1660418
E 1687261	E 1687263	E 1687269	E 1687272	E 1687287	E 1660419	E 1660423	E 1660424	E 1660425	E 1660426
E 1687288	E 1687291	E 1687322	E 1687328	E 1687329	E 1660427	E 1660428	E 1660429	E 1660431	E 1660432
E 1687335	E 1687369	E 1687370	E 1687380	E 1687406	E 1660433	E 1660434	E 1660438	E 1660439	E 1660440

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1668831	E 1668832	E 1668833	E 1668835	E 1668836	E 1507378	3553509
E 1668837	E 1668838	E 1668839	E 1668842	E 1668843	E 1508162	3836873
E 1668844	E 1668846	E 1668847	E 1668849	E 1668850	E 1512182	3502218
E 1668852	E 1668853	E 1668854	E 1668855	E 1668856	E 1513227	3389778
E 1668857	E 1668858	E 1668860	E 1668861	E 1668862	E 1557852	2958684
E 1668864	E 1668865	E 1668866	E 1668867	E 1668868	E 1575037	3938479
E 1668869	E 1668870	E 1668874	E 1668876	E 1668877	E 1575365	3947825
E 1668879	E 1668880	E 1668881	E 1668882	E 1668883	E 1590289	3882893
E 1668884	E 1668885	E 1668886	E 1668887	E 1668888	E 1591350	3429774
E 1668890	E 1668891	E 1668892	E 1668893	E 1668895	E 1604539	3969000
E 1668897	E 1668898	E 1668899	E 1668900	E 1668901	E 1607644	3342429
E 1668902	E 1668903	E 1668904	E 1668905	E 1668906	E 1608623	3122897
E 1668907	E 1668909	E 1668910	E 1668912	E 1668913	E 1610380	3893695
E 1668914	E 1668917	E 1668919	E 1668920	E 1668921	E 1613213	3744589
E 1668922	E 1668923	E 1668926	E 1668928	E 1668930	E 1620552	3704410
E 1668931	E 1668933	E 1668935	E 1668936	E 1668937	E 1621400	3915254
E 1668942	E 1668943	E 1668944	E 1668948	E 1668949	E 1621677	3689218
E 1668951	E 1668952	E 1668954	E 1668956	E 1668957	E 1621853	3268047
E 1668958	E 1668959	E 1668960	E 1668961	E 1668962	E 1626437	3838274
E 1668963	E 1668964	E 1668965	E 1668966	E 1668968	E 1626907	4034446
E 1668969	E 1668971	E 1668972	E 1668973		E 1627122	3947384
					E 1627226	3510124
					E 1627345	3988713
					E 1628220	3893269

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 566177	E 634250	E 665293	E 718664	E 741954	E 1628764	3664596
E 757930	E 760192	E 764129	E 787311	E 829140	E 1629038	3763394
E 861703	E 862488	E 872724	E 873614	E 917690	E 1629697	4004288
E 920629	E 939101	E 969419	E 976601	E 984738	E 1630305	3155561
E 989736	E 1010265	E 1011708	E 1016195	E 1019012	E 1631658	3643694
E 1022120	E 1026642	E 1028623	E 1032303	E 1037082	E 1631659	3812360
E 1041753	E 1045921	E 1056723	E 1056749	E 1056871	E 1631702	3891156
E 1060092	E 1067458	E 1074043	E 1081311	E 1089714	E 1631781	3559135
E 1094431	E 1094802	E 1095826	E 1096489	E 1098593	E 1632338	3812859
E 1101165	E 1113809	E 1120254	E 1120810	E 1121694	E 1632843	4093035
E 1124547	E 1126091	E 1157361	E 1159616	E 1160953	E 1632844	4109907
E 1163333	E 1175218	E 1177323	E 1178346	E 1198179	E 1632845	4109906
E 1205936	E 1209095	E 1213806	E 1214881	E 1254167	E 1633456	3733379
E 1259155	E 1261582	E 1272499	E 1273112	E 1277075	E 1634761	4016806
E 1278527	E 1318423	E 1321013	E 1322847	E 1331790	E 1636162	3401406
E 1382132	E 1402316	E 1405987	E 1407882	E 1416622	E 1636191	3933073
E 1417779	E 1425736	E 1434601	E 1439714	E 1449577	E 1639748	3737291
E 1450060	E 1460825	E 1463015	E 1465777	E 1482178	E 1640045	3520908
E 1506633	E 1528689	E 1541965			E 1643310	4170873
					E 1646783	3887477
					E 1648878	3744788
					E 1650961	3955080

AUSGEBEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 01.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEBEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1440043	3638834
E 1458699	3452613
E 1495053	3697576
E 1501403	3601622
E 1507203	3456939
E 1526978	3849976
E 1528666	3596041
E 1530067	3894170
E 1556302	3431193
E 1582123	3925607
E 1600162	4050154
E 1608650	3938554
E 1611240	3551660
E 1618466	3507719
E 1621656	3616579
E 1645632	3925212

AM 02.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEBEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0674395	2454102
E 1172277	3064508
E 1239933	3427968
E 1392214	3748353
E 1445980	3683209
E 1447479	3813762
E 1493998	3970742

AM 03.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEBEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1488266	2111209
E 1490642	3790422
E 1492838	3799955
E 1494650	3829054
E 1494792	3788888
E 1495321	3440076
E 1495322	3679034
E 1496516	3478376
E 1498174	3535152
E 1501720	3794400
E 1503381	3742340
E 1505713	3907423

AM 04.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEBEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1633441	3829847
AM 11.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEBEBEN WORDEN:	
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0825010	2270147
E 1237491	3300500
E 1297777	3193931

AM 12.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEBEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1531363	3280440
E 1544199	3685675
E 1544221	3571963
E 1545230	3549276
E 1545493	3236943
E 1547887	3677241
E 1550927	3597659
E 1587056	3665192
E 1588813	3765525
E 1605329	3765461
E 1608447	3472165
E 1608767	2862988
E 1620173	4048706
E 1621981	4026648
E 1624876	3577325
E 1625192	3952003
E 1626443	3551189
E 1627923	3940491
E 1635574	3950151
E 1638993	3867711
E 1639161	3745364
E 1643214	3534407
E 1644781	3702634
E 1646839	3969631
E 1647736	3951999
E 1678290	3910856

AM 15.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEBEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1496868	3559010
E 1498987	3605801

E 1501834	3913579	E 1629552	3390442
E 1507611	3872809	E 1631242	3946595
E 1524114	3514158	E 1635137	3806653
E 1528248	3463345	E 1635984	3692017
E 1528264	3758730	E 1636306	3516169
E 1556638	3519495	E 1636651	3870976
E 1556689	3802843	E 1640109	4121264
E 1561078	3997043	E 1640359	3911647
E 1561220	3690052	E 1640678	3821151
E 1562361	3419672	E 1643859	3245988
E 1605526	3821040	E 1650548	3673045
E 1611214	3658552	E 1653543	3875219
E 1619505	3755284	E 1655055	3717165
E 1631160	3884947	E 1656622	3573779
E 1633642	3851397	E 1658766	3804933
E 1633877	2479259	E 1663329	3925924
E 1635632	3697565	AM 22.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1635947	4108626	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1636030	3626737	E 1459947	3785733
E 1636417	3701159	E 1471833	3028780
E 1638142	3966086	E 1473574	3247393
E 1638467	3559296	E 1481278	3677598
E 1638468	4077756	E 1482892	3694557
E 1639575	3871471	E 1485021	3250487
E 1640493	3956481	E 1494822	3593685
E 1642497	3999667	E 1510001	3448416
E 1643893	2827862	E 1518322	3628328
E 1644390	3661890	E 1528689	3458083
E 1644573	3728679	E 1542993	3318259
E 1644742	3596334	E 1546177	3408605
E 1644996	3748358	E 1550614	3566784
E 1646156	3870246	E 1561216	3597746
E 1650052	4076270	E 1566731	3821051
E 1650249	3995251	E 1570957	3532219
E 1650475	3833662	E 1574132	3812232
E 1659514	4065952	E 1594542	3357851
AM 17.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:			
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1598697	3900202
E 1498448	3797175	E 1617838	3500689
E 1499254	3801213	E 1620288	3994291
E 1499327	3796897	E 1620295	3635147
E 1501260	3583076	E 1621070	3123381
E 1501926	3886203	E 1622747	3794267
E 1504311	3215607	E 1628844	3854274
E 1506026	3779882	E 1629034	3656395
E 1513063	3595472	E 1638331	3837288
E 1513601	3712162	E 1641317	4091237
E 1584732	3887337	E 1644570	3699309
E 1588715	3833294	E 1645850	3632215
E 1593967	3013438	E 1646464	3677461
E 1605605	3872267	E 1646951	3744930
E 1605855	3877690	E 1650576	3510183
E 1617492	3929053	E 1650706	3236086
E 1620166	3323834	E 1682134	3705446
E 1626466	3355915	E 1682135	3992138
E 1628277	3459138	AM 24.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1629012	3830085	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1630039	3423838	E 1250484	3493825
E 1634031	3516153	E 1251177	3262012
E 1635664	4093584	E 1253538	2380576
E 1636001	4074703	E 1283812	3230318
E 1637933	3717162	E 1437898	3374178
E 1647715	4044264	E 1464739	3256125
E 1650567	3695021	E 1465235	3248986
E 1650573	4051825	E 1499375	3817185
E 1652898	4082068	E 1502228	3035824
E 1655054	3774144	E 1502754	3907171
AM 18.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:			
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1502926	3794148
E 1496360	2908724	E 1505495	3523302
E 1498194	3772433	E 1506198	3751715
E 1498443	3818169	E 1507039	3810385
E 1498857	3776525	E 1507046	3243869
E 1500446	3480942	E 1508633	3901134
E 1500988	3523087	E 1509703	3849194
E 1501205	3643621	E 1510546	3110901
E 1501250	3838830	E 1511753	3511044
E 1501378	3551753	E 1514807	3685842
E 1505500	3710446	E 1516977	3823972
E 1506124	3249738	E 1520381	3683821
E 1507152	3356601	E 1545546	4010082
E 1508691	3980471	E 1565111	3956705
E 1543083	3812058	E 1615851	3510379
E 1543479	3803242	E 1622601	3889374
E 1626971	4090594	E 1627091	4103540
E 1627274	3578659	E 1628080	3610369
E 1629001	3782612	E 1629526	4038056
		E 1629600	4093825
		E 1631000	3515296

E 1633708 3956273
 E 1634451 3765992
 E 1637767 3833358
 E 1642496 3535424
 E 1642529 3071750
 E 1649784 3977723
 E 1649881 4061099

AM 25.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1468797 3536685
 E 1474018 3619160
 E 1483366 3481859
 E 1502840 2925788
 E 1504040 3802092
 E 1504631 3458996
 E 1506604 3621609
 E 1506819 3747650
 E 1508176 3200772
 E 1512104 3827005
 E 1513034 3629704
 E 1516489 3820466
 E 1560728 3996757
 E 1582615 3442977
 E 1596579 3364891
 E 1607720 3856341
 E 1612885 3634411
 E 1622497 3511424
 E 1624555 3371171
 E 1629512 4028384
 E 1631381 4034368
 E 1631684 4100396
 E 1633276 3801680
 E 1635431 3501534
 E 1635710 4045422
 E 1637757 4045038
 E 1638011 3429839
 E 1638299 4048673
 E 1638435 3484514
 E 1638550 3789562
 E 1640406 3941955
 E 1641825 4013348
 E 1644285 3898389
 E 1644440 3172232
 E 1646358 3625010
 E 1648205 4000502
 E 1648457 3887009
 E 1651716 2568045
 E 1651733 3615159
 E 1651996 3900107
 E 1655295 3901141
 E 1656664 3643466
 E 1656666 3741531
 E 1657421 3719484
 E 1659651 3982229

AM 26.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0798329 2828090
 E 1505590 3867428
 E 1506125 3772122
 E 1506715 2885080
 E 1508199 3653221
 E 1510375 3571120
 E 1511085 3871124
 E 1511989 3835166
 E 1519419 2725798
 E 1537824 3739229
 E 1605531 4010510
 E 1640472 2970903
 E 1641928 3684422
 E 1643419 4087196
 E 1645808 3878267
 E 1646693 3546462
 E 1646798 3085765
 E 1648100 4059334
 E 1649276 3698151
 E 1651401 4066622
 E 1653077 3893510
 E 1653390 4138790
 E 1653399 3977993
 E 1654966 4262901
 E 1661348 3613901

AM 29.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1194235 3125934
 E 1219047 3383513
 E 1356856 2698639

E 1473437 3606379
 E 1509857 3780975
 E 1511144 3806096
 E 1512091 3823952
 E 1515227 3820856
 E 1516469 3930663
 E 1519670 3886991
 E 1524133 3790914
 E 1583443 3404656
 E 1583915 3975690
 E 1613633 3540295
 E 1614693 3700486
 E 1629573 3941979
 E 1635424 3806883
 E 1635683 4079487
 E 1637324 3884675
 E 1639752 3662840
 E 1639872 3941443
 E 1639873 3946276
 E 1640829 3262396
 E 1642025 4046705
 E 1643828 4041121
 E 1647959 3967038
 E 1651681 3375470
 E 1652298 4097302
 E 1655011 3215640
 E 1656247 3629796
 E 1656495 3806903
 E 1660870 3744503

AM 31.07.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1510547 3704204
 E 1511737 3490623
 E 1512030 3733527
 E 1513594 3612531
 E 1516495 3675853
 E 1522395 3075441
 E 1633894 3735470
 E 1635436 3463483
 E 1635975 3778548
 E 1635991 3925952
 E 1640105 3145684
 E 1644414 4003989
 E 1644551 3613860
 E 1644553 3137619
 E 1646789 3990594
 E 1647259 4062141
 E 1648922 3695001
 E 1652102 3853197
 E 1652222 3574064
 E 1655474 3822434
 E 1660600 3669879
 E 1661336 4202114
 E 1663721 3833859
 E 1667421 3505294
 E 1668105 4071407

ÜBERSETZUNGEN

FÜR FOLGENDE ANMELDUNGEN WURDE EINE ÜBERSETZUNG DER PATENTANSPRÜCHE GEMÄSS § 4/2
EINGEREICHT:

ERLÄUTERUNGEN: DIE DATEN DER ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER ANMELDUNGEN WERDEN IN
FOLGENDER REIHENFOLGE ANGEFÜHRT:

EPA VERÖFF.-NR	IPC	DATUM DER AUSLEGUNG DER ÜBERSETZUNG
4310153	C09D 167/00	02.08.2024

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.